



n. 9 (2019): IX ENCIBRAC INTERNACIONAL  
ENCONTRO CIENTÍFICO DA BRAZ CUBAS

“DIVERSIDADES”

9ª EDIÇÃO  
**encibrac**  
ENCONTRO CIENTÍFICO

# DIVERSIDADE

EM UM MUNDO ONDE VOCÊ PODE  
SER O QUE QUISER, SEJA GENTIL!

INSCRIÇÕES ABERTAS **ATÉ 30/08**  
ENVIO DE TRABALHOS **ATÉ 30/08**  
DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS **ATÉ 10/09**

<b>16/09</b> ABERTURA CEMFORPE - 19H	<b>17/09</b> APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS DAS 19H AS 21H	<b>18/09</b> AÇÃO NA APAE MC
--	---	------------------------------------

Informações: [brazcubas.br/encibrac](http://brazcubas.br/encibrac)

REALIZAÇÃO:



APOIO:



Mogi das Cruzes, 2019.



**n. 9 (2019): IX ENCIBRAC INTERNACIONAL  
ENCONTRO CIENTÍFICO DA BRAZ CUBAS**

**“DIVERSIDADES”**



### **APRESENTAÇÃO**

O ENCIBRAC – encontro científico internacional da Braz Cubas é considerado o maior evento de pesquisa acadêmica do Alto Tietê. Durante os dois dias de Evento a Braz Cubas Educação recebeu em suas dependências, alunos, professores e pesquisadores de várias instituições de ensino, com o propósito de debater temas essenciais para a pesquisa nacional e internacional. Do tradicional ao moderno, nas práticas inovadoras às pesquisas bibliográficas. No ENCIBRAC debatemos o tradicional e o novo, com foco no desenvolvimento de jovens pesquisadores e na consolidação dos intelectuais no Alto Tietê.

O ENCIBRAC acontece todos os anos e está na nona edição. Neste ano, 2019, O tema norteador do ENCIBRAC foi Diversidade. A equipe organizadora do ENCIBRAC compreende que a Diversidade é muito mais que um conceito filosófico.

Em tempo de intolerância, debater a diversidade humana e social é prioridade dos bancos e muros acadêmicos. As sociedades contemporâneas não mais possuem relações bilaterais. Não somos mais apenas dois grupos distintos e divididos em classes sociais, gênero e etnia. Somos mais, somos uma multidão de variações multiétnicas, multiculturais, multigêneros. Somos seres complexos.

As DIVERDIDADES são necessárias para construirmos um mundo mais justo e igualitário. Um mundo com respeito e tolerância, onde a gentileza possa se sobrepor aos individualismos



crescentes, e onde possamos compreender a importância da alteridade e dos processos de transformações sociais.

Com esse mote propulsor, o ENCIBRAC aconteceu nos dias 16, 17 e 18 de setembro de 2019.

No dia 16 de setembro recebemos os alunos, professores, pesquisadores e autoridades da região. A palestra de abertura, proferida pelo Prof Dr Massimiliano Verde, da Accademia Napoletana, Tutela e Promozione Lingua e Cultura Napoletane, propôs a todos a reflexão sobre o tema: “Diálogos sobre Diversidades: cultura e língua napolitanas”.

O grupo Arte e Ciência no Palco, a mais de uma década dedica seu repertório para unir a ciência e arte, compreendendo a necessidade e retomar o conhecimento em sua essência e não fragmentar o saber, como fez o renascimento. O grupo abrilhantou a noite com a montagem da peça: ALAN TURING, que apresentou a vida do matemático britânico (1912 – 1954), cuja obra foi fundamental para o desenvolvimento dos computadores.

No dia 17 tivemos a máxima do ENCIBRAC: as apresentações das pesquisas, durante a inscrição dos alunos tivemos a honra de receber a banda da APAE de Mogi das Cruzes, que abrilhantou ainda mais a nossa noite, com suas músicas, alegria e exemplo de superação.

Recebemos também os palestrantes internacionais, Prof. Dr. Pilar Vergara (Espanha) que apresentou o trabalho “EL PAPEL D ELA OPTOMETRÍA EN LOS PROBLEMAS DE APRENDIZAJE”, Prof. Dr. Hector Echeverria Rodriguez (Chile) que apresentou o trabalho “Diversidade Funcional” e do Prof. Dr. Sandra Alina Bondar (Argentina) que apresentou o trabalho “Direitos Humanos e Diversidade”.

Os anais, que aqui constam, descreve com sublime clareza a íntima relação entre a educação e a pesquisa, traçando um paralelo histórico ente o tradicional e o novo evidenciando a qualidade de formação dos alunos e professores que conosco compartilharam o ENCIBRAC.

Em complemento ao evento, no dia 18, tivemos atividades de vários cursos na APAE de Mogi das Cruzes. O curso de direito tratou de Curatela e Tutela, o curso de enfermagem falou sobre Roda da Vida, o de Farmácia, Descarte e uso de Medicamentos, o de Fisioterapia, Alongamentos e cuidados posturais, o de Optica e Optometria, Acuidade Visual, o de Odontologia, Cuidados odontológicos e o de Serviço Social fez atendimentos diversos a comunidade da APAE. Com isso foi encerrando o evento.



**Comissão organizadora:**

**Presidência de Honra:**

Profº. Me. Rafael Ribeiro

**Comissão Organizadora:**

Profª. Dra. Silvia Maria Carbone

Profº Me. Wagner Luiz de Mello

Profª Dra. Bianca Freo

Profª. Me. Vivian Fernandes

**Comissão Executiva:**

Profª. Dra. Bianca Freo

Profª. Dra. Denise de Almeida

Profª. Dra. Silmara Faro Ribeiro

Profª. Dra. Silvia Maria Carbone

Profª. Me. Fernanda Ribeiro

Profª. Me. Fernanda Talhati

Profª. Me. Lívia Rossatto

Profª. Me. Margareth Cunha

Profª. Me. Vivian Fernandes

Profº. Dr. Ivan de Oliveira Durães

Profº. Dr. José Francisco Xavier Magalhães

Profº. Dr. Luis Sergio Sardinha

Profº. Esp. Arcílio Ruzzi Filho

Profº. Me. Antônio Carlos Lima

Profº. Me. Flávio Anunciato

Profº. Me. Robson Paz Vieira

Profº. Me. Wagner Luiz de Mello

Profº. Me. William Akira Lima Shimizu



**Comissão Consultiva:**

Profª. Dra. Niube Ruggero

Profº. Dr. Gilberto Alves da Silva

Profº. Me. Rafael Ribeiro

Profº. Me. Franklin Portela Correia

Profº. Me. José Maria da Silva Junior

## Sumário

A APLICAÇÃO DA LASERTERAPIA NO PROCESSO DE PROTEÇÃO PULPAR .....	8
A CRISE NO CONTROLE DE DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS .....	9
A DIVERSIDADE DE HABILIDADES NO LOCAL DE TRABALHO DIRECIONADO PARA A ESTRATÉGIA DA EMPRESA.....	11
A DIVERSIDADE NO AMBIENTE DE TRABALHO À LUZ DO DIREITO .....	13
A EFICÁCIA DA TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DOS SINTOMAS NEGATIVOS DA ESQUIZOFRENIA .....	15
A FAMÍLIA DIANTE DO DIAGNÓSTICO DE UM FILHO COM AUTISMO.....	17
A IMPORTÂNCIA DA CIRURGIA ORTOGNÁTICA NO TRATAMENTO ORTODÔNTICO .....	19
A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE - PARA O GERENCIAMENTO DE RISCOS E PREVENÇÃO DE FRAUDES .....	21
A IMPORTÂNCIA DO ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS NA PREVENÇÃO DE TRAUMAS PSICOLÓGICOS.....	22
A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA NO DIAGNÓSTICO DA SÍFILIS .....	24
A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO MANEJO E TRATAMENTO DA SÍNDROME DE SJOGREN.....	25
CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; FELIPE EDUARDO DE OLIVEIRA; GUSTAVO HENRIQUE VALINI GOMES; GUSTAVO LESSA DA SILVA; LEONARDO DE ALMEIDA PERPÉTUO; LUCIANA SATIKO TANAKA.....	25
A INFLUÊNCIA DOS CONDOMÍNIOS FECHADOS NA DINÂMICA URBANA .....	27
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - IA À DISPOSIÇÃO DOS OPERADORES DO DIREITO .....	28
A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL A SERVIÇO DA DIVERSIDADE E INCLUSÃO .....	29
A MOBILIZAÇÃO E A CONTRAMOBILIZAÇÃO EM TORNO DO ABORTO - OS ENFRENTAMENTOS ENTRE FEMINISTAS E REPRESENTANTES DO VATICANO NA CONFERÊNCIA DO CAIRO DE 1994 .....	30
A MULHER CONTEMPORÂNEA E O PAPEL DO PSICÓLOGO .....	31
A MUSICOTERAPIA COMO RECURSO AUXILIAR NO TRATAMENTO DO ESTRESSE E ANSIEDADE .....	33
A QUESTÃO INDÍGENA: O IMPACTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NA COMUNIDADE GUARANÍ MBYA – JARAGUÁ/SP.....	35
A RECUPERAÇÃO URBANA DE GUAYAQUIL A PARTIR DE NOVAS POLÍTICAS PÚBLICAS .....	36
A REPRESENTAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DE MULHERES SUBMETIDAS À CIRURGIA BARIÁTRICA .....	37
A REPRESSÃO DA SEXUALIDADE FEMININA E OS IMPACTOS EMOCIONAIS NA MULHER .....	39

A RESPONSABILIDADE DA LIDERANÇA NOS RESULTADOS DA ORGANIZAÇÃO .....	41
A SEGURANÇA DO PACIENTE NO ÂMBITO HOSPITALAR .....	42
A TÉCNICA MINDFULNESS NO TRATAMENTO DE PACIENTES SUICÍDAS .....	43
A TERAPIA COGNITIVA COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DE PSICOPATAS NO AMBIENTE CORPORATIVO .....	45
A UTILIZAÇÃO DA MUSICOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN .....	47
ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO: UM CASO DE HIPOTIREOIDISMO CONGÊNITO ....	49
ACONDROPLASIA.....	51
ADOLESCÊNCIA E O DESENVOLVIMENTO DA SEXUALIDADE .....	52
ADOLESCÊNCIA, USO DE DROGAS E FAMÍLIA .....	54
ÁGUAS PLUVIAIS NOS CENTROS URBANOS E AS CONTRIBUIÇÕES DO TELHADO VERDE PARA AMENIZAR OS PONTOS DE ALAGAMENTOS .....	56
AJUSTE OCLUSAL E TERAPIA CONSERVADORA NO TRATAMENTO DE UMA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ARTICULAR.....	57
ALTERAÇÕES BUCAIS DA SÍNDROME DE MARFAN .....	58
ALTERAÇÕES PERIODONTAIS RELACIONADOS A IMPLANTODONTIA .....	59
ANÁLISE DA POLUIÇÃO SONORA PRATICADAS EM AMBIENTES FECHADOS – INDOOR.....	60
ANÁLISE DA SOLDA TIG EM AÇOS INOXIDÁVEIS DUPLEX COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA.....	61
ANÁLISE PARA OTIMIZAÇÃO E REFINAMENTO DE COORDENADAS EM RECEPTORES GPS DE BAIXO CUSTO .....	62
ANÁLISES DE PROPRIEDADES DO CABO DE AÇO PARA ESTRUTURAS SUSPENSAS .....	63
ANEMIA FALCIFORME: UMA COMPLICAÇÃO HEREDITÁRIA .....	64
ANOREXIA E AS POSSIBILIDADES DA PSICANÁLISE COMO INSTRUMENTO DE INTERVENÇÃO .....	65
APLICABILIDADE DA REALIZAÇÃO VIRTUAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL .....	67
APLICAÇÃO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA CONE BEAM NA ODONTOLOGIA.....	69
APLICAÇÕES DA TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS EM CRIANÇAS HOSPITALIZADAS .....	71
APP RECICLAGEM .....	73
ASPECTOS MORFO-FUNCIONAIS DO LIGAMENTO PERIODONTAL.....	74
ASPECTOS TÉCNICOS E CONSTRUTIVOS DO TIJOLO DE SOLO CIMENTO .....	76
AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ESTUFA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS .....	77
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA PARA PACIENTES PORTADORES DE ESQUIZOFRENIA .....	78
AVALIAÇÃO DAS INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS APLICADAS NO CARCINOMA BASOCELULAR .....	80

AVALIAÇÃO DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EXISTENTES ENTRE HIPOGLICEMIANTES E ANTI-HIPERTENSIVOS: UM ESTUDO DE CASO .....	82
AVALIAÇÃO FARMACOTERAPÊUTICA DE PACIENTE COM DISLIPIDEMIA .....	83
BIODIVERSIDADE DAS PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS -PANCS .....	85
BRAÇO ROBÓTICO .....	86
CÁLCULO DO DECAIMENTO DE ÓRBITAS DE SATÉLITES ARTIFICIAIS TERRESTRES DEVIDO À AÇÃO DO ARRASTO ATMOSFÉRICO .....	87
CASO CLINICO DE UM PACIENTE COM SUSPEITA DE PNEUMONIA .....	89
CELULITE FACIAL E ABSCESSOS: VIAS DE DRENAGEM .....	90
CICATRIZAÇÃO NO PÓS-OPERATÓRIO DA MASTECTOMIA .....	92
COMPLICAÇÕES PÓS OPERATÓRIAS EM EXODONTIA.....	94
COMUNICAÇÃO BUCO SINUSAL E AS POSSÍVEIS TÉCNICAS CIRÚRGICAS PARA FECHAMENTO .....	96
CONFIABILIDADE DOS MECANISMOS DO PROGRESSO.....	98
CORPO ESTRANHO EM SEIO MAXILAR .....	100
CROMOGLICATO DISSÓDICO UTILIZADO NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER .....	101
CUIDADOS E ASSISTÊNCIA À PORTADORES DE ALBINISMO .....	102
DENTE SUPRANUMERÁRIO COM ANOMALIA DENS IN DENTE: RELATO DE CASO.....	103
DESENVOLVIMENTO INFANTIL E SÍNDROME DE ALIENAÇÃO PARENTAL .....	105
DIABETES MELLITUS .....	107
DIAGNÓSTICO DE FRATURAS FACIAIS .....	109
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE AMELOBLATOMA POR MEIO DE EXAMES DE IMAGEM.....	110
DISTÂNCIAS ENTRE O DIREITO E O ACESSO À CULTURA: A “CENTRALIZAÇÃO” DA AGENDA CULTURAL EM SUZANO-SP.....	112
DISTÚRBIOS DE COAGULAÇÃO .....	114
DIVERSIDADE NA PRÁTICA - AÇÕES PARA PROMOVER A DIVERSIDADE E OS RESULTADOS OBTIDOS NA CUMMINS BRASIL LTDA.....	115
EFEITOS ADVERSOS NA CAVIDADE BUCAL DECORRENTES DA RADIOTERAPIA E QUIMIOTERAPIA	116
EFEITOS DA FISIOTERAPIA AQUÁTICA NO EQUILÍBRIO DINÂMICO E COORDENAÇÃO EM PACIENTE ATÁXICO .....	118
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.....	119
EMPREGO DO CANABIDIOL NO POSSÍVEL TRATAMENTO DA SÍNDROME DE DRAVET .....	120
ENSINO HÍBRIDO NA FORMAÇÃO EM PSICOLOGIA .....	121
ENZIMA ERP57 INATIVA TRANSGLUTAMINASE 2 (TG2), NOVO TRATAMENTO A DOENÇA CELÍACA. ....	123

ESTRATIFICAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR E ESTRATÉGIAS DE INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS EM UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS - SP.....	124
ESTUDO COMPARATIVO DA PRODUTIVIDADE DE BIOETANOL ENTRE AS CULTURAS DE CANA-DE-AÇÚCAR E MILHO NA REGIÃO CENTRO-SUL DO BRASIL .....	126
ESTUDO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DOS AÇOS INOXIDÁVEIS .....	127
ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS E REFLECTÂNCIA DE MATERIAIS RADOME NA FAIXA DE 1 MHZ A 2 GHZ .....	128
ESTUDO DE CAPTAÇÃO DE ONDAS SONORAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA .....	129
ESTUDO DE CASO: ASSOCIAÇÃO DE DESPIGMENTANTES TÓPICOS A TÉCNICA DE MICROAGULHAMENTO COM A FINALIDADE DE “DRUG DELIVERY” NO MELASMA. ....	130
EXAMES RADIOGRÁFICOS EM GESTANTES.....	133
FERRAMENTA DE AUXÍLIO NO APRENDIZADO PARA OS CURSOS DAS ENGENHARIAS .....	135
GERAÇÃO DE ENERGIA UTILIZANDO PIEZOELETRICIDADE.....	136
GESTÃO DA APRENDIZAGEM NO ENSINO SUPERIOR À DISTÂNCIA: A IMPORTÂNCIA DO NÚCLEO DE APOIO AO ALUNO.....	137
HIPERTENSÃO ARTERIAL NA ODONTOLOGIA .....	138
HOLOPROSENFALIA.....	139
HÚM, POR UM MUNDO MELHOR. ....	140
IMPACTO DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA SOBRE A SAÚDE DE UM PACIENTE UM DIABÉTICO – RELATO DE CASO .....	141
INFECÇÕES ODONTOGÊNICAS E A IMPORTÂNCIA DE SEU DIAGNÓSTICO PRECOCE .....	142
INSPEÇÃO E APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE EM TEMPLO RELIGIOSO.....	144
INTRODUÇÃO DE FERRAMENTAS DE MELHORIA EM INDÚSTRIA OU COMERCIO .....	145
JUSTIÇA E DIVERSIDADES .....	146
LIGA DA DOR E DESORDEM TEMPOROMANDIBULAR (DTM): UM PROJETO DE EXTENSÃO .....	148
LIGA DE PROPEDEÚTICA ESTOMATOLÓGICA: INTEGRANDO ALUNOS, COMUNIDADE E CONHECIMENTO .....	149
MIOPIA, UMA EPIDEMIA .....	150
MODELAGEM DA DINÂMICA DE ROBÔS EM APLICAÇÃO DE CONTROLE DE FORMAÇÃO .....	153
MONOVISÃO À LUZ DA NEUROVISÃO .....	154
NANOMETAIS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES .....	155
NOMOFOBIA .....	156
NUTRI CO, NUTRINDO A COMUNIDADE.....	158
O ABANDONO AFETIVO DO IDOSO INSTITUCIONALIZADO.....	159

O FORTALECIMENTO DA ESFERA ADMINISTRATIVA COMO ALTERNATIVA À JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE SUPLEMENTAR .....	161
O PAPEL DA ACOMODAÇÃO NAS NEUROCIÊNCIAS DA VISÃO .....	163
O TRABALHO DO PSICÓLOGO COM OS PAIS DE CRIANÇAS COM DIAGNÓSTICO DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA .....	165
PANCREATITE DOENÇA DO APARELHO DIGESTIVO .....	167
PARESTESIA NA ODONTOLOGIA .....	168
PARTICIPAÇÃO DA MULHER NA POLÍTICA E A EFETIVIDADE DA NORMA DE COTA DE GÊNERO. ....	170
PATOLOGIAS DOS SEIOS MAXILARES.....	171
PERTURBAÇÃO NA ÓRBITA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS TERRESTRES DEVIDO À AÇÃO DA ATRAÇÃO LUNI-SOLAR.....	173
POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS DE ENSINO DE CRIANÇAS AUTISTAS NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E DE POÁ .....	177
POLÍTICAS PÚBLICAS FAMÍLIA ACOLHEDORA .....	179
PRINCIPAIS MATRIZES BIOLÓGICAS APLICADAS NAS ANÁLISES DE TOXICOLOGIA FORENSE .....	180
PROCESSO DE SOLDA TIG EM AÇOS INOX SUPERDUPLEX .....	181
PROTEÇÃO SOCIAL: FAMÍLIA ACOLHEDORA EM MOGI DAS CRUZES.....	182
PROTOCOLO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS .....	183
PROTOTIPAGEM: UM NOVO CAMINHO PARA O FUTURO DA ODONTOLOGIA.....	184
PRP – PLASMA RICO EM PLAQUETAS APLICADO NA ODONTOLOGIA.....	185
PSICOLOGIA E A INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO .....	186
PSICOLOGIA E IDEOLOGIA .....	188
QUALIDADE DE VIDA E SUA RELAÇÃO COM A PRÓTESE TOTAL: RELATO DE CASO .....	190
RADIOLOGIA NA ODONTOLOGIA.....	191
RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA FORENSE.....	192
REABILITAÇÃO DO TRONCO NA HEMIPARESIA UTILIZANDO O MÉTODO PILATES – ESTUDO DE CASO .....	194
REABSORÇÃO ÓSSEA ALVEOLAR E USO DE ENXERTO ÓSSEO PARA A PRESERVAÇÃO DO ALVÉOLO .....	195
REFÚGIO: MIGRAÇÃO FORÇADA .....	197
RELAÇÕES AMOROSAS, CONTEMPORANEIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES PSICOLÓGICAS .....	199
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO TIJOLO SOLO CIMENTO COM CINZA DA CASCA DE ARROZ.....	201
SACRIFÍCIOS DE ANIMAIS EM CULTOS RELIGIOSOS.....	203
SERVIÇO SOCIAL E A SAÚDE INTEGRAL DA POPULAÇÃO DE TRAVESTIS E TRANSEXUAIS .....	204

SEXUALIDADE E INFORMAÇÃO: UM TRABALHO NA ESCOLA PÚBLICA COM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO .....	206
SIMULAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS EM MICROFITAS COM LINHAS RESSADORAS NA BANDA – X POR MEIO DO MÉTODO MDFDT .....	207
SÍNDROME DA DISPLASIA ECTODÉRMICA: A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO TRATAMENTO. ....	208
SÍNDROME DE BURNOUT EM DOCENTES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO MÉDIO.....	210
SÍNDROME DE COHEN .....	212
SÍNDROME DE EDWARDS.....	213
SÍNDROME DE KLINEFELTER.....	215
SÍNDROME DE MARFAN: CUIDADOS E ASSISTÊNCIA.....	217
SÍNDROME DE PATAU .....	218
SÍNDROME KLINEFELTER .....	219
SISTEMA AUTOMATIZADO PARA POUSO DE DRONES MULTIROTOR BASEADO EM VISÃO COMPUTACIONAL .....	221
SISTEMA DE AUXÍLIO PARA A MARCHA POR MEIO DE ELETROESTÍMULO FUNCIONAL .....	222
SISTEMA DE PÊNDULO INVERTIDO COM CONTROLE PID .....	223
SOFRIMENTO PSICOLÓGICO E CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA .....	224
TÉCNICAS ANESTÉSICAS NA ODONTOLOGIA .....	226
TECNICAS CIRURGICAS PARA EXTRAÇÃO E COMUNICAÇÃO BUCO-SINUSAL .....	228
TECNOLOGIA ASSISTIVA EMPREGADA NA PEDAGOGIA.....	229
TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA APRENDIZAGEM EM BRAILE .....	230
TELEVISÃO ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA BRAZCUBAS.....	231
TELHADOS VERDES NO CONTROLE DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS CENTROS URBANOS .....	232
TIREOIDITE DE HASHIMOTO UMA DOENÇA AUTOIMUNE.....	233
TÔ LIGADO JOBS. A PERIFERIA TAMBÉM PODE!.....	235
TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE PÓSITRONS - PET/CT.....	236
TRANSTORNO DEPRESSIVO NA ADOLESCÊNCIA.....	237
TRATAMENTO CONSERVADOR DOS SINTOMAS DE UMA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ...	239
TRATAMENTO DE MUTISMO SELETIVO EM CRIANÇAS.....	240
TRATAMENTO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS E DA DEPRESSÃO COM TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS.....	242
TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM CARDIOPATAS.....	244
USO DE METILFENIDATO PARA MELHORAMENTO ACADÊMICO.....	245



USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS: IMPORTÂNCIA E DESAFIOS .....	247
UTILIZAÇÃO DE BARREIRAS NA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA .....	248
VICISSITUDES DAS EXPERIÊNCIAS NA INFÂNCIA: PRESSUPOSTOS QUE PREDISPÕEM À ANOREXIA NA ADOLESCÊNCIA.....	249
VÍNCULOS PARENTAIS, DESENVOLVIMENTO INFANTIL E DIVÓRCIO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA .....	250

## **A APLICAÇÃO DA LASERTERAPIA NO PROCESSO DE PROTEÇÃO PULPAR**

**THAIS ORICCHIO FEDRI DE SOUZA; TOMAS STROBILIUS; YGOR HIDEKI TERASHIMA**

### **RESUMO**

Com a utilização do laser na endodontia por Weichman, várias aplicações foram criadas para a o emprego da laserterapia. Dentre elas podemos destacar sua função em proteções pulpare, visto que há uma grande eficácia devido melhor hemostasia e recuperação da área excisada. O objetivo é evidenciar o uso da laserterapia e sua eficácia no tratamento de proteção pulpar. Os métodos utilizados foram Ferramentas de pesquisa como o sciELO, google acadêmico buscando por palavras chave como: Dentina, Laser terapia, Capeamento Pulpar. A utilização da laserterapia em capemantos pulpare teve por resultado a excelente hemostasia, recuperação da área excisada, além disso, promoveu o aumento da área de visão do procedimento, cauterização dos tecidos excisados, selamento de pequenos vasos sanguíneos, coagulação, e esterilização da área cirúrgica. Em comparação ao hidróxido de cálcio, apresentou 90% de sucesso. A conclusão é que este estudo evidência o uso da laserterapia como um método alternativo o qual pode complementar ou substituir o tratamento convencional de proteção pulpar.

**Palavras-chave:** *Laserterapia; Dentina; Proteção pulpar.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **A CRISE NO CONTROLE DE DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; ELAINE CRISTINA ALVES; JOCELENE DOS SANTOS CECÍLIO; JOSÉ RAMOS  
NUNES DO NASCIMENTO**

### **RESUMO**

Mundialmente existem grandes esforços sendo realizados com o intuito de fortalecer programas de vacinação, buscando maior cobertura das vacinas já existentes e também das que estão sendo introduzidas nos programas de vacinação, especialmente em países em desenvolvimento. O reaparecimento de surtos de doenças imunopreveníveis com transmissão respiratória de alto contágio e altamente infecciosas têm gerado uma preocupação latente sobre a saúde pública mundial, como é o caso do Brasil em relação aos novos casos de sarampo, rubéola e caxumba, que estavam erradicadas e atualmente voltaram a aparecer, deixando um rastro de incertezas e preocupações às autoridades governamentais. O objetivo é avaliar por meio da literatura, a reincidência de doenças imunopreveníveis, até então erradicadas no Brasil e esclarecer alguns motivos que facilitaram o retorno destes surtos ao país. Porém, trata-se de um fenômeno global, pois, pessoas viajam e são frequentes em aeroportos do mundo todo. O ato de vacinar, ou vacinar-se, sofre com a existência de um movimento antivacina, alimentando trabalhos mal elaborados e algumas desinformações que se unem à gigantesca crise migratória em países em desenvolvimento, como a crise econômica dos continentes Americano, Europeu e Africano. No caso do Brasil, ao promover campanhas de vacinação se obteve sucesso e a erradicação de inúmeras patologias. Em razão desse fato, o pouco contato com as patologias mencionadas e erradicadas enfraqueceram campanhas de vacinação e caíram no esquecimento da população, facilitando o reaparecimento de algumas destas doenças, fator que colabora com a disseminação dos vírus. O sarampo durante a década de 60 foi uma das principais causas de morbidade e mortalidade entre recém-nascidos em seu primeiro ano de vida. Em 1968, passou a ser doença de notificação compulsória nacional, e se comportava de forma endêmica no país com epidemias a cada 2 ou 3 anos, sendo erradicado no Brasil desde 2016. A Rubéola tem seus últimos casos registrados no ano de 2009, e desde então foi considerada erradicada no Brasil. Em 1994, o Brasil recebeu da OPAS – Organização Pan-Americana de Saúde - o Certificado da Erradicação da Transmissão Autóctone do Poliovírus Selvagem, junto com os demais países do continente americano. O último caso da doença registrada no Brasil foi em 1990. Conclui-se que a vacinação é o único método eficaz de proteção para estas doenças. No entanto, diante das pesquisas observam-se fatores que podem justificar tais surtos, como por exemplo, a migração de populações de países vizinhos e falhas em campanhas nacionais anteriores, pois a erradicação de uma doença não significa que ela não possa retornar. Portanto, é necessário um programa de vacinação eficiente diante de tantas variáveis, com controle rotineiro nas avaliações dos sistemas de informação de vigilância, imunização e laboratoriais para garantir a confiabilidade dos dados, de forma que possam embasar o planejamento de ações em saúde.



**Palavras-chave:** *Imunopreveníveis; Vacinação; Crise migratória; Erradicação; Doenças imunopreveníveis.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **A DIVERSIDADE DE HABILIDADES NO LOCAL DE TRABALHO DIRECIONADO PARA A ESTRATÉGIA DA EMPRESA**

**BENEDITO GODOY**

### **RESUMO**

No decorrer do tempo, o ambiente de trabalho vem se tornando cada vez mais desafiante para os gestores responsáveis em cada área. A montagem de um time de trabalho requer uma análise cada vez mais técnica das pessoas que irão compô-la, tornando a busca de profissionais, uma estratégia a ser desenvolvida pelas empresas, independente da sua área de atuação, frente a diversidade do mercado de trabalho. O objetivo é desenvolver um modelo técnico de montagem de uma equipe de trabalho a partir da diversidade de habilidades detectadas no mercado de trabalho. A metodologia aplicada se refere às diferentes características de pessoas que compõem o mercado de trabalho torna o processo de criação de equipes, uma atividade cada vez mais complexa, sendo necessário ao gestor responsável por essa formação, um embasamento técnico que possa contribuir neste desafio. O conceito histórico da sabedoria de Napoleão descreve uma diversidade de habilidades a serem observadas no mercado de trabalho. Iizuka e Iizuka (2012) descrevem que o General Napoleão Bonaparte classificava os soldados em quatro tipos: 1. Os inteligentes com iniciativa; 2. Os inteligentes sem iniciativa; 3. Os ignorantes sem iniciativa; 4. Os ignorantes com iniciativa. Aos inteligentes com iniciativa, Napoleão dava as funções de comandantes e estrategistas. Os inteligentes sem iniciativa ficavam como oficiais que recebiam ordens superiores e as cumpriam com diligência. Os ignorantes sem iniciativa eram colocados à frente da batalha - buchas de canhão. Os ignorantes com iniciativa, Napoleão odiava e não queria em seus exércitos. A diversidade de habilidades pode também ser observada nas teorias da Administração. McGregor (1999) definiu duas teorias sobre o pensamento dos gestores em relação ao comportamento humano nas atividades relacionadas ao trabalho. A Teoria X é o pensamento tradicional dos gestores autoritários e de gestão centralizada, onde se parte do pressuposto que os trabalhadores são indolentes e preguiçosos, precisam ser supervisionados e motivados e encaram o trabalho como um mal necessário para obterem dinheiro. A Teoria Y é o pensamento baseado no princípio de que as pessoas desejam e precisam trabalhar. Neste caso há o comprometimento dos trabalhadores com os objetivos da empresa, empregando todas as suas capacidades em prol desses objetivos. Tanto a histórica sabedoria de Napoleão, quanto a Teoria X e Y direcionam o desenvolvimento de um modelo técnico de montagem de uma equipe de trabalho a partir da diversidade de habilidades detectadas no mercado de trabalho. A partir dos fundamentos descritos por McGregor e também por Iizuka e Iizuka, foi desenvolvido um modelo técnico de montagem de equipes de trabalho a partir da diversidade de habilidades detectadas no mercado de trabalho. Denominada de Metodologia PRAM, a técnica permite caracterizar a diversidade profissional e agregá-las para atingimento dos objetivos dos processos organizacionais. A metodologia contempla quatro perfis de natureza profissional:

Proativo, Reativo, Ágil e Moroso. Para caracterização de cada perfil, foram relacionadas definições teóricas e análise prática. Na definição teórica, Aurélio (2019) denomina Proativo aquele “que não se baseia na reação a algo, mas toma iniciativa de ação. que age antecipadamente”, enquanto Reativo é aquele “reagente. que estabelece reação”. E ainda Ágil é aquele “que se move com facilidade e presteza”, enquanto Moroso é aquele “lento; vagaroso. demorado”. De maneira antagônica, Proativo e Reativo; Ágil e Moroso formam quatro combinações: Proativo e Ágil (PA), Proativo e Moroso (PM), Reativo e Ágil (RA) e Reativo e Moroso (RM). Com uma análise prática de 408 profissionais de uma mesma equipe, foi definido o percentual necessário para montagem de uma equipe de trabalho para atingimento dos objetivos dos processos organizacionais. PA (60%), PM (25%), RA (15%) e RM (0%). Conclui-se que o desenvolvimento da Metodologia PRAM propiciou a análise, a caracterização e a definição de conceitos para desenvolver um modelo técnico de montagem de uma equipe de trabalho a partir da diversidade de habilidades detectadas no mercado para atingimento dos objetivos dos processos organizacionais. A partir de uma abordagem ética, as equipes de trabalhos podem ser estrategicamente desenvolvidas respeitando a diversidade de pessoas, e as características e área de atuação das empresas.

**Palavras-chave:** *Diversidade; Administração; Estratégia*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** GESTÃO, MARKETING E NEGÓCIOS

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## A DIVERSIDADE NO AMBIENTE DE TRABALHO À LUZ DO DIREITO

MARIO DENICOLI NETO; SIMONE BATISTA

### RESUMO

Nossa sociedade é altamente diversificada. São várias etnias, pessoas com deficiência, grupos LGBTQ, homens e mulheres, diferentes posições político ideológicas, diversidade cultural, além de uma infinidade de sotaques e religiões, não é possível fechar os olhos para essa variedade. É preciso considerar os profissionais como são e, favorecer o aprendizado com as diferenças. O objetivo desse estudo é trazer luz a esse problema recorrente nas empresas e instituições do nosso país no que tange à dificuldade em se lidar com essa diversidade no ambiente de trabalho, suas implicações legais e as vantagens em se ter uma mentalidade multiétnica na empresa. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2016 negros ou pardos representavam 54,9% dos brasileiros. Apesar de serem mais da metade da população do país, apenas 4,7% estão no quadro executivo das empresas. Os dados são do relatório “Perfil Social, Racial e de Gênero nas 500 Maiores Empresas do Brasil e suas Ações Afirmativas”, feito pelo Instituto Ethos e o Banco Interamericano de desenvolvimento. Ainda segundo o IBGE, o Brasil possui 45 milhões de PCDs (pessoas com deficiências) desse número o total que está formalmente no mercado de trabalho corresponde apenas a 0,84% dos vínculos empregatícios. Em 2016, a mulher representava 44% do mercado formal, porém sua média salarial de 2015 era 30% menor em relação ao homem. Os dados são do Ministério do Trabalho baseados em pesquisas do Cadastro Geral de Emprego e Desemprego (Caged) da Relação Anual de Informações Sociais (Rais) e da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD). Outro dado alarmante vem da ONG Transgender Europe. A Instituição revelou que 90% dos transgêneros do mundo estão vivendo sem registro na carteira de trabalho. Como lidar com esse cenário sem desenvolver um campo fértil para a vitimização? Existe sim uma linha tênue que deve ser respeitada entre a igualdade e o politicamente correto, que pode criar um ambiente desfavorável e pouco saudável e o ideal é trazer dignidade a essas pessoas de forma que se sintam incluídas e parte do processo, tendo assim respeitados todos os seus direitos. A diversidade no seu sentido mais amplo encontra respaldos em diversos pontos do nosso ordenamento jurídico, entre eles e talvez o pilar de sustentação mais importante nessa relação seja a dignidade da pessoa humana presente em nossa carta magna. Também podemos citar o princípio da isonomia, o conceito da igualdade, destacamos que o não respeito à esse pilar traz implicações em outros pontos da nossa literatura jurídica, e deixar de propiciar um ambiente de trabalho que respeite a diversidade pode custar à empresa ou ao empregador a perda de talentos, diminuição da produtividade e falta de engajamento dos funcionários nos projetos, ocasionando inevitáveis prejuízos de toda ordem. Cabe ao empregador desenvolver políticas que estimulem o engajamento e propiciem a criação de um ambiente de trabalho que respeite a diversidade humana, com a observância da legislação de maneira adequada. É importante lembrar que, ações positivas quanto ao respeito mútuo entre os funcionários tendem a criar um ambiente desfavorável para comentários preconceituosos,



protegendo a empresa de questões ligadas ao assédio e indenização por danos morais. Os resultados parciais apontam que a diversidade nas organizações contribui para que a equipe alcance resultados mais positivos, melhorando a imagem da empresa na comunidade empresarial. Isso acontece porque o ambiente de trabalho deve ser cooperativo, estimulante e acolhedor. Assim, os colaboradores se sentem mais motivados e engajados para realizarem suas atividades. Esses fatores contribuem para que os resultados sejam melhores na corporação, gerando um ciclo positivo no negócio, contribuindo para um mundo melhor sob todos os aspectos da sociedade.

***Palavras-chave:*** *Diversidade; Emprego; Cidadania*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **A EFICÁCIA DA TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DOS SINTOMAS NEGATIVOS DA ESQUIZOFRENIA**

**DENISE ROVARIS LAIS LOBO E SILVA; FÁBIO GUEDES DE SOUZA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

A Esquizofrenia é um transtorno mental, por vezes crônico, que pode levar a quadros graves e incapacitantes, compreendida como um transtorno de estrutura psicótica. Os critérios diagnósticos preconizados pela Organização Mundial da Saúde englobam os chamados sintomas positivos e negativos. No entanto, diversos estudos apontam que os insidiosos efeitos dos sintomas negativos como alergia, anedonia e avolia, acarretam maiores prejuízos aos diagnosticados. Diante dessa complexidade, indivíduos que sofrem de Esquizofrenia necessitam de recursos psicossociais que propiciem auxílio na adaptação e enfrentamento desses prejuízos. Com base nisso, a Terapia Cognitivo Comportamental (TCC) se estabelece como uma possibilidade de psicoterapia para o tratamento dos sintomas negativos da Esquizofrenia, por meio das técnicas de intervenções como reestruturação cognitiva, normalização, psicoeducação, treino de habilidades sociais, promoção à adesão, prevenção de recaídas, ativação comportamental e programação de atividades. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a eficácia das intervenções da TCC no tratamento dos sintomas negativos da Esquizofrenia. O método utilizado neste trabalho foi o de revisão bibliográfica. Foram utilizados como recursos: 90 artigos científicos, 40 livros e um filme. Resultando em 131 referências bibliográficas, publicados entre 1991 e 2019 em língua Portuguesa, Espanhola e Inglesa. Quanto à procedência dos recursos utilizados, encontram-se disponíveis nas bases de dados de sites: Google acadêmico, Pepsic, Pubmed, Redalyc, Scielo, Sciencedirect, bem como, no acervo da Biblioteca do Centro Universitário Braz Cubas. Os termos utilizados na pesquisa foram: Esquizofrenia, sintomas negativos e Terapia Cognitivo Comportamental. Os principais resultados apontam que a TCC vem sendo usada com muito interesse pelos pesquisadores e terapeutas no tratamento da Esquizofrenia, devido a evidências justificadas por meio dos encorajadores resultados de ensaios clínicos, revisões sistemáticas e meta-análises, que têm demonstrado que a TCC é apontada como uma das abordagens psicoterápicas, que pode ser utilizada no tratamento dos sintomas da Esquizofrenia. Estudos revelaram que a TCC para psicoses é uma intervenção muito utilizada para tratar esse transtorno, tanto nos Estados Unidos quanto no Reino Unido, visto que demonstraram eficácia nos sintomas positivos (32 estudos) e negativos (23 estudos), no funcionamento global (15 estudos), no humor (13 estudos), bem como na ansiedade social (dois estudos). Mais de vinte meta-análises realizadas com diversas indicações e abordagens relacionadas à TCC evidenciam a possibilidade de um benefício consistente da TCC nos sintomas positivos e sintomas negativos da Esquizofrenia. Os resultados apontaram também uma melhora na qualidade de vida e redução dos delírios e alucinações, sintomas negativos e na probabilidade de recaída. Conclui-se que a



intervenção psicoterapêutica da TCC tem desempenhado um papel significativo no tratamento desse transtorno mental. Diante do exposto, sugere-se a utilização da TCC como uma eficaz abordagem de intervenção para o tratamento da Esquizofrenia com foco nos sintomas negativos.

***Palavras-chave:*** Esquizofrenia; Sintomas negativos; Terapia cognitivo comportamental

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **A FAMÍLIA DIANTE DO DIAGNÓSTICO DE UM FILHO COM AUTISMO**

**DAIRA THAÍS MOTA MARTINS; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é o termo utilizado atualmente quando se faz menção a uma categoria de condições do neuro desenvolvimento que inclui o autismo e suas possíveis variáveis que vão desde o autismo não verbal, entendido pelos especialistas na área como de baixo funcionamento, até a Síndrome de Asperger, altamente verbal e por vezes, notada como de alto funcionamento, mas nem sempre adaptado. O TEA é a soma de duas questões: uma diz respeito a todos os sintomas e características que as pessoas que sofrem desta doença apresentam, a outra questão é a exclusão social e o estigma do indivíduo acometido e por vezes, até de sua família, provocando mudanças quantitativas e qualitativas no comportamento, na comunicação e na interação social do indivíduo, que pode levar a ter vários níveis de ansiedade e sintomatologia variável, quanto a forma com que se expressa e intensidade. Existem características do comportamento que são próprias de uma criança que sofre de autismo e elas, somadas as condições inerentes ao autismo, podem trazer uma série de estressores para os pais ou cuidadores. Dessa forma, o impacto desse diagnóstico pode influenciar a família no decorrer de toda sua vida, acarretando no que muitos estudiosos chamam de estresse parental. O diagnóstico do filho faz com que os pais fiquem muito mais preocupados com a saúde, com o bem estar psíquico, físico e social da criança. Geralmente a pessoa que mais é acometida pelo estresse é aquela que passa mais tempo com a criança, que comumente é a mãe, com isso ela se torna o principal alvo das questões psicossociais. O objetivo do presente estudo é descrever e discutir o TEA e os sentimentos dos pais frente ao diagnóstico do filho, principalmente como o estresse pode influenciar na dinâmica familiar e na relação dos pais com a criança. Para o presente estudo foi realizada uma pesquisa bibliográfica, com artigos. O banco de dados utilizados foram Scielo, Pepsic, e Google Acadêmico. No delineamento teórico desse estudo, foram utilizado 21 livros publicados na língua portuguesa e 27 em língua inglesa, duas teses de mestrado, uma monografia, um trabalho de pós-graduação, um trabalho do Ministério da Saúde, um da Organização Mundial da saúde e um trabalho da Secretária da Saúde de São Paulo. As pesquisas sobre o impacto do diagnóstico do TEA na família apontam as reações dos pais frente a situação, que influenciam diretamente na busca de recursos para a criança, e, descreve que a relação dos pais com a criança, a atitude deles frente ao filho e o próprio comportamento do filho, são questões que influenciam grandemente no desenvolvimento da criança de forma geral. Os pais estão mais sujeitos a situações estressoras e podem se sentir mais frustrados, caso tenham altas expectativas e não considerarem as possibilidades e limitações da criança. Por outro lado, caso tenham uma expectativa muito baixa, pode fazer com que eles não estimulem a criança adequadamente ou não busquem os recursos necessários para o devido tratamento. É possível perceber também que, diante dos sentimentos experimentados pelos familiares (angústias, frustração, confusão e, em alguns casos, aceitação) existem muitas incertezas relacionadas ao filho.

As modificações na relação dos cônjuges são muito enfatizadas e a vida sexual dos dois, após o diagnóstico, pode ser alterada e alguns casais chegam a se separar. Outros permanecem vivendo juntos por ser mais conveniente financeiramente, mas não mantêm relação conjugal, e, outros casais relatam o medo de terem relação sexual novamente e gerarem outro filho com deficiência. Importante que o psicólogo, neste processo, compreenda a dinâmica familiar reconheça a individualidade de cada integrante da família e, a subjetividade presente em suas relações, para a criação de uma dinâmica familiar saudável. Diante do presente estudo, pode-se entender que o diagnóstico de um filho com TEA pode acarretar altos níveis de estresse e sobrecarga emocional aos cuidadores, podendo se depreender que é inevitavelmente necessário que não somente o filho seja atendido e receba acolhimento psicológico, mas que a família também seja escutada, principalmente o cuidador primário, pois as demandas de uma criança com TEA pode gerar uma sobrecarga física e emocional preocupante.

***Palavras-chave:*** Transtorno do espectro autista; Estresse; Família

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **A IMPORTÂNCIA DA CIRURGIA ORTOGNÁTICA NO TRATAMENTO ORTODÔNTICO**

**ANDRESSA CATARINA GUARDIA UETA; JANE SANCHEZ; LUCIANA SATIKO TANAKA; LUIS HENRIQUE GRIECCO; VIVIANA MORAES NEDER.**

### **RESUMO**

A cirurgia ortognática é utilizada para o tratamento de deformidades dento-esqueléticas severas, visando a correção da deficiência funcional e promovendo alterações estéticas nos pacientes. Para se obter um correto diagnóstico de cada caso é importante saber qual a principal queixa do paciente, analisar a oclusão e realizar a análise facial. O objetivo é realizar uma revisão de literatura abordando a importância da cirurgia ortognática no tratamento ortodôntico assim como suas etapas para a sua realização e resultado final. Foram realizadas pesquisas de artigos científicos entre os anos de 2014 a 2018 nas plataformas disponíveis e confiáveis sendo o Scielo o Google Acadêmico os mais utilizados seguidos do Pub Med e o Lilacs. Os resultados apontam que o tratamento ortodôntico é limitado pelas bases ósseas, o alinhamento e nivelamento do arco dentário é realizado respeitando o contorno ósseo maxilar e mandibular. Em alguns casos este contorno limita o correto assentamento dos arcos dentários impossibilitando a correção apenas com o tratamento ortodôntico sendo indicado para posicionamento correto das bases ósseas a realização da cirurgia ortognática. Contudo, o tratamento deve ser realizado em conjunto com o cirurgião bucomaxilo e o ortodontista. A cirurgia ortognática constitui de técnicas de osteotomias realizadas no sistema mastigatório e tem como objetivo a correção de discrepâncias além de estabelecer o equilíbrio entre a face e o crânio. A relação maxilo mandibular corrigida pela cirurgia ortognática favorece a função mastigatória, fonética, respiração e a estética facial, porque, esta, por vezes, causa grandes repercussões na vida pessoal e social dos pacientes. Para ter um resultado satisfatório é necessário estabelecer um protocolo para cada paciente contendo o diagnóstico, plano de tratamento e prognóstico do caso em questão. A primeira etapa do procedimento consiste na realização da anamnese e pedido de radiografias do paciente para ter um diagnóstico e assim realizar um correto plano de tratamento. Em seguida, o paciente é encaminhado ao ortodontista para realizar o preparo prévio ortodôntico. Quando os arcos dentários superior e inferior estiverem alinhados e nivelados o paciente estará pronto para realizar a cirurgia, dando início ao planejamento cirúrgico. No protocolo de cirurgia ortognática são utilizadas 3 tipos de osteotomias básicas que possibilitam corrigir a grande maioria de deformidades dento-faciais sendo elas Osteotomia Le Fort I de maxila, técnica utilizada para a correção das retrusões maxilares e dos excessos de crescimento vertical. Osteotomia Multissegmentar da maxila, indicado nos casos de correção da discrepância transversa antero-posterior ou supero- inferior, nesta técnica se preserva a gengiva inserida, a saúde periodontal e integridade da mucosa do palato. A Osteotomia Sagital do ramo ascendente da mandíbula redefinida é uma técnica utilizada na correção de prognatismos mandibulares pois permite o deslocamento antero-posterior e latero-lateral da mandíbula sem haver

sobrecarga condilar. As bases ósseas são fixadas com miniplacas e/ou miniparafusos de titânio presos somente na cortical vestibular evitando injúrias às estruturas vasculares e nervosas. Assim que realizado o procedimento cirúrgico para a finalização do tratamento, o paciente deve fazer o uso da contenção intermaxilar seguida da ortodontia convencional. Concluiu-se que a cirurgia ortognática tornou-se cada vez mais um procedimento seguro e com resultados previsíveis principalmente na resolução das deformidades dento faciais de indivíduos adultos. É muito importante que seja realizado um planejamento inicial de cada caso pois este tipo de procedimento tem como objetivo a correção funcional e estética do paciente com a obtenção de uma oclusão normal e uma harmonização facial, além de envolver um trabalho prévio de preparação incluindo o tratamento ortodôntico, fonoaudiológico e psicológico. Por isso a importância também de se fazer uma avaliação psicológica e o acompanhamento dos pacientes pré e pós cirúrgico para ter uma recuperação rápida e saudável.

**Palavras-chave:** *Cirurgia ortognática; Ortodontia; Oclusão*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE - PARA O GERENCIAMENTO DE RISCOS E PREVENÇÃO DE FRAUDES**

**DANIELA PINHEIRO DA SILVEIRA; DESIRREÉ ROSA DA SILVA; TATIANE DOS SANTOS VAZ TAVARES.**

### **RESUMO**

O presente artigo apresenta como tema a importância da contabilidade no gerenciamento de riscos e na prevenção de fraudes, trabalhando como base de Pesquisa a Petrobras, Enron e a World Com norte americanas. Baseada nesta busca procuramos demonstrar a importância da aplicabilidade dos princípios e normas da contabilidade nas demonstrações financeiras, que, através da eficiência de controles internos, aumenta o grau de confiança nos relatórios detectando possíveis fraudes. O grande volume de fraudes e escândalos noticiados pela mídia, nos leva a intuir que a falta ética e os conceitos contábeis aplicados de forma equivocadas nas corporações, pode ser um elemento motivador de fraudes expondo as entidades a riscos patrimoniais e escândalos. O objetivo deste trabalho é demonstrar a importância e eficiência da contabilidade na detecção das fraudes e no gerenciamento de riscos corporativos. Todo o referencial teórico foi construído através de pesquisa bibliográfica exploratória, na qual buscou-se o conhecimento de autores renomados no assunto. Também foi realizada uma pesquisa do tipo descritiva, conduzida por meio de análise documental e uma abordagem qualitativa das fontes bibliográficas, artigos publicados, legislação e revistas contábeis. No resultado obtido temos a percepção que entre as áreas relacionadas da contabilidade encontramos ferramentas fundamentais para a prevenção e detecção de fraudes como: contabilidade forense, perícia contábil e auditoria, e encontramos como fator relevante o ponto principal envolvido entre os usuários da informação e os profissionais contábeis que é a ética profissional.

**Palavras-chave:** *Contabilidade; Fraude; Princípios*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** GESTÃO, MARKETING E NEGÓCIOS

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A IMPORTÂNCIA DO ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS NA PREVENÇÃO DE TRAUMAS PSICOLÓGICOS**

**ELIANE FÁTIMA DE OLIVEIRA; JOSÉ TADEU NUNES; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

O serviço de acolhimento institucional deve oferecer acolhimento provisório e excepcional para crianças e adolescentes, que se encontrem em situação de risco pessoal, social e de abandono, cujas famílias ou responsáveis encontram-se temporariamente impossibilitados de cumprir sua função de cuidado e proteção. Entretanto, os primeiros anos da infância são fundamentais para o desenvolvimento psíquico e social do indivíduo, como também para a estruturação de sua personalidade adulta. Durante seu desenvolvimento a criança está mais vulnerável ao surgimento de problemas relacionados ao desequilíbrio emocional e a sua conduta. O ambiente, neste processo, tem papel fundamental no seu desenvolvimento. Quando a interação entre a criança e o ambiente ocorrer de maneira desequilibrada ou instável, poderá resultar em um desenvolvimento anormal e danoso; como também pode ser um facilitador, quando esta interação é mais positiva, possibilitando um desenvolvimento mais saudável. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a importância do acolhimento institucional na prevenção de traumas psicológicos em crianças usuárias do serviço. Para este trabalho foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, e foram compilados os artigos científicos disponibilizados nas bibliotecas eletrônicas em saúde, juntamente com livros, a partir dos dados catalogados. Foram selecionados 43 artigos para a análise mais aprofundada do assunto. Os resultados do presente estudo mostram a efetiva importância e necessidade do acolhimento das crianças que utilizam o serviço de acolhimento institucional, apesar do serviço de acolhimento ter uma equipe técnica de atendimento, as funções dos integrantes da equipe são adversas daqueles previstos para a profissão. A figura relacional de referência apresenta uma participação muito importante e necessária na estruturação das auto representações, pois crianças usuárias do serviço de acolhimento podem não ter contato com uma figura de referência com as características desejáveis; dentre os motivos para que isso não ocorra, está o fato da frágil qualidade das relações no meio familiar ou talvez, que no acolhimento institucional, é morosa a ligação a uma figura com quem a criança possa estabelecer uma relação preferencial, tendo em vista a grande rotatividade de cuidadores. Os usuários do serviço, são, na maioria das vezes, acolhidos pelos próprios usuários mais antigos, e o profissional da equipe técnica, mantém certa distância e frieza com o acolhido. O psicólogo, integrante da equipe técnica, muitas vezes tem um papel mais administrativo, atuando fora das questões do qual é formado. A equipe técnica atuante no serviço de acolhimento, deve ter constante atualização sobre seus conhecimentos na área, além disso, os serviços prestados aos usuários, devem priorizar a prevenção de traumas psicológicos, além da utilização de ferramentas e técnicas que garantam o desenvolvimento e a autonomia dos usuários do



serviço. Existe uma importante falta de privacidade dos usuários, no serviço dos quartos utilizados, utensílios e as áreas comuns são coletivas. A criança, neste ambiente, perde a noção do que é seu e do que é do outro, sendo tudo de todos, sendo importante na formação de sua personalidade essa noção de ter seus próprios objetos, sua própria cama, seu próprio quarto, suas próprias roupas. Conclui-se que são necessários estudos mais aprofundados, para melhor compreensão desses comportamentos e fenômenos. A análise de dados mais sólidos colhidos junto aos serviços, pode servir de base para a elaboração de uma melhor capacitação dos profissionais envolvidos, na elaboração de um plano individual de atendimento mais realista e coeso, trazendo todos os integrantes da equipe técnica para essa elaboração, melhorando a comunicação dentro da equipe, levando-os a entender a importância de todos na formação psíquica da criança.

***Palavras-chave:*** *Acolhimento institucional; Vínculos; Desenvolvimento infantil*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA NO DIAGNÓSTICO DA SÍFILIS**

**CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; FELIPE EDUARDO DE OLIVEIRA; GISELE ZANOTTI; GUSTAVO HENRIQUE VALINI GOMES; GUSTAVO LESSA DA SILVA; JULIANA PELINI; LEONARDO DE ALMEIDA PERPÉTUO; LUCIANA SATIKO TANAKA.**

### **RESUMO**

A sífilis tem aumentado a incidência em vários países, e no Brasil tem se tornado cada vez mais alarmante. O objetivo é relatar as manifestações bucais, bem como a importância do cirurgião dentista no processo saúde-doença e na prevenção dentro do sistema público, sendo uma doença de notificação compulsória. Foi realizado um levantamento bibliográfico sustentado por meio de consulta nas bases de dados LILACs e SciELO, associada a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Boletim Epidemiológico Sífilis 2017. Com base nos dados pode-se observar que em todos os estágios a doença é caracterizada por uma lesão específica (cancro duro) que surge no local de inoculação, estágio este que muitas vezes o cirurgião dentista poderá ser o único profissional a ser procurado. Ainda existem os estágios secundário, terciário e a sífilis congênita, tendo em vista que pode ter correlação com as outras infecções sexualmente transmissíveis. O Ministério da Saúde vem investindo na prevenção e capacitação da equipe multidisciplinar, porém o cirurgião dentista ainda é colocado em segundo plano. Conclui-se inicialmente que a inclusão do cirurgião dentista nesta equipe é essencial, bem como seu conhecimento das manifestações bucais, se tornando um grande aliado no diagnóstico da sífilis.

**Palavras-chave:** *Sífilis; Manifestações bucais; Sífilis congênita*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO MANEJO E TRATAMENTO DA SÍNDROME DE SJÖGREN**

**CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; FELIPE EDUARDO DE OLIVEIRA; GUSTAVO HENRIQUE VALINI GOMES; GUSTAVO LESSA DA SILVA; LEONARDO DE ALMEIDA PERPÉTUO; LUCIANA SATIKO TANAKA.**

### **RESUMO**

A Síndrome de Sjögren é uma doença autoimune crônica, de etiologia desconhecida, caracterizada pela hipofunção das glândulas exócrinas, sendo as glândulas lacrimais e salivares as mais afetadas pela infiltração linfoplasmocitária, originando disfunções como a xerofthalmia e xerostomia. Pode-se apresentar isolada (Síndrome de Sjögren primária), ou associada a alguma alteração autoimune pré-existente, sendo essa a mais comum (Síndrome de Sjögren secundária) e é mais prevalente em mulheres, numa proporção de (9M:1H), na quarta e quinta décadas de vida. Possui etiologia ainda desconhecida, porém há quem defenda a participação de hormônios, teoria embasada na deficiência de andrógenos durante o período da menopausa e/ou andropausa. É possível que o Cirurgião-Dentista detecte possíveis alterações decorrente nessa síndrome, auxiliando no tratamento da sintomatologia e dos sinais clínicos. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre Síndrome de Sjögren, suas possíveis causas, sinais e sintomas e tratamento e a importância do Cirurgião-Dentista na promoção da qualidade de vida do paciente afetado. Foram selecionados artigos da literatura de publicados desde 2006 até 2019, utilizando-se as seguintes palavras chave: Síndrome de Sjögren, Odontologia, Tratamento, Diagnóstico. Foram utilizados os seguintes bancos de dados: PubMed, Lilacs e Scielo. Propõe-se como discussão a hipossalivação e mudanças na composição da saliva decorrentes da Síndrome de Sjögren que podem resultar em diversas alterações na cavidade oral, aumentando, por consequência, a prevalência de lesões de cárie devido à limitada capacidade tampão, halitose, infecções fúngicas, ulcerações e doença periodontal, além de provocar mudanças nas sensações gustativas e dificultar o uso de próteses dentárias, associados a constrangimentos em situações sociais. Alguns exames importantes poderão ser realizados no diagnóstico após a suspeita inicial. A biópsia de uma glândula salivar menor é a mais segura, e com o exame histopatológico, pode-se encontrar focos de infiltração linfocitária, hipertrofia do epitélio dístico, atrofia acinar e obstrução gradual da luz do ducto. A sialometria é o método mais simples, no qual verifica-se o fluxo salivar com ou sem estímulo. A sialografia permite visualizar a arquitetura e configuração dos ductos, e nos pacientes com a Síndrome de Sjögren caracterizam-se pelo aspecto de “neve” ou de “árvore de Natal”, porém essa técnica é dolorosa e de difícil localização do ducto excretor. A análise sialoquímica avalia os componentes salivares orgânicos e inorgânicos. O tratamento adequado requer interação entre o cirurgião-dentista, oftalmologista e reumatologista. Os pacientes necessitam de consultas frequentes para evitar danos aos dentes e tecidos moles.

A terapia pode ser medicamentosa ou com estímulos à salivação, além de manter uma boa higiene oral. Sendo assim, é fundamental que o cirurgião-dentista tenha o conhecimento sobre os sinais e



sintomas da Síndrome de Sjögren, e assim encaminhar ao especialista para o diagnóstico e manutenção da saúde bucal desses pacientes. Com o diagnóstico precoce, há uma melhora na qualidade de vida, pois dependendo da severidade o paciente pode apresentar maior risco de desenvolvimento de outras doenças autoimunes.

**Palavras-chave:** *Síndrome de sjogren; Odontologia; Tratamento*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A INFLUÊNCIA DOS CONDOMÍNIOS FECHADOS NA DINÂMICA URBANA**

**WILLIAN SOGIRO**

### **RESUMO**

Neste trabalho foi feita uma análise dos efeitos dos condomínios fechados sobre as cidades. A proliferação dos condomínios fechados tem causado sobre as cidades efeitos diversos a que se pretendia, tais como o aumento da sensação de insegurança, segregação espacial e abandono dos espaços públicos. A análise foi desenvolvida a partir da bibliografia nacional e internacional sobre o tema, com destaque ao livro Cidade de Muros: Crime, segregação e cidadania em São Paulo da Teresa Pires do Rio Caldeira.

***Palavras-chave:** Condomínios fechados; Origens; Efeitos*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - IA À DISPOSIÇÃO DOS OPERADORES DO DIREITO**

**ANTONIO SERGIO AZEVEDO DAMY; HENRIQUE MARCELO GUÉRIN REIS; LUIZ FERNANDO PRADO DE MIRANDA**

### **RESUMO**

A revolução industrial na história da humanidade teve início em 1760 com a origem das máquinas a vapor, emergindo a era da maquinafatura em detrimento da manufatura se prolongando até 1860 quando a energia elétrica, o uso dos combustíveis fósseis, invenção do motor a explosão e o desenvolvimento dos produtos químicos caracterizaram a segunda revolução até 1900. No século XX com a chegada do computador, do fax, da engenharia genética, o celular, a rede mundial de computadores distinguiu-se a terceira revolução que se prolongou até o final do século inaugurando a conhecida revolução tecnológica com seus robôs integrados em sistemas ciberfísicos responsáveis por uma transformação radical. A nova revolução, denominada Revolução Industrial 4.0 trouxe a automação, e os dados são utilizados para tomada de decisões empresariais e domésticas e estão presentes em diversas áreas, como na economia, educação, nas artes, administração pública e privada e agora se estende ao Direito. Dentro do patrocínio jurídico, emerge conceitos como *Big Data*, *Machine Learning*, *Deep Learning*, *Python Programming Language*, sistema R, entre outros, todos derivados de otimizadores de processos, que através algoritmos e jurimetria oferecem aos Operadores do Direito várias ferramentas cognitivas e preditivas denominada genericamente de Inteligência Artificial. Este artigo busca atualizar os conceitos e apresentar as principais plataformas existentes através de busca na internet e sites de empresas/escolas. Como será ressaltado no leito dessa compilação, esse assunto não se conclui e está sempre em atualização e evolui no tempo e espaço. Com certeza ao terminar a sua leitura, algumas dezenas, ou até mesmo centenas de novidades já estarão no ar.

**Palavras-chave:** *Inteligência artificial; Operadores do direito; Inteligência cognitiva*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL A SERVIÇO DA DIVERSIDADE E INCLUSÃO

**EMANUELLE KLEIN RAVENELI; HENRIQUE MARCELO GUÉRRIN; JOAO VITOR RIBEIRO OLIVEIRA;  
LUIZ FERNANDO DE PRADO MIRANDA; YASMIN FREITAS DA SILVA.**

### **RESUMO**

Em um passado não muito distante, preconceito, assédio e discriminação eram assumidos como falhas individuais, sendo certo ainda que e as preocupações com diversidade e inclusão eram atribuídas unicamente aos departamentos de RH. Entretanto o tema DIVERSIDADE e INCLUSÃO – D&I - tornou-se muito mais que uma questão sistêmica e institucional. Nestes termos D&I hoje é encarada como responsabilidade de todos. Pensando nisso a pesquisa do tema em questão se deu em grande parte graças à exponencial atenção da mídia e dos movimentos sociais, que possibilitou à alta direção de grandes empresas a reconhecer a necessidade de lançar o foco para um conjunto de ações que, quando desprezadas poderiam impactar negativamente a sua marca, serviços ou atrapalhar a retenção de talentos. Atualmente, os gestores são pressionados pela diversidade a fim de se alcançar uma cultura inclusiva. Com este propósito, as empresas estão começando a recorrer à tecnologia, notadamente a Inteligência Artificial para cumprirem tal objetivo. Com a profusão da conscientização, aumentou a inovação tecnológica para ajudar a colocar essa consciência em prática, como análise de sentimentos, inteligência artificial e aprendizado de máquina e reconhecimento de padrões, por exemplo. Diante disto, infere-se que as empresas poderão criar consistência e escalabilidade com mais facilidade, independentemente de serem aplicadas as oportunidades de gerenciamento, desenvolvimento, aprendizagem e educação de pessoas. Sem dúvida, o interesse é comum em diversos setores, de modo que de alguma forma, todos buscam soluções tecnológicas de D&I para abordar a seleção de candidatos e terceirização em seus esforços de aquisição de talentos. As ferramentas tecnológicas de D&I podem ser divididas amplamente pelo seu uso e as organizações utilizam essa tecnologia de para segmentar candidatos ou funcionários, como por exemplo: • Aquisição de talento • Análises • Desenvolvimento/Avanço • Engajamento/retenção. Com isso, tais ferramentas auxiliam a evitar preconceitos contra ideias específicas ou sugestões baseadas em quem as forneceu, precipuamente, contribuem para a consolidação da marca ou produto no mercado, o que, por conseguinte, representa ganhos financeiros recompensadores. Assim é a proposta de nosso grupo, enaltecendo o uso de ferramentas de Inteligência Artificial no afã de se possibilitar a Inclusão e a Diversidade.

***Palavras-chave:*** *Inteligência; Ferramentas; Artificial*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A MOBILIZAÇÃO E A CONTRAMOBILIZAÇÃO EM TORNO DO ABORTO - OS ENFRENTAMENTOS ENTRE FEMINISTAS E REPRESENTANTES DO VATICANO NA CONFERÊNCIA DO CAIRO DE 1994**

**LUCIANO DE OLIVEIRA**

### **RESUMO**

As questões ligadas à descriminalização do aborto são umas das dimensões mais desafiadoras no âmbito político, que acabam por gerar uma espiral de disputas entre os movimentos próaborto e antiaborto. Nesse sentido, visa-se examinar o conflito ocorrido entre as feministas e o Vaticano na Conferência do Cairo em 1994. A ideia é analisar a articulação discursiva e estratégica daqueles dois atores nesse cenário político internacional. O argumento central trabalhado neste artigo se refere à mudança de rumo que toma o conflito entre feministas e o Vaticano na década de 1990. As feministas articulam um discurso político baseado na gramática dos direitos humanos e fazem alianças que estabelecem um terreno político fértil à vitória e à inclusão dos direitos sexuais e reprodutivos na política internacional adotada na Conferência do Cairo de 1994, a qual pode influenciar alterações legislativas nos Estados que compõem as Nações Unidas (ONU). Por outro lado, o Vaticano, ao perceber que seu discurso, existente desde a Conferência do México de 1984, é desprestigiado, minado e substituído pelo das feministas, vê-se obrigado a criar um novo discurso político internacional, que é baseado nos direitos humanos e na sua ligação com a bioética para proteção da vida e da existência do feto. O exame se inicia com a análise detida do processo político no qual as feministas americanas desenvolvem seus discursos e seus estratégias de ação política que ocorre nos Estados Unidos, e depois nos seus desdobramentos no cenário internacional, em especial na Conferência do Cairo de 1994, findando na análise da mobilização do Vaticano diante da nova disputa política. Os dados levantados têm por base fontes primárias oriundos de atas e documentos publicados por esses atores e, ainda, com fundamento na bibliografia que explica muitas nuances do período. Portanto, o intento é examinar a mobilização das feministas e a contramobilização do Vaticano na Conferência do Cairo de 1994, o que é realizado com base nos discursos e alianças realizadas, tendo por base uma perspectiva processual dos fatos políticos ao longo do tempo.

**Palavras-chave:** *Processo político; Aborto; Direitos humanos*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **A MULHER CONTEMPORÂNEA E O PAPEL DO PSICÓLOGO**

**LUÍS SÉRGIO SARDINHA; MARISTELA ANTUNES BEZERRA; RUEL BISPO BESERRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

A mulher contemporânea assumiu muitos papéis, alguns destes historicamente eram desempenhados exclusivamente pelos homens. Nesta nova configuração ocorreram muitas mudanças na rotina feminina. Na sociedade contemporânea a mulher é impelida a adaptar-se à dinâmica do capitalismo, devendo buscar ser a melhor mãe, melhor esposa, namorada, filha, irmã, chefe, avó e amiga, sendo incentivada a ter um melhor rendimento nos seus ganhos salariais, além de alcançar certo padrão de beleza. Não obstante, tais fatores têm contribuído diretamente para uma sobrecarga emocional que distancia a mulher de sua própria identidade. Diante dessa realidade, o psicólogo pode desempenhar um papel importante como um aliado para um melhor entendimento deste processo, proporcionando a elas a consciência de criar novas histórias e aumentar seu repertório de atitudes diante de novos desafios. O objetivo geral deste trabalho é discutir os diferentes papéis sociais desenvolvidos pela mulher contemporânea, as implicações psicossociais deste processo e o papel do psicólogo nestas questões. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. As fontes de busca da pesquisa foram os sites Scielo e Google Acadêmico, com as palavras-chave: Mulher Contemporânea, Identidade, Multiplicidade de Papéis e Sociedade Contemporânea. Inicialmente foram listados 332 artigos, todos em língua portuguesa. Os dados se referem a 46 artigos, selecionados a partir da mostra inicial, pois abordaram diretamente o assunto deste trabalho, publicados entre 1985 e 2018. Os principais resultados do presente estudo apontam que o trabalho do psicólogo pode trazer muitos benefícios às mulheres que estão vivendo estas implicações psicossociais, auxiliando-as em seu processo de autoconhecimento, fortalecendo as suas escolhas, e proporcionando-lhes bem-estar. A modernidade trouxe consigo uma busca incessante de supervalorização do indivíduo, tornando este, ao mesmo tempo, frágil e vulnerável a algumas situações, estimulando o consumismo e o individualismo. Este consumismo pode exercer certo controle sobre os indivíduos. Quanto às mulheres, estas adotam os papéis, objetos e fórmulas de lazer, que por pressão da sociedade, a impelem a buscar uma adaptação à dinâmica desse modo viver atual, na qual, é requerida uma participação ativa na vida econômica, levando-a à submissão de uma sociedade sedutora, dado o amplo leque de opções. A mulher se percebe impelida a abandonar valores percebidos como tradicionais e adentra mais ativamente nos mecanismos da sociedade capitalista, vendo-se forçada a adaptar-se a uma nova condição, passando por transformações sociais, econômicas e principalmente psicológicas, precisando, a partir disso, reavaliar sua situação de mulher e conseqüentemente seus valores. O profissional de psicologia deve ter clareza que a natureza humana possui limite, que, a mulher, neste panorama, deve ser respeitada. Saber coordenar o investimento de energia em diferentes momentos da vida é uma capacidade que permite à mulher cuidar de si, de sua família e



de seus afazeres profissionais de maneira satisfatória, mesmo não obtendo perfeição em nenhuma delas. Aceitar esse limite pessoal possibilita reconhecer a necessidade de dividir as responsabilidades com outras pessoas, permitindo-lhe pedir ajuda sempre que necessário. Tais práticas podem contribuir para que se possa viver de maneira menos angustiada e mais equilibrada. Conclui-se que o Psicólogo tem, como uma de suas missões, problematizar comportamentos, que muitas vezes são frutos de ideologias que alienam, debilitam e desequilibram o indivíduo. O profissional também deve possibilitar novas possibilidades de enfrentamento da realidade e ressignificações, que poderão promover um melhor equilíbrio psíquico da mulher.

***Palavras-chave:*** *Mulher contemporânea; Identidade; Multiplicidade de papéis.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A MUSICOTERAPIA COMO RECURSO AUXILIAR NO TRATAMENTO DO ESTRESSE E ANSIEDADE**

**LUÍS SÉRGIO SARDINHA; SARA CARLOS DA SILVA; VALDIR DE AQUINO LEMOS; WELLINGTON MARTINS.**

### **RESUMO**

A ansiedade e estresse são problemas de saúde recorrentes dos tempos modernos. Por ansiedade se pode compreender como a preocupação excessiva com o futuro, enquanto que o estresse é uma resposta emocional diante de eventos positivos ou negativos, sendo ambos incapacitantes quando alcançam níveis severos. Por outro lado, a música é algo comum a todas as pessoas, podendo ser utilizada como um método terapêutico complementar, apresentando resultados significativos em algumas áreas. Desta forma, o presente trabalho aborda os conceitos que sustentam a conexão entre música e a psicologia, como domínio terapêutico aplicado à saúde, na intervenção de tais transtornos. O objetivo do trabalho é descrever e discutir a influência da musicoterapia como recurso terapêutico no tratamento do estresse e da ansiedade. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura como método. A pesquisa bibliográfica envolveu os procedimentos de levantamento, seleção e organização de informações relacionadas à musicoterapia, ao estresse e à ansiedade, visando assim, a atualização e ampliação de conhecimentos do tema abordado. Para o presente estudo, foram utilizados o total de 44 obras publicadas entre 1988 e 2018, sendo 34 artigos científicos e 10 livros. Todos os artigos e livros pesquisados foram publicados na Língua Portuguesa, Espanhola e Inglesa. A busca de artigos científicos foi realizada por meio da base de dados: PEPSIC, Google Acadêmico, Scielo, Pumed e Pesquisa BVS, dentre outros. Os principais resultados apontam que existem diversos relatos de estudos científicos envolvendo a utilização da musicoterapia em pacientes que apresentaram elevado grau de estresse e de ansiedade em situações invasivas como pré-operatório. Também foi observado e constatado em outros estudos que a intervenção musical se mostrou muito eficiente na redução do estresse e da ansiedade, além do restabelecimento fisiológico de pacientes em tratamento. A musicoterapia pode ser utilizada como recurso terapêutico em situações de crise, assim como na tentativa de criar condições favoráveis para todo tipo de tratamento que demande um acompanhamento psicológico ou não, fazendo com que o paciente se recupere de um quadro de grande sofrimento, tornando-o capaz de ressignificar sua vida reconciliando-se com seus desejos. Outro estudo aponta que quadros ansiosos são reforçados em pacientes que encontram-se internados, nesses casos, a música pode ser utilizada como recurso terapêutico coadjuvante no controle da dor, na redução da ansiedade e do estresse decorrentes da internação. Estudos comprovam que a presença do som ritmado e harmônico pode aliviar a dor de causa física e emocional e agir em parâmetros hemodinâmicos como frequência cardíaca, pressão arterial, temperatura, bem como na regularização do ritmo respiratório, relaxamento muscular e melhora do



sono. Ainda em ambientes hospitalares, a musicoterapia ajuda a melhorar a cicatrização, reduzindo a ansiedade antes de procedimentos ou testes. Estudos demonstram que a terapia musical diminui a ansiedade em pacientes submetidos a procedimentos cardíacos e parece relaxar pacientes após a cirurgia ou durante o seguimento de procedimentos invasivos de diagnóstico. Conclui-se que a musicoterapia pode ser utilizada como alternativa ou tratamento complementar, não medicamentoso, dos efeitos do estresse e ansiedade, com custo relativamente baixo.

**Palavras-chave:** *Musicoterapia; Estresse; Ansiedade*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A QUESTÃO INDÍGENA: O IMPACTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NA COMUNIDADE GUARANÍ MBYA – JARAGUÁ/SP**

**CRISTINA SCHMIDT; MARIA IZABEL RANGEL DE SOUZA OLIVEIRA.**

### **RESUMO**

As comunidades indígenas vivenciam hoje as mais diversas expressões da questão social. A história nos conta sobre as lutas e massacres sofridos pelos povos originários desde que o primeiro colonizador atracou nestas terras. Os conflitos em torno da questão indígena têm como pano de fundo as demarcações de terra bem como sobre as condições diversas em que se encontram as comunidades indígenas localizadas em todo território brasileiro. É sabido sobre o quanto a luta dos povos indígenas carece de visibilidade, assim como a urgente necessidade de se refletir sobre os estereótipos depositados na figura do índio brasileiro. O presente estudo tem por objetivo geral, a partir da visão dos líderes indígenas da comunidade Guarani Mbya – localizada no bairro Jaraguá/SP, identificar se as políticas públicas implementadas e destinadas aos indígenas são efetivas e atendem as necessidades dos locais. Em específico será realizado um resgatar histórico da presença indígena no Brasil, contemplando sobre o processo de colonização, lutas e resistência além de uma análise das legislações e órgãos governamentais destinados à proteção indígena e a garantia de seus direitos. A metodologia inclui pesquisa bibliográfica, documental e pesquisa qualitativa a ser realizada com as lideranças da comunidade Guarani Mbya, por meio de entrevista semi-estruturada, que permita a seus integrantes explanar sobre as questões sociais que permeiam o local e as políticas públicas existentes. O estudo será fundamentado também através da leitura de estudiosos e entusiastas da questão indígena, por meio de livros, artigos e site oficiais, bem como também da militância a qual me encontro inserida enquanto apoiadora do movimento indígena. As leituras realizadas até o momento indicam que desde a promulgação da Constituição Federal de 1988 que consagra o direito indígena de manter terras, modo de vida e tradições, permitiu as comunidades tradicionais ganho de força e visibilidade na luta pela implementação de políticas públicas. Contudo, trata-se ainda de um povo que continua a sofrer discriminações, privações e ameaças, com graves violações de direitos constitucionais. Neste sentido, por meio deste estudo, buscarei proporcionar que a comunidade Indígena Guarani Mbya possua o protagonismo e lugar de fala ao abordar sobre as políticas públicas existentes, sua organização comunitária e modo de vida local.

**Palavras-chave:** Povos indígenas; Políticas públicas; Guarani Mbya

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **A RECUPERAÇÃO URBANA DE GUAYAQUIL A PARTIR DE NOVAS POLÍTICAS PÚBLICAS**

**ELVIS VIEIRA; TATIANE ALMEIDA SILVA.**

### **RESUMO**

A deterioração de centros urbanos é um problema comum em grandes cidades. Quando a cidade de Guayaquil, Equador, enfrenta a fase de uma nova política pública, marca a recuperação do espaço urbano e um novo contexto histórico. É a partir do Malecón 2000 que se dá o ponta pé inicial para esta reforma. De lá para cá, Guayaquil tem recuperado grande parte dos espaços públicos como, calçadas, ruas, praças, bem como edifícios históricos e até mesmo áreas irregulares. Localizada às margens do Rio Guayas, Guayaquil é a cidade com o principal porto marítimo do país, o que facilita o comércio de importação e exportação de produtos.

**Palavras-chave:** *Recuperação; Urbano; Guayaquil*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A REPRESENTAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DE MULHERES SUBMETIDAS À CIRURGIA BARIÁTRICA**

**FÁTIMA DIAS DE MORAES**

### **RESUMO**

A representação da imagem corporal do indivíduo inicia-se muito cedo, ainda na infância. O pensamento e a forma como a pessoa obesa se percebeu durante toda sua vida, pode se dar de acordo com sua formação histórica, suas vivências e experiências emocionais afirma Dolto (2007). Pesquisas apontam que a obesidade pode gerar sofrimento psicológico, carregado por frustrações e culpa, bem como o sofrimento físico gerado pelas limitações e patologias que o corpo obeso propicia. Outros disparadores de representação da imagem feminina estão associados a padrões de beleza, ditados pela sociedade e repercutidos pela mídia, estes são fatores que também influenciam na decisão das mulheres candidatas à cirurgia bariátrica. O objetivo do presente estudo é descrever e discutir as relações de mulheres que já foram obesas e a percepção da imagem corporal distorcida após a cirurgia bariátrica. O método utilizado para o desenvolvimento desse estudo é classificado como revisão de literatura. Para o presente projeto foram feitas revisões bibliográficas, utilizando-se de artigos científicos e pesquisa em livros, dissertações de mestrados e teses de doutorado, com foco em estudos relacionados a representação da imagem corporal após cirurgia bariátrica. Os resultados do presente estudo apresentaram que a mulher, após passar pela cirurgia bariátrica, muda física e psicologicamente, mas ainda existem mulheres que após a cirurgia mantém baixa estima, a insatisfação, e a autodesvalorização, apresentando indicadores de distúrbios da autoimagem e/ou necessidade de apoio psicológico. Outros resultados apontaram que a distorção da imagem corporal pode acontecer pela demora na adaptação psicológica diante da rápida mudança física, e pode também ocorrer na superestimação corporal, pela paciente desejar estar mais magra do que está. A paciente pós-bariátrica emagrece de forma muito rápida quando comparado com os métodos convencionais, ao mesmo tempo essa agilidade no processo de emagrecimento traz uma interpretação psicológica, para cada uma, de forma particular quanto à representação que terá da sua nova imagem corporal. A busca pelo emagrecimento acontece na tentativa da aceitação do outro; as mulheres desejam moldar seu corpo para se assemelharem a um ideal social, com o propósito de não estarem mais associadas a uma condição negativa da obesidade, entendida como uma doença por vezes grave que, geralmente, sofre algum tipo de preconceito, para uma vida sem a discriminação diária que estão sujeitas. Considera-se que um grande número de mulheres que optaram pela cirurgia bariátrica se apresentaram insatisfeitas com sua imagem corporal, preocupando-se também em relação ao tamanho da sua silhueta, desejando sempre estarem menores do que estão mesmo após seu emagrecimento vultoso após a realização da cirurgia. Em alguns casos, a paciente pode apresentar distorção da imagem corporal, pelo fato da percepção psicológica da paciente não acompanhar a rápida perda do peso que seu corpo passa, dificultando



enxergar-se nesse novo esquema corporal. Desta forma, é relevante para essa nova etapa de vida a paciente pós-bariátrica realizar um acompanhamento com uma equipe multidisciplinar, inclusive o acompanhamento psicológico, uma vez que vivenciam mudanças consideráveis em seu corpo.

**Palavras-chave:** *Imagem corporal; Obesidade; Cirurgia bariátrica*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **A REPRESSÃO DA SEXUALIDADE FEMININA E OS IMPACTOS EMOCIONAIS NA MULHER**

**ALICE SOUZA PEREIRA; ELIANE FÁTIMA DE OLIVEIRA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

Quando o assunto é sexualidade, a sociedade tem o hábito de pensar em ato sexual e outros atos entendidos como mais libidinosos, porém, este conceito é uma redução de algo mais amplo, pois a sexualidade também se refere a aspectos como erotismo e sensualidade. Desde o início da história da humanidade as mulheres foram reprimidas mais profundamente que outros segmentos da sociedade, sendo fortemente associadas ao sexo como uma situação de pecado, que não podem mostrar o seu desejo sexual e ou, podem ter vivido abusos que afetam diretamente a vivência da sua sexualidade. Diante disso, a mulher era induzida a internalizar seus pensamentos e sentimentos. Por vezes, esta repressão da sexualidade é tão profunda que a própria mulher não acredita na sua existência. A ausência da educação sexual, os costumes e ensinamentos sociais e religiosos, excessivos estímulos à repressão, enfim, podem causar diversos distúrbios na vivência sexual, não somente limitações físicas, mas, psicológicas. Atualmente, a mulher impõe-se na sociedade em diferentes áreas, inclusive na sexual, tendo espaço para preferências e vontade em assuntos que antes eram proibidos mencionarem em público, quanto mais ser objeto de discurso público. O objetivo do estudo é descrever e discutir sobre a repressão da sexualidade feminina e os impactos emocionais causados, na mulher, pela repressão social. O delineamento do presente estudo foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica, com artigos, livros e sites de busca. Para construção do embasamento teórico desse estudo, foram utilizados 53 artigos e três livros científicos. Todos os materiais de pesquisa são de língua portuguesa e francesa. Os termos utilizados para pesquisar foram: sexualidade, feminina, repressão, social e transtornos emocionais. O banco de dados utilizados foram Scielo, Pepsic, e Google Acadêmico. Os principais resultados indicam que ao longo dos anos a criação de regras e valores contribuiu para o crescimento da repressão sexual. Os diferentes credos religiosos, em sua maioria, juntamente com o estado, a medicina e as instituições que agem com o propósito de defender a família funcionam como organismos repressores da sexualidade feminina. Fazendo com que o desenvolvimento da moral sexual feminina se baseie entre o pecado e a indecência. A vivência sexual é permitida para as mulheres somente com o propósito do desempenho reprodutor, não permitido sequer o gozo feminino, do contrário comprometeria a fertilidade. Com esses discursos, estas instituições mantinham em controle, vigiavam e instituíram princípios e leis que se converteram em meios para atender seus próprios interesses. O desenvolvimento das sociedades é pautada a partir de discursos, leis, de normatização e de reminiscências culturais. Sendo assim, o poder público tem como objetivo, além de outras questões, o domínio do sexo. Com os processos de desenvolvimento das culturas, define-se o que é ou não é

natural. A inscrição dos gêneros feminino ou masculino nos corpos é dada, por meio do contexto cultural. As probabilidades da sexualidade se expressar em desejos e prazer são sempre socialmente estabelecidas e codificadas. As identidades de gênero e sexuais são, no entanto, regidas e definidas pelas relações da sociedade, são estruturadas pelas redes de poder de um meio social. Com um sentido pejorativo, a sedução e a sensualidade eram relacionadas às virtudes do homem que procurava ter a mulher angelical, virginal. Neste contexto, a sedução feminina foi categorizada como um sinal virilizado no existir da mulher. As mulheres que decidiram viver a sedução eram vistas como prostitutas, vulgares, com traços da natureza feminina na sua pior condição humana. Considera-se que a mulher e sua sexualidade passaram por várias mudanças ao longo da história, mas ainda sofrem influências pelos valores mais conservadores, como reservar-se para o casamento, fazer sexo por amor e não pelo prazer, ter uma boa fama, entre outras. Mesmo atualmente, nas sociedades mais desenvolvidas ainda é cobrada a cuidar de sua aparência para chamar atenção dos homens, tendo que manter um padrão estético, enquanto que o homem nem sempre passa por essa cobrança. O prazer feminino ainda não é entendido em algumas esferas como algo comum; as mulheres são por vezes valorizadas quando mais submissas, passivas e treinadas para casar, enquanto os homens, ainda são notados com um enfoque no prazer de viver e isto é percebido como mais natural pela comunidade.

***Palavras-chave:*** Sexualidade; Repressão; Feminino

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **A RESPONSABILIDADE DA LIDERANÇA NOS RESULTADOS DA ORGANIZAÇÃO**

**CLAYTON DE FARIAS**

### **RESUMO**

O presente artigo tem por finalidade apresentar a responsabilidade da liderança nos resultados organizacionais. Com base em pesquisas bibliográficas e consultas de portais digitais sobre o tema, a principal finalidade é a apresentação do conceito de liderança como uma marca. Num primeiro momento, será discorrido o conceito de líder num contexto individual, e nesse caso o foco é a pessoa, apresentando os tipos de líderes mais comuns e relacionados ao comportamento individual. Serão apresentadas as manifestações equivocadas da persona e o que como o comportamento individual pode afetar diretamente a organização. Após a apresentação do conceito de líder num foco individual, será apresentado o conceito de uma liderança, porém, no âmbito organizacional. Considerando a apresentação desse segundo conceito, a liderança será apresentada como marca, e serão discorridas ideias sobre como se desenvolve a liderança como uma marca, questões ligadas ao investimento e a manutenção, até que se considere também a responsabilidade da liderança nas mudanças organizacionais e assim, terá de ser uma conclusão na qual o líder individual é passageiro, porém a liderança da organização deve permanecer eterna. Por fim, será apresentado como estudo de caso e exemplo de sucesso a história e atualidade da empresa EY, organização global referencia em auditoria, consultoria e na formação de lideranças.

***Palavras-chave:*** Líder; Liderança; Resultados

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** GESTÃO, MARKETING E NEGÓCIOS

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO



## **A SEGURANÇA DO PACIENTE NO ÂMBITO HOSPITALAR**

**ANDRE HOLLAIS; ISMAEL LAZARETO; MARCOS BRENDON DE OLIVEIRA DOS REIS.**

### **RESUMO**

A segurança do paciente são todos os estudos e práticas para a diminuição ou eliminação de riscos na assistência em saúde que podem causar danos ao paciente. A Segurança do Paciente envolve ações promovidas pelas instituições de saúde e ensino para reduzir a um mínimo aceitável, o risco de dano desnecessário associado ao cuidado de saúde. No Brasil, as metas para a segurança do paciente são baseadas nas metas internacionais da OMS. Sabendo da importância do tema, o Ministério da Saúde editou a Portaria GM/MS 529/2013, que institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente.

**Palavras-chave:** *Segurança; Paciente; Saúde*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## A TÉCNICA MINDFULNESS NO TRATAMENTO DE PACIENTES SUICÍDAS

**FÁBIO GUEDES DE SOUZA; FELIPPE HENRIQUE NASCIMENTO; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### RESUMO

As abordagens baseadas na Mindfulness, tem sido bastante utilizado nos estudos da psicologia atualmente. Sua origem deu-se no contexto das práticas budistas, que passou a fazer parte da clínica contemporânea a partir dos estudos e programas de redução de estresse, sendo aplicada de maneira mais ampla dentro da psicologia neste estudo, como tratamento de indivíduos em risco de comportamento suicida, com base na Terapia Cognitiva Baseada no Mindfulness (MBCT). Os atos suicidas envolvem ideação, planejamento, tentativa e suicídio. Suicídio é uma morte intencional infligida pelo próprio indivíduo para acabar com sua vida. Ao considerar o suicídio, a atenção deve ser direcionada para a ideação suicida do indivíduo. A ideação de suicídio geralmente existe antes do suicídio, embora nem toda ideação suicida, leve a uma tentativa de suicídio ou ao suicídio consumado. A ideação de suicídio refere-se aos planos atuais e desejo de cometer suicídio na ausência de tentativas recentes de suicídio. O objetivo do estudo é descrever e discutir sobre a eficácia da Terapia Cognitivo Comportamental associada a técnica de Mindfulness na melhora de pensamentos suicidas. O projeto utilizou a pesquisa de revisão bibliográfica da literatura como método. Utilizou-se 50 artigos e 20 livros, encontrados em cinco sites, para a construção do trabalho, por meio dos quais foram analisadas as variáveis psicológicas envolvidas nos pensamentos suicidas e como a técnica de Mindfulness contribui para melhora dessas variáveis. Os principais resultados indicam que existem evidências que a prática de regular de Mindfulness pode contribuir para prevenção e tratamento de diversos transtornos, além disso acredita-se que essa técnica de contribui para o tratamento de pensamentos suicidas, agindo diretamente nos níveis de estresse, ansiedade e comportamento agressivo e impulsivo, variáveis de grande influência para esse comportamento. Assim, o foco, com o paciente suicida deprimido é: identificar o problema insolúvel percebido; reduzir distorções cognitivas e erros na lógica com relação às suas visões de si, dos outros e do futuro; melhorar habilidades de resolução de problemas; aumentar a motivação para resolver problemas; reduzir a dor emocional percebida; além de encorajar a aceitação da dor emocional como parte da vida cotidiana. Porém, destaca-se que a técnica só deve ser utilizada em pacientes que estejam estáveis ou sejam pacientes que não estejam em crise. Conclui-se que o uso da Terapia Cognitivo Comportamental aliada a técnica de Mindfulness no tratamento de pacientes suicidas, é uma ferramenta útil na redução dos sintomas em pacientes com ideação suicida, visto que a técnica auxilia os indivíduos a tornarem-se mais conscientes dos seus padrões de pensamentos automáticos e reconhecê-los apenas como pensamentos, ou seja, uma visão subjetiva da realidade, o que contribui para uma melhor compreensão de seus processos mentais, assim sendo possível alterá-los.

**Palavras-chave:** Suicídio; Terapia comportamental cognitiva; Mindfulness.



**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A TERAPIA COGNITIVA COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DE PSICOPATAS NO AMBIENTE CORPORATIVO**

**FÁBIO GUEDES DE SOUZA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; STEPHANI SANTI FERREIRA SANTOS; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

Os psicopatas corporativos são indivíduos que atuam, num primeiro momento, de maneira simpática e possuem a habilidade de agradar os outros, dizendo aquilo que as pessoas querem ouvir. Para os psicopatas organizacionais o poder é de grande valia para que possam atingir seus propósitos pessoais, dessa forma, buscam alavancar sua carreira profissional. São profissionais que, quando inseridos no ambiente organizacional, costumam tyrannizar colegas de trabalho e podem causar grandes prejuízos financeiros para as corporações em que trabalham. A identificação dos psicopatas fora das prisões e dos manicômios é uma árdua tarefa e a elaboração de instrumentos para a avaliação da psicopatia trouxe avanços para a área, pois levou os pesquisadores a estabelecerem critérios operacionais para que o construto fosse definido. O objetivo do estudo é descrever e discutir sobre as possibilidades de tratamento da Terapia Cognitivo Comportamental (TCC), com indivíduos psicopatas no ambiente corporativo. O presente projeto é uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura. Foram consultadas publicações científicas publicadas entre 1562 até 2018. Para a elaboração deste trabalho foram utilizados 55 artigos científicos e 10 livros, acessados por meio dos sites de pesquisa Scielo, Google scholar e BVSaIud. As buscas foram direcionadas pelos termos: psicopata, organização, transtorno de personalidade antissocial e estavam disponíveis em português e inglês. Os resultados do estudo mostraram que é preciso estimular novas pesquisas com relação aos psicopatas no ambiente organizacional, buscando compreender e identificar como a organização e seus funcionários atuam, buscando por indivíduos que possam demonstrar comportamentos inadequados e prejudiciais para a corporação. Nesta abordagem (TCC) os modelos mentais determinam não somente a forma como os indivíduos entendem o mundo, mas também a forma como agem. Se o indivíduo tem a crença de que não pode confiar nos demais, age de forma diferente do que agiria se acreditasse que são merecedores de confiança. Por mais distorcidos que sejam os modelos mentais, sempre terá a possibilidade de serem alterados. Essas alterações originárias das técnicas da Psicologia Cognitiva fortalecem uma nova configuração do indivíduo no âmbito do trabalho, construindo organizações, que sejam mais competitivas e extremamente determinadas, que estão continuamente em desenvolvimento e mudança. O progresso deve ser acompanhado de uma conduta inovadora dentro das organizações. Nos últimos anos algumas implicações foram apontadas para a psicoterapia, gerando críticas crescentes para a abordagem da TCC. Pois a técnica não daria a devida importância para os vínculos interpessoais na origem e permanência dos problemas clínicos apresentados. Considera-se que a TCC pode auxiliar no tratamento de indivíduos psicopatas no ambiente corporativo, sendo a meta da TCC com indivíduos



antissociais a modificação dos padrões de pensamento geradores das tomadas de resolução que resultam em danos a si mesmo ou aos demais, elevando as decisões que induzem a comportamentos produtivos, términos pró-sociais e, afinal, a uma vida não destrutiva, ressaltando a importância de que novos estudos devem ser instigados, para que se possa ampliar o conhecimento com relação a este indivíduo e que se possa encontrar novas formas de identificação.

**Palavras-chave:** *Terapia cognitivo comportamental; Ambiente corporativo; Tratamento.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A UTILIZAÇÃO DA MUSICOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN**

**EDUARDO RODRIGUES DOS SANTOS; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; RAELE BISPO BESERRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

A musicoterapia é uma possibilidade de tratamento que, por meio do uso de instrumentos musicais, proporciona que a música possa ser tocada e cantada com a letra ou somente na forma instrumental, possibilitando diversas combinações. O propósito é que os indivíduos identifiquem os sons, fornecendo a possibilidade de estimular suas emoções pelos sons. A música atua diretamente na região do cérebro que é responsável pelas emoções, produzindo a motivação e a afetividade, além de ampliar a produção de endorfina, que é um hormônio naturalmente produzido pelo corpo, que proporciona, entre outros efeitos, uma sensação de prazer. Já a Síndrome de Down é considerada uma encefalopatia, não progressiva, com características próprias, dentre estas características estão lentidão motora e cognitiva. Pessoas com essa síndrome, quando devidamente acompanhada, apresentam ampla capacidade de desenvolvimento cognitivo e motor. O objetivo deste trabalho é descrever e discutir as relações entre a musicoterapia para o tratamento de crianças com Síndrome de Down. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura, com abordagem qualitativa. A pesquisa foi realizada por meio de documentos científicos e legislação pertinente, disponível em meio eletrônico nas bibliotecas virtuais. Os critérios de inclusão foram definidos em: textos completos na linha portuguesa e publicados entre 1980 e 2018. Ao todo foram encontradas 45 referências. Os principais resultados indicam que o potencial de desenvolvimento de um indivíduo pode ser grandioso com um trabalho correto de estimulação, pois quanto mais cedo começarem as estimulações, melhores serão os resultados e maiores as possibilidades de se diminuir os possíveis atrasos de qualquer natureza, seja psicológica ou neurológica. A Musicoterapia contribui nas relações interpessoais, no crescimento, inclusão pessoal e autodeterminação. A capacidade cognitiva dos indivíduos tratados com a Musicoterapia é ampliada devido às demonstrações rítmicas presentes nas músicas produzidas como atividades grupais, o que repercute na capacidade de construção, estruturação e organização da sonoridade musical. É capaz de melhorar a fala com a elaboração de guturais, estimulando a percepção tátil e visual da criança, oferecendo ainda oportunidades de tocar instrumentos musicais, produzidos por materiais diferentes, como metal, madeira, papel, palha e plástico, que além de emitirem sons diferenciados, possuem cores, temperaturas e texturas diferentes a serem exploradas. Conseqüentemente o cérebro atende de forma natural e saudável quando ouve uma canção. A música como forma de tratamento pode promover novos aprendizados e assegurar uma vida mais saudável para indivíduos com Síndrome de Down. Conclui-se que com o suporte nos resultados descritos pelo presente trabalho de iniciação científica pode-se entender que a Musicoterapia, em relação à saúde mental de



para pessoas com Síndrome de Down, é eficaz nos diversos tratamentos nas áreas da Medicina, Fisioterapia e Psicologia entre outros. Torna-se indispensável um fortalecimento das condições tanto de aprendizado como de execução das técnicas de Musicoterapia nos protocolos dos profissionais de Psicologia, pois, conforme a revisão integrativa realizada nesta pesquisa, torna-se necessário entender o sofrimento do indivíduo para poder lidar com essas questões a música como um auxílio no tratamento.

**Palavras-chave:** *Musicoterapia; Síndrome de down; Tratamento.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO: UM CASO DE HIPOTIREOIDISMO CONGÊNITO**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; ANTONIO DE JESUS DO NASCIMENTO; CAUÊ SANTOS LIMA; LUIZA SILVA ALVES; VIVIANE APARECIDA LOURENÇO.**

### **RESUMO**

O hipotireoidismo central possui múltiplas causas como tumores, traumas, infecções vasculares, infiltrativas, inflamatórias ou congênitas. No Brasil a incidência relatada é de cerca de 1 caso positivo para 2.500 nascidos vivos e no caso de hipotireoidismo congênito central ocorrem com mais raridade em 1:25.000 a 1:100.000 nascidos vivos. O Programa de Triagem Neonatal, mais conhecido como Teste do Pezinho, realiza o diagnóstico neonatal de hipotireoidismo congênito e outras patologias como fenilcetonúria, hemoglobinopatias, dentre outras. As manifestações clínicas mais comuns do hipotireoidismo congênito são: hipotonia muscular, dificuldades respiratórias, constipação, bradicardia, anemia, sonolência excessiva, dificuldade na alimentação com deficiente crescimento pômbero-estatural, atraso na dentição, retardo na maturação óssea, pele seca e sem elasticidade, atraso de desenvolvimento neuropsicomotor e retardo mental. O presente trabalho tem como objetivo realizar o acompanhamento farmacoterapêutico de uma paciente adulta com hipotireoidismo congênito, elaborando um plano de intervenção terapêutica para normalização dos níveis hormonais tireoidianos e melhora dos sintomas provenientes da patologia. A metodologia de pesquisa utilizada baseou-se no método Dáder de Seguimento Farmacoterapêutico, na qual foram feitos levantamentos bibliográficos em artigos científicos e literaturas médicas sobre o assunto. A análise das interações medicamentosas se deu por meio do aplicativo e site MedScape®, com o “Drug Interaction Checker”, embasando-se também em literaturas da área farmacêutica. Os resultados obtidos com L.A.S, 27 anos, sexo feminino, solteira, servidora pública, residente em Mogi das Cruzes, apresentam pressão arterial de 128x81mmHg, possui hipotireoidismo congênito, IMC 35,6 apresentando obesidade tipo I e sedentária, com glicemia de 77mg/dl em jejum. Faz uso de levotiroxina sódica 112mcg 1cp em jejum pela manhã, contraceptivo oral combinado (gestodeno 0,060 mg + etinilestradiol 0,015 mg), omeprazol e vasoprotetor sistêmico (Cumarina 15mg + Troxerrutina 90mg). Foram apresentadas como sugestões a possibilidade da substituição do anticoncepcional oral, prática de exercícios físicos conforme orientação médica, usar o omeprazol somente 3 horas depois da administração da levotiroxina sódica, bem como reavaliar com o médico a continuidade deste medicamento; e monitoração do uso do vasoprotetor sistêmico, citado anteriormente. Por fim, observou-se adesão da paciente ao plano de intervenção proposto, do qual ela conscientizou-se da importância de seguir corretamente o tratamento, horário e interações dos medicamentos e alimentos. Com isso conclui-se que o acompanhamento farmacoterapêutico é fundamental para melhoria da adesão do paciente ao tratamento, proporcionando, assim, melhor qualidade de vida.



**Palavras-chave:** *Hipotireoidismo; Caso clínico; Farmacoterapia*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **ACONDROPLASIA**

**RAFAELLA XAVIER MEDEIROS CAPELLA; RUDOLF SCHIMASSEK**

### **RESUMO**

A acondroplasia, também conhecida como doença de Parrot, é a principal causa do nanismo genético, sendo uma enfermidade dominante clássica, na qual a incidência e a taxa de mutação é de aproximadamente 2 em 10.000 nascimentos e 1 por 100.000 genomas, respectivamente. Além da baixa estatura, o paciente apresenta como sinais clínicos: deformidades da coluna vertebral, macrocefalia, hidrocefalia e mãos com dedos curtos e grossos em tridente. Como manifestações bucais: atresia ou hipoplasia maxilar, mordida aberta, fenda palatal mole e alterações dentárias de número e forma. O diagnóstico é baseado na presença de achados clínicos e radiológicos. O teste genético molecular pode confirmar um diagnóstico pela presença de mutação no gene FGFR3. O monitoramento multidisciplinar é essencial, desde o nascimento do bebê: é necessário o tratamento de infecções do ouvido e otite média serosa, junto com a avaliação de problemas de audição, além terapia da fala que pode ser útil. O tratamento da apneia do sono obstrutiva pode incluir amigalado-adenoidectomia, perda de peso e/ou usar pressão positiva contínua das vias respiratórias. A correção cirúrgica pode realinhar a curvatura das pernas, o ganho de peso deve ser monitorizado na infância para evitar complicações. Também deve ser oferecido apoio social e psicológico. O objetivo deste trabalho é elucidar a síndrome e seu tratamento. Foi feita uma revisão da literatura nas principais plataformas, Scielo, Pubmed, entre 2002 a 2017. Os resultados apontam que a doença é autossômica dominante e justifica-se aconselhamento genético. Se um dos pais tem acondroplasia, há uma probabilidade de 50% de transmiti-la aos filhos. Em 80% dos casos é devido a uma mutação de novo em crianças com pais de estatura normal. A acondroplasia homozigótica é uma condição letal. Conclui-se que os acondroplastas necessitam também de acompanhamento odontológico regularmente, pois, possuem alterações de número e forma dos elementos dentários, facilitando o acúmulo de placa.

**Palavras-chave:** *Acondroplasia; Nanismo; Doenças do desenvolvimento ósseo*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **ADOLESCÊNCIA E O DESENVOLVIMENTO DA SEXUALIDADE**

**DÉBORA DELA TORRE BARRIONUEVO; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; TATIANA TOGNOLLI BOVOLINI;  
VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

O desenvolvimento e a manifestação da sexualidade são questões inerentes ao crescimento do indivíduo, assim como a desmistificação dos temas relacionados a sexualidade humana na sociedade. Os estudos de Freud sobre a sexualidade se tornam um divisor de águas para o entendimento do desenvolvimento humano e das suas relações. Durante o crescimento observam-se características que marcam cada fase, dessa maneira na adolescência, quando o desenvolvimento sexual se torna mais pontual, é imprescindível que o jovem passe por tal fase de maneira saudável, uma vez que seus desdobramentos o acompanham até a vida adulta. É durante a adolescência que o jovem começa a se reconhecer, a pertencer a um novo espaço que precisa ser conquistado no cotidiano. As mudanças que acompanham a adolescência organizam um novo indivíduo, mais maduro, consciente de si e suas ações, mas é nessa fase também que os maiores questionamentos sobre quem ele é, quem será o que fará começam a surgir. Os comportamentos mais incisivos e, muitas vezes, entendidos como rebeldia de uma fase complicada, é a maneira que o adolescente tem para lidar com as mudanças bio, psico e sociais que estão acontecendo. Os relacionamentos começam a ser moldados a partir do meio que o adolescente está envolvido e a sexualidade passa a ser expressa entre os jovens, no reconhecimento do novo corpo e nas relações interpessoais. O objetivo deste trabalho é descrever e discutir sobre as mudanças psicossociais em adolescentes durante o desenvolvimento da sua sexualidade. A pesquisa é caracterizada como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. Para tal estudo foi pesquisada um total de 286 obras, destes foram compilados 27 artigos científicos e 17 livros, cinco teses de mestrado, além de cinco informativos do Ministério da Saúde e da Organização Mundial da Saúde. Num total de 54 trabalhos. Os artigos científicos foram pesquisados nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico, Pepsic e Lilacs. Todas as obras foram lidas em Língua Portuguesa. Os principais resultados demonstram que as mudanças psicossociais que os adolescentes sofrem na adolescência em decorrência do desenvolvimento sexual estão envoltos a mudanças físicas, psíquicas e sociais, que são fatores determinantes para a maneira como o jovem irá vivenciar essa fase e como as consequências de um crescimento saudável e com um possível diálogo com os pais e a sua rede de apoio são prescindíveis para a vida adulta. Tanto a sexualidade como a saúde sexual não são somente determinadas pelo desejo do adolescente, mas sim construída de acordo com o ambiente em que está inserido e com as suas constituições psíquicas. Assim, as suas escolhas sexuais se tornam livres, mas é importante que em um relacionamento sexual ou até romântico, haja liberdade para que as escolhas sejam negociadas entre os parceiros, assim como a discussão a respeito de prevenção e o uso de métodos contraceptivos. As vivências que os jovens têm são marcadas por vulnerabilidade, uma vez que a adolescência é uma fase de descobertas diante da sexualidade, o que

os torna mais frágeis às inconstâncias decorrentes do desenvolvimento psíquico. Portanto, é de extrema importância ações preventivas e educacionais a respeito da saúde sexual até que esse jovem esteja suficientemente organizado para lidar com as consequências de suas escolhas. Assim a educação sexual deve ter em seu teor informativo, foco em estímulo a proteção e prevenção das infecções sexualmente transmissíveis, assim como a prevenção à gravidez precoce e esclarecimento sobre as nuances e mudanças desse período de crescimento, que são potencializados pelos desejos e emoções, que os encoraja na prática de relações sexuais inseguras carregadas pela curiosidade do novo e pelo desafio, assim ignoram os riscos a sua saúde e do próximo. Conclui-se que a importância de um diálogo com os jovens possibilita um ambiente mais seguro para que as suas escolhas e mudanças sejam feitas de maneira consciente de seus desdobramentos. A possibilidade do desenvolvimento sexual não ser abordado como um tabu e as alterações psicossociais serem enfrentados de maneira acolhedora e saudável junto com os adolescentes, podem trazer experiências menos traumáticas para os envolvidos no processo.

**Palavras-chave:** *Adolescência; Sexualidade; Psicologia do desenvolvimento*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **ADOLESCÊNCIA, USO DE DROGAS E FAMÍLIA**

**JULIENE DE CÁSSIA DOS SANTOS; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS.**

### **RESUMO**

Estudos apontam o quão complexo é a transição da infância para a adolescência. O adolescente busca intensamente, de forma inconsciente, conhecer a si mesmo e construir sua identidade enquanto sujeito. Essa construção pode tornar-se arriscada quando existe o encontro com álcool e outras drogas, pois pode afetar de maneira significativa seu desenvolvimento, causando sérios problemas na saúde física e mental, bem como no convívio social. A família deve se fazer presente nessa fase de desenvolvimento, pois é por meio dessa interação que o adolescente vai se sentir mais seguro diante dos desafios dessa fase. Sabe-se que atualmente tem crescido o número de adolescentes que tem contato cada vez mais precoce com substâncias psicoativas, o que pode gerar uma grande preocupação para os familiares e os profissionais de saúde, pois o uso de álcool e outras drogas é um problema de saúde pública. O objetivo deste estudo é descrever e discutir sobre o uso de álcool e outras drogas por adolescentes e as relações de suporte familiar aos mesmos. O projeto faz uso da pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões como método. As fontes de busca da pesquisa foram os sites Scielo, Google acadêmico e livros científicos. Foram consultados 35 trabalhos até o momento, publicados entre 1982 e 2018, sendo 21 livros e 14 artigos científicos. Os principais resultados descrevem a dificuldade enfrentada por jovens nessa fase de seu desenvolvimento e que a família é extremamente importante nesse processo pois a família, quando é participativa e envolvida com o jovem, é considerada uma importante medida protetiva no trabalho com o adolescente. O adolescente está em um processo de maturação extremamente complexo, tendo de tomar decisões para sua vida futura, e essa pressão social se não for suficientemente amparada pelos pais e familiares, podem causar prejuízos futuros na vida do indivíduo, incluindo o primeiro contato com álcool e outras drogas, em busca de fuga da realidade e o encontro com o mundo imaginário ideal. O adolescente vive um intenso conflito interno, pois além da busca de se reconhecer como um ser único e ressignificar suas frustrações, ainda pode estar vivendo um processo de perdas de seu corpo infantil, de sua identidade infantil e de seus pais idealizados, o que deixa os adolescentes aflitos de maneira direta ou indireta o que pode gerar comportamentos pouco compreendidos por eles e pelas pessoas que o cercam. Esse processo se dá forma lenta, por isso o adulto se faz importante nesse processo, pois pode ajudar este adolescente a equilibrar esses sentimentos de maneira mais tranquila e segura. Um eventual uso de drogas pode torna-se compulsivo, passando a prevalecer sobre outras necessidades, podendo gerar problemas psíquicos e físicos importantes para seu desenvolvimento, uma vez que não é só a dependência psíquica que pode causar danos, mas o consumo de álcool e outras drogas podem causar prejuízos orgânicos e sociais importantes. Os estudos apontam que se essa transição da infância para a adolescência se for adequadamente assistida pelos familiares as chances de consumo de tais



substâncias tendem a diminuir e, quando utilizadas, podem ser melhor enfrentadas com o auxílio do grupo familiar.

**Palavras-chave:** *Adolescência; Drogas; Família*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ÁGUAS PLUVIAIS NOS CENTROS URBANOS E AS CONTRIBUIÇÕES DO TELHADO VERDE PARA AMENIZAR OS PONTOS DE ALAGAMENTOS**

**RICARDO DA SILVA EROLES JUNIOR; STEPHANY APARECIDA DOS SANTOS**

### **RESUMO**

O crescimento da população traz muitos problemas para o meio ambiente. As demandas de construções vêm aumentando conforme a população, mas, o que mais atrapalha e prejudica é a falta de planejamento urbano e a responsabilidades dos autores das obras de realizar projetos mais eficazes em relação ao meio ambiente. Com isso, a população acaba sendo prejudicada com os pontos de alagamentos e até mesmo as enchentes. Como objetivo, ao longo do trabalho serão apontados os problemas das águas pluviais nos centros urbanos e as contribuições do telhado verde para amenizar os pontos de alagamentos. O estudo é de natureza qualitativa no que se refere a expressão de compreender um conjunto de diferentes técnicas interpretativas que descreve o sistema completo de significados, já a pesquisa exploratória que também ocorre no decorrer do trabalho tem como fundamento proporcionar informações sobre o assunto que está sendo investigado. As águas pluviais nos centros urbanos estão sendo problemas constantes nas grandes cidades, mas essa questão tem fatores que favorece todo esse caos que a população vem passando, a falta de planejamento pra o sistema de drenagem é um ponto importante para esse dilema dos alagamentos, mas não é só isso como também o fato de que as construções que aumentam, acabam esquecendo ou não se importando com o meio ambiente, ou seja, edificações com mais áreas verdes para que a água seja absorvida e diminuir o fluido para os bueiros. Entretanto, seria nessa parte que a técnica telhado verde entra como uma solução para amenizar esses alagamentos, pois, é capaz de reduzir as águas pluviais que saem das edificações. Nesse artigo o telhado verde entra como uma técnica para amenizar os pontos de alagamentos, reduzindo as águas em até 60%, ou seja, diminuindo os fluidos das ruas.

**Palavras-chave:** *Alagamentos; Permeável; Telhado verde*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **AJUSTE OCLUSAL E TERAPIA CONSERVADORA NO TRATAMENTO DE UMA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ARTICULAR**

**ANA KAROLINE OLIVEIRA; ANGÉLICA LAUERMANN GOMES; CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; JEAN SOARES MIRANDA; MAIARA APARECIDA FERREIRA; RONALDO LUÍS ALMEIDA DE CARVALHO**

### **RESUMO**

A disfunção temporomandibular (DTM) é uma desordem multifatorial da região orofacial composta por um conjunto de sinais e sintomas que afetam a musculatura da mastigação e/ou a articulação temporomandibular (ATM) apresentando grande prevalência na população mundial (80%). Visto isso, esse trabalho tem como objetivo relatar um caso de DTM, conduzido por alunos e professores na clínica da Liga de Dor e DTM da BrazCubas Educação. A metodologia se deu com a escolha de uma paciente do gênero feminino, 63 anos, que compareceu ao ambulatório, queixando-se de dor constante na ATM do lado direito da face e travamento de mandíbula fechado. No exame extra-oral observou-se um estalo significativo na ATM direita, além de desvio corrigido para o lado direito. Contudo, não apresentava dores nos músculos orofaciais palpados. No exame intra-oral constatou-se a ausência do elemento 16 e giroversão do elemento 17. O diagnóstico, realizado pelo eixo I do DiagnosticCriteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD), indicativo de artralgia e deslocamento de disco com redução na ATM direita. A terapia adotada foi aconselhamento quanto aos hábitos parafuncionais e utilização de placa neuromirrelaxante em resina acrílica termoativada por um período inicial de 24 horas, o qual era reduzido quinzenalmente após as consultas de acompanhamento. Após um mês de utilização da placa a paciente relatou grande melhora da dor, mas ainda sentia a sensação de travamento mandibular. Houve a necessidade do ajuste oclusal através de desgaste seletivo, o qual consequenciou no desgaste da restauração de amalgama do dente 17. Já na consulta seguinte a mesma relatou ausência de dor, sendo orientada a utilizar a placa apenas para dormir. Os resultados apontaram que a placa neuromiorrelaxante e o ajuste oclusal associados, nesse caso, mostraram-se efetivos no tratamento da dor articular relatada. Conclui-se que, como a DTM é uma desordem multifatorial, um tratamento único pode não solucionar os sintomas, sendo necessária a aplicação de tratamentos simultâneos, sendo a placa uma terapia que apresenta bom prognóstico para desordens articulares.

**Palavras-chave:** *Transtornos da articulação; Temporomandibular; Ajuste oclusal; Placa oclusal.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **ALTERAÇÕES BUCAIS DA SÍNDROME DE MARFAN**

**IZLA SANTOS; JOHAN; JANE SANCHEZ; JOANNA CAROLINA BACHIEGA**

### **RESUMO**

A Síndrome de Marfan (S.M) é uma doença do tecido conjuntivo, de caráter hereditário, com grande variabilidade de expressão clínica. Afeta fundamentalmente os sistemas esqueléticos, cardiovascular e ocular. Sua etiologia está relacionada a mutações no gene da fibrilina-1 (FBN1), localizado no cromossomo 15 (15q21.1). As alterações dento-faciais presentes na síndrome, além de outras características relacionadas ao sistema estomatognático, tornam importantes o reconhecimento desta condição e o adequado manejo do paciente pelo profissional da Odontologia. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura que relaciona a SM à Odontologia. Como metodologia, artigos foram pesquisados através das plataformas PubMed, Scielo e Google Acadêmico, de 2008 até 2019. Os resultados apontam que as alterações dentárias observadas na estrutura são: caries, presença de anomalias dentárias ( na cavidade pulpar, nódulos pulpares e alterações morfológicas radiculares), esmalte hipoplásico, e doenças no periodonto. Considera-se que a síndrome de Marfan tem grande relevância na atuação do Cirurgião Dentista, que deve saber diagnosticar os problemas odontológicos relacionados com a síndrome e ter cautela para atender esse grupo de pacientes.

***Palavras-chave:** Síndrome de marfan; Alterações bucais; Síndrome de marfan na odontologia*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **ALTERAÇÕES PERIODONTAIS RELACIONADOS A IMPLANTODONTIA**

**RONALDO LUIS ALMEIDA DE CARVALHO; VICTOR DIAS; VICTOR LARA DE SOUZA DIAS**

### **RESUMO**

A peri-implantite é caracterizada pela perda dos tecidos de sustentação do implante em virtude de uma infecção bacteriana, podendo levar a falhas na osseointegração e consequente perda do implante. O defeito peri-implantar assume a forma bem definida de disco em volta do implante. Por conta de a parte apical do implante ainda possuir perfeita osseointegração essa reabsorção óssea ocorre sem sinal de mobilidade do implante. Os dois maiores fatores etiológicos associados à reabsorção do tecido da crista óssea peri-implantar são a infecção bacteriana e os fatores biomecânicos associados a uma sobrecarga no local do implante. Objetivo O objetivo deste estudo foi explicar como ocorre as principais infecções peri-implantares, bem como os tipos de tratamento, visando os cuidados do cirurgião dentista e as devidas orientações para o paciente no pós-operatório. A estratégia de busca foi realizada nas bases de dados Pubmed e Lilacs-Bireme. Para a busca dos artigos foram utilizados os seguintes termos: peri-implantite, Tratamentos para peri-implantite, diagnóstico de peri-implantite. Foram selecionados artigos no período de 2009 a 2019. Os resultados apontam que a peri-implantite é resultante do desequilíbrio hospedeiro-microrganismo que pode se manifestar por meio de uma série de mudanças inflamatórias levando a duas doenças distintas: mucosite peri-implantar, que é a lesão confinada aos tecidos moles peri-implantares, e peri-implantite, que envolve, além dos tecidos moles, o tecido ósseo adjacente ao implante ósseo integrado. Alguns fatores também estão relacionados como a saúde geral do paciente, higiene oral, histórico de doença periodontal, genética, tabagismo e qualidade e quantidade de osso. Se não diagnosticada, a peri-implantite pode culminar na perda de osseointegração e consequente perda do implante endoósseo. Caso a placa bacteriana seja mantida à volta dos implantes/ dentes, a sua maturação e crescimento implicam a invasão da mucosa dentária e peri-implantar, a partir do sulco gengival, surgindo uma resposta inflamatória, com presença de um infiltrado abundante. Segue-se a destruição do tecido conjuntivo, migração apical do epitélio e reabsorção óssea, o que marca a passagem de uma situação reversível de mucosite para peri-implantite. Conclui-se que devemos considerar para o tratamento da peri-implantite a utilização de: antibióticos tópicos, utilização de curetas, elementos abrasivos ou químicos (clorexidina, ácido cítrico, peróxido de hidrogênio e solução salina) que podem ser uma opção para o tratamento.

**Palavras-chave:** *Alterações periodontais; Implantodontia; Reabilitação bucal.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **ANÁLISE DA POLUIÇÃO SONORA PRATICADAS EM AMBIENTES FECHADOS – INDOOR**

**ANTÔNIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; EDUARDO DA SILVA SANTOS; JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA; LUIZ MASSARO**

### **RESUMO**

O ruído é qualquer som indesejável, desagradável e que incomoda, tanto de forma física como de forma psíquica. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), calcula-se que milhares de pessoas apresentam algum tipo de enfermidade ou sequelas vítimas por excesso de exposição a ruídos elevados. Portanto, para prevenir exposição excessiva de ruídos elevados, necessita de um acompanhamento de modo eficaz para gerar um mapeamento de risco. Desta forma, este projeto tem como objetivo analisar níveis contínuos de ruído mensurados em decibéis (dB), em forma de espectro, em ambientes fechados, por meio de um protótipo que realiza mensurações e elabora registros com armazenamento em nuvem, gerando gráficos em tempo real em sincronia com dispositivos móveis, utilizando o programa Thinger I.O. A pesquisa foi conduzida em um estudo de caso, que pode indicar altos níveis sonoros dentro de um ambiente. O critério adotado na mensuração foi fixar o protótipo próximo ao gerador de som em ambiente residencial. Durante os ensaios de validação, observou-se que não houve variações significativas para discriminar uma área de risco. Os valores obtidos no espectro gráfico contínuo foram entre 15 e 80 dB. A pesquisa experimental correspondeu às expectativas de conhecimento e funcionamento do mesmo, elaborando mensurações em tempo real em um dispositivo móvel, por meio de gráficos contínuos no programa Thinger I.O. Este projeto pretende mensurar ruídos em ambientes industriais, gerando mapeamento de riscos para proteger a saúde auditiva dos funcionários.

**Palavras-chave:** Ruídos; Poluição sonora; Mensuração.

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DA SOLDA TIG EM AÇOS INOXIDÁVEIS DUPLEX COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA**

**ANDERSON ESTEVAM DA SILVA; ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; JOÃO HENRIQUE NASCIMENTO GONÇALVES; MARÍLIA AKANE OHAMA**

### **RESUMO**

Os aços inoxidáveis são aços ligados à base de ferro e cromo. São caracterizados por sua alta resistência à corrosão, deformação e abrasão. Na década de 30, na França, surgiram os aços inoxidáveis Duplex (AID SAF 2205), visando reduzir os problemas relacionados à corrosão dos aços inoxidáveis austeníticos. Os aços inoxidáveis duplex são formados por uma estrutura bifásica, contendo matrizes ferríticas, o que proporciona um alto limite de escoamento para o material, cercadas por ilhas de austenita. Por esse conjunto de propriedades, os aços inoxidáveis duplex ganharam grande importância comercial, sendo aplicados em diversos setores da indústria química, petroquímica, papel e celulose e de alimentos. Entretanto, para atender tais necessidades, o duplex necessita ser soldado com os devidos cuidados para que não perca as vantagens apresentadas anteriormente. Este processo de soldagem possibilita uma solda limpa e de alta qualidade, com a manutenção da estrutura bifásica do material ao longo da própria solda. Portanto, este estudo tem como objetivo analisar a estrutura da solda Tungsten Inert Gás (TIG), após a junção de chapas planas de aço inoxidável duplex com dimensões de 200x48x10 mm<sup>3</sup>, através de ensaios com trincas controladas, Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e ensaio por partículas magnéticas. O processo se inicia pela preparação das extremidades dos materiais a serem soldados, formando um bisel uniforme com uma inclinação de aproximadamente 30°. Posteriormente, a junção das extremidades será isolada para que seja feita a purga, método em que é retirado o oxigênio através da infusão do gás argônio, controlando-se o processo através de um oxímetro. O arrefecimento durante o processo da soldagem também apresenta grande importância, os primeiros filetes de solda recebem maior estresse térmico que os últimos, pois se encontram em um ciclo entre aquecer e resfriar durante a soldagem. Sendo assim, caso o processo não seja controlado corretamente, os filetes soldados podem apresentar estruturas de cristalino não semelhantes em diferentes pontos da solda, o que pode ser verificado com o medidor de nível de ferrita.

**Palavras-chave:** *Aços inoxidáveis; Duplex (saf 2205); Tungsten inert gas (tig)*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE PARA OTIMIZAÇÃO E REFINAMENTO DE COORDENADAS EM RECEPTORES GPS DE BAIXO CUSTO**

**ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; GERSON ARAÚJO DOS SANTOS; MARCELO APARECIDO MIRANDA; RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS**

### **RESUMO**

A utilização de sistemas de tecnologias GNSS (Sistema Global de Navegação por Satélite) se solidificou a partir de avanços nos estudos de posicionamento nas observações espaciais. Estas tecnologias permitiram a utilização para georreferenciamento com precisões que atendam a demanda de projetos. O aprimoramento de receptores de GPS (Sistema de Posicionamento Global) de baixo custo é encontrado em aparelhos GNSS, *smartphones* e *tablets* permitindo a adaptação para sistemas de localização e precisão. Partindo deste princípio, este trabalho tem como objetivo apresentar a eficiência das técnicas de acurácia dos receptores GPS de baixo custo em comparação com os receptores GNSS. Foram utilizadas plataformas de *hardware* para *Smartphone* e *Raspberry Pi*, além de técnicas com algoritmos baseados na linguagem de programação *Phyton*. Como resultado, o *smartphone* apresentou medidas em arquivos RINEX (Formato de Troca Independente do Receptor) próprios para análise com satélites em órbita geostacionária. O *Raspberry Pi* forneceu dados no padrão NMEA (Associação Nacional de Eletrônica Naval), com codificação própria para a comunicação de dispositivos em tempo real. As soluções foram comparadas com receptores GNSS para levantamentos de geodésia utilizando técnicas de modelos PPP (Posicionamento por Ponto Preciso). Considera-se que os testes realizados demonstraram ser uma alternativa viável para tempos de amostragem de uma solução que deve conter efemérides precisas.

***Palavras-chave:*** *Gnss; Ppp; Raspberry pi*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISES DE PROPRIEDADES DO CABO DE AÇO PARA ESTRUTURAS SUSPENSAS**

**ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; LETICIA CAROLINE FERREIRA DE ARAÚJO; MATHEUS MORALES AGUIAR SILVA; TAÍS DA SILVA SOARES**

### **RESUMO**

Os cabos de aço estão sendo cada vez mais utilizados na construção de pontes pênsis/suspensas ou estaiadas. Estes cabos podem ser expostos a condições extremas que podem danificar a sua estrutura, e em alguns casos, podem formar fissuras devido à variação térmica, alterando suas dimensões e causando defeitos no material. Estudos realizados para análise do efeito da temperatura, revelaram que a influência térmica se torna perceptível quando a temperatura excede aproximadamente um terço da temperatura de fusão do aço. Desta forma, o objetivo deste trabalho é realizar a análise das propriedades dos cabos de aço para altas temperaturas, a fim de determinar os limites térmicos seguros de exposição dos cabos. Foram realizados testes de tração axial a fim de determinar o alongamento e a resistência dos cabos de aço em temperaturas elevadas, simulando as condições extremas quando o cabo de aço é solicitado. Nesses ensaios foram utilizados corpos de prova de cabo de aço com alma de aço de diâmetro de  $\frac{1}{4}$ ", e estes foram submetidos a temperaturas de 23 a 500°C, adotando um desvio padrão de  $\pm 50^\circ\text{C}$ , com o auxílio de um maçarico e controlados por um termômetro digital infravermelho. As amostras foram tracionadas no equipamento de Ensaios Mecânicos WEB Werkstoffprümmaschinen Leipzig 282/8 de capacidade 350 kgf/cm<sup>2</sup> em laboratório. Ao analisar os gráficos de alongamento e resistência do cabo de aço para cada temperatura, verificou-se que a tensão de ruptura do cabo de aço não muda significativamente na faixa de 20 a 200°C, mas aumenta rapidamente de 300 a 500°C, devido ao aumento da ductilidade resultante da alteração da microestrutura, constatando que quanto maior a temperatura menor a resistência e maior o alongamento. Portanto, deve-se estudar a resistências dos cabos de aço quando submetidos a temperaturas que alteram suas propriedades mecânicas, tornando-os menos resistentes.

**Palavras-chave:** *Cabo de aço; Propriedades; Alta temperatura.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **ANEMIA FALCIFORME: UMA COMPLICAÇÃO HEREDITÁRIA**

**ANDRÉ WILLIAN HOLAIS; LARISSA BENITES DA SILVA; LARISSA GOMES SANTOS; JENNIFER  
KIMBERLY VIEIRA**

### **RESUMO**

A anemia falciforme é uma anormalidade hereditária da hemoglobina, em que os glóbulos vermelhos assumem o formato de foice. Esse trabalho tem como objetivo apresentar a etiologia da anemia falciforme e suas complicações. A partir dos estudos e leituras feitas sobre a anemia falciforme pode-se constatar que, quando os glóbulos vermelhos contêm uma grande quantidade de hemoglobina S eles podem se deformar e assumir um formato de foice e ser menos flexíveis. As células que possuem formato de foice são mais frágeis e se fragmentam facilmente, como estas células são rígidas, elas têm dificuldade para fluir pelos vasos sanguíneos menores. Isso bloqueia o fluxo sanguíneo e reduz o fornecimento de oxigênio para tecidos. O bloqueio do fluxo sanguíneo pode causar dor, e com o tempo, lesões no baço, rins, cérebro, ossos e outros órgãos. As crises de dor configura o sintoma mais comum na doença falciforme sendo o principal motivo de hospitalização. É causada pelo bloqueio da circulação devido a falcização das hemácias que levam a vaso oclusão, provocando a ausência de oxigênio em alguns tecidos. Sua frequência, intensidade e duração são variáveis de momento a momento e de pessoa a pessoa. Fatores como excesso de exercício físico, exposição ao frio ou calor, estresse e variação de temperatura podem desencadear falcização das hemácias e conseqüentemente crises de dor. A intensidade pode ser leve, sendo tratada com ingestão de água e analgésicos ou ser bastante severa, exigindo hospitalização. Esta patologia ocorre quando uma pessoa herda de ambos os pais o gene da hemoglobina S (HbS), apresentando assim o genótipo HbS. Com base nos resultados encontrados, segundo o Ministério da Saúde do Brasil, o número estimado de brasileiros com a anemia falciforme seja de 25.000 a 30.000, sendo que o número de novos casos se aproxima de 3.500 casos/ano, ou seja, 1 recém-nascido doente para cada 1.000 recém-nascidos. Conclui-se que, a anemia falciforme é uma patologia que é transmitida de maneira hereditária. Deve ser feito um acompanhamento médico desde a infância do indivíduo e ao decorrer da vida, em decorrência das complicações manifestas.

**Palavras-chave:** *Anemia; Hemoglobina; Falciforme*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **ANOREXIA E AS POSSIBILIDADES DA PSICANÁLISE COMO INSTRUMENTO DE INTERVENÇÃO**

**ALANA SOARES BEZERRA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; RUEL BISPO BESERRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

A Anorexia é alvo de atenção dos profissionais da área da saúde, uma vez que, apesar de sua baixa incidência, está associada a graus significativos de morbidade e mortalidade quando acomete o indivíduo, particularmente mulheres adolescentes. O surgimento está geralmente associado ao período da adolescência, pois esta fase compreende uma etapa de mudanças físicas e psicológicas, que podem levar a uma nova maneira muito peculiar de perceber o próprio corpo. O presente estudo objetiva descrever de que forma a intervenção psicanalítica pode contribuir no tratamento de adolescentes com anorexia. O projeto se constitui como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. Assim, para a realização deste trabalho, foram utilizados trabalhos publicados entre os anos de 1981 a 2018, contabilizando 52 documentos, entre eles livros, artigos e dissertações, todos na língua portuguesa. Os resultados parciais do estudo demonstram que é essencial abordar questões relacionadas ao tratamento da anorexia em mulheres adolescentes, pois, estas se encontram numa fase do desenvolvimento humano marcado por um momento de intensas transformações físicas, psíquicas e sociais, onde muitas poderão estar suscetíveis ao desenvolvimento da Anorexia, uma vez que estão no processo de formação da identidade, percorrendo por diferentes grupos e alterando sua percepção em relação aos valores sociais. A Anorexia é constantemente considerada como um quadro clínico vinculado à modernidade, suas complicações orgânicas compreendem variados órgãos e sistemas, que por sua vez respondem de maneira específica ao grau de desnutrição alcançando com um corpo esquelético, cabelos caindo e debilidade. A psicanálise como técnica terapêutica, no tratamento da Anorexia, pode auxiliar ao paciente a entender a representação mental que a pessoa exerce sobre o seu corpo, contraditório à sua realidade carnal, pois descrevem seu corpo como sempre obeso. Essa autoimagem desarticulada da realidade, em excesso, é a sentença instigante desse transtorno mental, sendo importante a abordagem dos sintomas orais, que a pessoa se auto impõe. O terapeuta que utiliza a psicanálise deve buscar o sentido da ausência para quem não quer comer nada, além de ter clareza que este é transtorno multifatorial e, neste contexto, fatores ambientais, sociais, além dos emocionais, podem contribuir para maior risco de desenvolver tal transtorno. Considera-se que a psicanálise traz contribuições no tratamento da Anorexia, buscando a compreensão das perturbações e investigando o que as desencadeou. Deste modo pode auxiliar o paciente a entender os seus anseios, preservando a sua integridade física e mental.



*Palavras-chave: Anorexia; Tratamento; Psicanálise*

**MODALIDADE: PÔSTER**

**ÁREA DE RELEVÂNCIA: SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA**

**NATUREZA DO TRABALHO: INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

## **APLICABILIDADE DA REALIZAÇÃO VIRTUAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

**ANDERSON PAGOTO; ANTONIO KIYOSAWA; EDUARDO KANNO; GABRIEL ALMEIDA; PAULO RENATO; TAINÁ OLIVEIRA**

### **RESUMO**

Em 1838, o britânico Charles Wheatstone criou óculos estereoscópicos que usavam espelhos na frente dos olhos com uma pequena angulação na lente. Mas ainda era cedo para aparecer alguma coisa acessível nesse nível. Em agosto de 2012, Palmer Luckey iniciou no Kickstarter (maior site de financiamento do mundo) o financiamento da primeira versão do Oculus Rift, que é a versão que conhecemos hoje. Um gap de tempo de 174 anos. Não se pode precisar um local específico de criação, mas esta invenção foi idealizada para criar a ilusão de volume e imersão. Era basicamente para games, mas foi utilizado para treinamento militar e de voos, até pela NASA. A empreita de criação dessa tecnologia não se pode precisar com números, já que o valor agregado é muito maior do que o custo dos 174 anos de aprimoramento e investimento de diversas pessoas. Mas para adquirir um óculos como por exemplo da google é preciso um investimento em torno de R\$28,00 sem o frete. Uma tecnologia já disponível e muito eficaz já que a realidade Virtual (VR) é uma tecnologia de interface capaz de enganar os sentidos de um usuário, por meio de um ambiente virtual, criado a partir de um sistema. Quando se introduz efeitos visuais, sonoros e até táteis, a realidade virtual permite a imersão completa em um ambiente simulado. Da arquitetura à medicina, mas focando na engenharia a VR se encaixa perfeitamente, com o uso de ferramentas de CAD para o desenvolvimento de projetos de edificações e a geração de modelos 3D. Elas auxiliam tanto na satisfação do cliente, quanto na identificação de problemas, ainda mesmo na fase inicial de um projeto. O maior diferencial desta proposta é poder apresentar algo que ainda não está pronto ou de difícil compreensão do usuário final, utilizando-se do maior benefício da VR: o engajamento e experiência do usuário. É possível levá-lo da vida comum para um novo mundo e permitir a exploração, fazendo com que o público interaja diretamente com o objetivo proposto. Cerca de setenta por cento dos receptores do sentido humano encontram-se nos olhos e a maioria das informações recebidas pelo ser humano têm a forma de imagens e estas, por sua vez, são interpretadas por um computador extremamente eficiente, o cérebro. Hoje, com a Realidade Virtual (RV), computadores e mente humana entram numa esfera onde ambos podem atuar num nível cada vez mais íntimo e complementar, a cada dia a realidade virtual vem conquistando seu espaço na construção civil. Algumas cidades já disponibilizam as suas maquetes virtuais que podem ser vistas através do uso de um óculos VR, Berlim, Los Angeles e Filadélfia são algumas delas. Os benefícios são incontáveis e os riscos vem desde Eistein quando disse temer o dia em que a tecnologia sobreponha a nossa humanidade, enquanto isso aguardamos o esse futuro que na verdade é agora e passou pela mãos de vocês.



*Palavras-chave: Realidade virtual; Tecnologia; Construção*

**MODALIDADE: PÔSTER**

**ÁREA DE RELEVÂNCIA: TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO**

**NATUREZA DO TRABALHO: PROJETO INTEGRADOR**

## **APLICAÇÃO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA CONE BEAM NA ODONTOLOGIA**

**LUCAS DA SILVA LIMA; LUCAS TORRALBO QUINTANA; MATEUS DA ROCHA PINTO; PAULO ROBERTO FRANCO FILHO; PATRIZIA MORUZZI; VIVIANE NACONECZNY DE SOUSA; VIVIANE DOS SANTOS SOUZA**

### **RESUMO**

A tomografia computadorizada (TC) é um método de exame de imagem para diagnóstico, que utiliza a radiação x e obtém imagens nos três planos de espaço do corpo humano. A tomografia computadorizada *Cone Beam* ou de feixe cônico, consiste na reprodução da imagem tridimensional sem distorção e com dose de radiação reduzida em comparação a TC tradicional, a TCFC tem forma redonda ou retangular centralizado num sensor bidimensional para realizar uma varredura numa rotação de 360 graus ao redor da cabeça do paciente, sendo indicada especialmente na região dentomaxilofacial. Este trabalho tem como objetivo revisar a função e a aplicabilidade da tomografia computadorizada *Cone Beam*. Foram realizadas revisões da literatura junto à biblioteca UBC, bem como em bancos de dados como a SciELO e o LILACS, no período de 2009 a 2019. A TC evidencia as estruturas anatômicas com detalhes de profundidade nos planos: Sagital, Axial e Frontal, mostrando as imagens em forma de “fatias”. As imagens tridimensionais começaram a atrair cirurgiões dentistas, desenvolvendo grande interesse nas áreas de implantodontia, diagnóstico oral, cirurgia bucomaxilo facial e na ortodontia. A TCFC representa o desenvolvimento do tomógrafo reduzido, bem como a dose de radiação x liberada por ele e menor custo, características que o indica para a odontologia, na região dentomaxilofacial. As principais aplicações para a TC *Cone Beam* são: 1) avaliação do posicionamento tridimensional de dentes retidos e sua relação com os dentes e estruturas vizinhas; 2) avaliação do grau de reabsorção radicular de dentes adjacentes a caninos retidos; 3) visualização das tábuas ósseas vestibular e lingual e sua remodelação após movimentação dentária; 4) avaliação das dimensões transversas das bases apicais e das dimensões das vias aéreas superiores; 5) avaliação da movimentação dentária para região de osso atrésico (rebordo alveolar pouco espesso na direção vestibulolingual) ou com invaginação do seio maxilar; 6) avaliação de defeitos e enxerto ósseo na região de fissuras lábio-palatais; e 7) análise quantitativa e qualitativa do osso alveolar para colocação de mini-implantes de ancoragem ortodôntica. Após revisões da literatura, foi possível concluir que a TCFC utiliza um tomógrafo específico de feixe cônico e radiação x reduzida para obtenção das suas imagens, e esta sendo aplicado na implantodontia para utilização de implantes e enxerto ósseo. Na área da cirurgia para diagnóstico de dentes impactados ou inclusos, cirurgia de trauma. Também está relacionada com diagnóstico de lesões orais, essa modalidade de TC esta alcançando também seu espaço na ortodontia, redefinindo suas metas e planos terapêuticos. Após revisões realizadas foi possível concluir que a tomografia computadorizada *Cone Beam* de extrema importância na obtenção de imagens para diagnóstico, bem como a vasta aplicação na



odontologia moderna principalmente nas áreas de implantodontia, ortodontia, cirurgia buco-maxilo facial e diagnóstico.

**Palavras-chave:** Tomografia computadorizada; Cone beam; Odontologia.

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **APLICAÇÕES DA TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS EM CRIANÇAS HOSPITALIZADAS**

**DANIELE FRANÇA; DANIELE TAINA DE MELO FRANÇA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

A Terapia Assistida por Animais (TAA) é uma técnica terapêutica que pode ser utilizada por psicólogos ou outros profissionais, buscando obter efeitos benéficos para a melhora de um indivíduo em tratamento, por meio da interação entre o homem e o animal. Entre os possíveis benefícios desta técnica estão o aumento da socialização, diminuição da ansiedade, além da melhora dos sintomas da depressão, estresse e solidão; maior estímulo emocional, sensação de conforto. Todos estes benefícios trazem uma sensação de bem estar geral ao paciente e dispendo o mesmo a se manter no tratamento. Por outro lado, cerca de 12 mil crianças são diagnosticadas com câncer anualmente no Brasil, o que representa uma média de 32 casos por dia, sendo considerada a primeira causa de morte por doença na população infantil. Pesquisas neste campo sugerem que o câncer pediátrico pode ser desencadeado por alterações em células embrionárias. O objetivo do estudo foi descrever e discutir a importância da TAA na melhora da autoestima de crianças hospitalizadas com câncer. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. Foram consultadas publicações científicas publicadas entre os anos de 1984 a 2019: 60 artigos científicos, 25 monografias e 15 livros, num total de 100 trabalhos. Os principais resultados indicam que a participação do animal melhora a qualidade de vida de crianças hospitalizadas com câncer, podendo trazer benefícios fisiológicos, sociais e psicológicos a mesma. A autoestima é uma parte fundamental no tratamento da criança com câncer. A autoestima inclui uma avaliação subjetiva que uma pessoa faz de si mesma, sendo intrinsecamente positiva ou negativa em algum grau, envolvendo crenças ou emoções auto significantes; também encontra expressão no comportamento, por isso a importância da autoestima saudável está no fato de que ela é o fundamento da capacidade do indivíduo em reagir positivamente às oportunidades da vida, possibilitando, ao indivíduo, uma visão mais otimista nas situações do cotidiano. A visita de um animal no âmbito hospitalar estabelece um clima de harmonia e descontração, tanto para as crianças quanto para os profissionais e familiares envolvidos no tratamento. A TAA é uma técnica que traz, em si mesma, um aspecto importante: a humanização e transformação do ambiente hospitalar em um espaço menos tenso, melhorando as relações interpessoais e facilitando a comunicação entre pacientes e equipe de saúde. A utilização do animal pode ser uma estratégia para melhorar aspectos psicológicos de crianças com câncer, incluindo a autoestima, pois o convívio da criança com o animal traz benefícios que podem ser observados, pois ela torna-se capaz de criar um elo de cumplicidade, confiança, cuidado, proteção e segurança com o animal, tendo, como consequência, uma melhora significativa na sua qualidade de vida. Conclui-se que a Terapia Assistida por Animais pode favorecer



a confiança, cooperação, ações de cuidado pessoal e com as pessoas ao seu redor, afeto positivos, maior sensibilidade para com o alheio e a autoestima. Desse modo a TAA pode ser utilizada como uma estratégia coadjuvante, associada às outras formas de tratamento psicológico, médica e terapêutica medicamentosa, para esta população em específico. Este tipo de terapia é uma prática efetiva para promoção da saúde de crianças com câncer, pois os animais também podem contribuir na melhora da autoestima, principalmente quando a criança ajuda a cuidar do animal, estimulando a diversão e a brincadeira.

**Palavras-chave:** *Terapia assistida por animais (taa); Câncer; Autoestima.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **APP RECICLAGEM**

**ROBSON PAZ VIEIRA; SILAS BASTIANELLI PINTO; TASSIANA RUGONI DE CAMPOS**

### **RESUMO**

O Centro Universitário Braz Cubas tem por alvo proporcionar aos seus alunos uma visão integradora e aplicável dos conhecimentos adquiridos em sala de aula presencial ou virtual. Para tal, faz uso de seus projetos integradores. Uma oportunidade rica de conduzir o aluno a percepção de como as disciplinas aprendidas se correlacionam e podem ser aplicadas no dia a dia de uma organização. Já, a Secretaria do Verde e Meio Ambiente de Mogi das Cruzes alinhada com os princípios de responsabilidade social tem investido em projetos de preservação do meio ambiente através da reciclagem. Uma parceria entre educação e prefeitura iniciou um projeto de mapeamento da rota do lixo reciclável na cidade de Mogi das Cruzes, no intuito de diagnosticar o nível de maturidade desse processo, e fomentar novas políticas públicas de incentivo à reciclagem. O instrumento para captura das informações que trarão visibilidade às necessidades mencionadas acima é o app “RECICLANDO – SEU APP DE RECICLAGEM”.

***Palavras-chave:** Reciclagem; Tecnologia; Gestão*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **ASPECTOS MORFO-FUNCIONAIS DO LIGAMENTO PERIODONTAL**

**MATEUS DA ROCHA PINTO; KLEBER MARTINS CONCEIÇÃO; LUCAS DA SILVA LIMA; LUCAS TORRALBO QUINTANA; MIRIAM CELESTE SAIANOTE; RAFAEL LUIZ RODRIGUES; VIVIANE NACONECZNY DE SOUSA**

### **RESUMO**

O ligamento periodontal é um tecido conjuntivo denso e fibroso, diferenciado da parte média do mesênquima do saco dentário, sendo localizado entre o cimento e o osso alveolar. O cimento e o osso alveolar servem de inserção às fibras de colágeno do ligamento periodontal, separadas por tecido conjuntivo frouxo que contém vasos sanguíneos e nervos. A presença do ligamento periodontal é muito importante, pois ele torna possível a distribuição de forças no osso alveolar, durante a mastigação. O objetivo deste trabalho é revisar a morfologia, a histologia e função do ligamento periodontal. Foram realizadas revisões da literatura junto às bibliotecas BIREME, UNIFESP, UBC, bem como em bancos de dados como a SciELO e o LILACS, no período de 2009 a 2019. Os autores pesquisados revelaram que o ligamento periodontal pode ser classificado de acordo com o posicionamento de suas fibras, quando estudadas em um microscópio de varredura, sendo elas: grupo da crista alveolar (desde a crista alveolar até a área cervical da raiz); grupo horizontal (constituído por fibras que se estendem desde o dente até ao osso alveolar); grupo oblíquo (fibras orientadas de modo oblíquo com inserção no cimento). Foi comum encontrar entre as pesquisas realizadas que, existe uma maior quantidade destas últimas fibras, ou seja, as do grupo oblíquo, na região oclusal do osso alveolar, perfazendo dois terços do total das fibras nesta região. Notou-se também que há um grupo apical (fibras que se disseminam no ápice do dente até ao osso). Deste modo, foi possível verificar que os autores revelaram que as fibras de colágeno estão organizadas de modo a suportar as forças aplicadas nos dentes. No tecido conjuntivo do ligamento periodontal, também foi apontado que existem alguns elementos celulares, como: cementoblastos, fibroblastos, osteoblastos, células do sistema imunológico como macrófagos e mastócitos e restos epiteliais de Malassez. Após revisões da literatura, os resultados apontam que o ligamento periodontal tem como função a distribuição das forças oclusais durante a mastigação, sendo que essas forças são distribuídas para os ossos alveolares da mandíbula ou das maxilas, e que, quando as forças de oclusão excedem a capacidade de defesa do ligamento, surgem lesões morfológicas associadas ao trauma oclusal, sendo também possível atribuir ao ligamento periodontal, a função sensorial, pois ele é rico em fibras nervosas. Após revisões realizadas foi possível concluir que o ligamento periodontal é de extrema importância na sustentação do dente no osso alveolar da mandíbula ou das maxilas, portanto de extrema importância a sua melhor compreensão para o Cirurgião- Dentista, na realização de procedimentos odontológicos, sobretudo na área da periodontia.



**Palavras-chave:** *Ligamento periodontal; Odontologia; Morfologia;*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **ASPECTOS TÉCNICOS E CONSTRUTIVOS DO TIJOLO DE SOLO CIMENTO**

**FRANCISCO NADSON DE CARVALHO; GABRIELLE DE OLIVEIRA SILVA; RICARDO PEREIRA ARAÚJO**

### **RESUMO**

Há alguns anos, estudos vêm apontando que a construção civil tem crescido muito, o que é perceptível a qualquer pessoa. Junto com este crescimento da construção, crescem também os impactos ambientais, causados consequentemente por estas obras. Conhecer e compreender estes impactos são fundamentais para a conscientização da importância das construções sustentáveis. Ao longo deste artigo buscou-se descrever os aspectos técnicos e construtivos do tijolo de solo cimento. O estudo de natureza qualitativa pautado em pesquisa exploratória. Em relação aos procedimentos de coleta de dados, utilizou-se a pesquisa bibliográfica e documental decorrente de dados secundários. Com base nas pesquisas realizadas, verificou-se que o tijolo de solo cimento é um material ecológico que durante seu processo de fabricação não possui queima. O solo é um elemento abundante na natureza e a principal matéria-prima do tijolo, sendo assim, não há desequilíbrio ambiental devido ao seu uso na produção do mesmo. O tijolo de solo cimento possui ótimas qualidades em seu conteúdo e, apesar de ser manipulado com matéria-prima barata, tem-se a necessidade de uma mão-de-obra qualificada. Tendo em vista todo o estudo a respeito do tijolo solo cimento, é possível destacar que o mesmo se torna uma excelente alternativa para as construções que não buscam apenas a sustentabilidade, assim como conforto e economia. Esta análise não esgota ou aprofunda-se no assunto, apenas indica a possibilidade e efetividade da estratégia no contexto da pesquisa do tijolo de solo cimento.

***Palavras-chave:** Construção civil; Meio ambiente; Engenharia.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE ESTUFA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS**

**ANTÔNIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; ROBINSON ARIEL INACIO**

### **RESUMO**

Com dimensões continentais de 8.500.000 km<sup>2</sup>, o Brasil possui cinco regiões geográficas (Norte, Sul, Sudeste, Centro Oeste e Nordeste) climaticamente influenciadas pela ação de grandes centros de circulação atmosférica localizadas nos Oceanos Pacífico Sul, Atlântico Sul e pelo centro localizado na Zona de Convergência Intertropical. Esses centros de circulação atmosférica atuam sazonalmente nas regiões geográficas brasileiras de modos distintos, gerando condições de clima favoráveis e adversos à produção agrícola (EMBRAPA Hortaliças, 2005). Diante dessas intempéries ocasionadas pelas condições citadas acima, surge a necessidade de realizar estudos e pesquisas, a fim de se desenvolver ambientes protegidos favoráveis à produção hortícola o ano todo. Há basicamente quatro parâmetros ligados as condições climáticas que influenciam diretamente no desenvolvimento e qualidade das culturas que são umidade do solo, umidade relativa do ar, temperatura e luminosidade. O objetivo foi definir-se parâmetros ideais, a fim de garantir a qualidade e o desenvolvimento das mudas de hortaliças, e dispor de dados para desenvolver-se um sistema capaz de controlar e monitorar as condições oferecidas pelas estufas e seus atuadores. Em uma das reuniões com o produtor de mudas, surgiu o convite para o acompanhamento de um teste de luminosidade em temperatura realizada periodicamente ao longo dia, realizada em três cenários distintos, dia extremamente quente, dia extremamente frio e dia ameno. Os parâmetros ideais dessas duas variáveis são definidos com base na média dos dados obtidos no teste citado acima.

***Palavras-chave:** Sensor; Automação; Agricultura*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA PARA PACIENTES PORTADORES DE ESQUIZOFRENIA**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; REYNALDO HUMPHREYS; SAMIRA MATZAK**

### **RESUMO**

A esquizofrenia é marcada por surtos em que o mundo real acaba substituído por delírios e alucinações. Atualmente, ocorre em aproximadamente 1% da população geral. Afeta aproximadamente 2 milhões de brasileiros, mas a falta de conhecimento sobre a patologia só reforça estigmas. A doença manifesta-se pela primeira vez no adulto jovem entre os 20 e 30 anos, e pode surgir brusca ou lentamente. Quando surge lentamente pode passar meses até que a família ou o próprio doente a perceba e procure um auxílio. O doente fica mais isolado dos demais, perde o interesse pelas coisas que gostava, não mostra motivação por nada, afasta-se das pessoas. A definição que a OMS aplica a qualidade de vida é a da percepção que os sujeitos têm acerca da sua posição na vida em relação a sua inserção em contextos dos sistemas de cultura e valores e ainda, em relação aos seus objetivos, padrões, expectativas e preocupações. Uma pesquisa assinada por especialistas do Instituto Karolinska, na Suécia, com apoio do laboratório Janssen, concluiu que os fármacos injetáveis reduzem a mortalidade em 33% na comparação aos comprimidos administrados diariamente e reduzem o risco de obesidade, doenças cardiovasculares e queda no sistema imunológico, como no caso dos fármacos de primeira geração. Outra ideia em questão é o emprego da estimulação transcraniana, um aparelho emissor de ondas magnéticas em determinadas regiões do cérebro. Estudos apontam que a utilização dessas técnicas associada ao contato com os familiares e visitas constantes ao psicólogo, poderá trazer grandes benefícios à vida deste paciente. O presente estudo busca avaliar pesquisas de fármacos e técnicas voltadas para melhoria da qualidade de vida de pacientes portadores de esquizofrenia. A metodologia baseia-se no levantamento bibliográfico e pesquisa qualitativa coletada através dos parâmetros descritos. Os resultados apontaram que o tratamento conjunto de medicação adequada, apoio familiar e acompanhamento psicológico, aumenta a capacidade dos indivíduos para se adaptarem frente aos acontecimentos estressantes e à vida diária, assim, os indivíduos com esquizofrenia que possuem relações sociais de apoio, relatam melhores condições de vida, menor sintomatologia e menos internamentos do que indivíduos que carecem desse apoio. Além do tratamento adequado, também é observado um bom resultado em indivíduos que exercem atividades ocupacionais, que conseguem ter um convívio social. Para que os doentes possam ter qualidade de vida, conclui-se que não é necessária sua retirada da sociedade e seu isolamento, mas sim ir mais além, respondendo a todas as suas necessidades para que fiquem integrados na comunidade. A socialização desse paciente, ajuda na compreensão do impacto da doença. Porém, a falta de conhecimento, associada a falta de recursos e desinteresse governamental, faz com que, esquizofrênicos ainda sofram as consequências de um tratamento inadequado.



*Palavras-chave: Esquizofrenia; Qualidade de vida; Alucinações.*

**MODALIDADE: PÔSTER**

**ÁREA DE RELEVÂNCIA: SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA**

**NATUREZA DO TRABALHO: PROJETO INTEGRADOR**

## **AVALIAÇÃO DAS INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS APLICADAS NO CARCINOMA BASOCELULAR**

**ANDRÉ WILLIAM HOLLAIS; JESSICA JAQUELINE CARDOSO CALDAS MUQUY; TAISSA ECINELE  
APARECIDA DO CARMO; TALITA DE MELO LIMA**

### **RESUMO**

Carcinoma basocelular é o mais comum entre todos os tipos de câncer de pele. Esse câncer surge nas células basais, que estão na camada mais profunda da epiderme (a camada superior da pele). Os CBC's têm um dos maiores índices de cura e raramente são mortais, ao contrário do carcinoma de células escamosas e do melanoma. O objetivo deste trabalho é avaliar possíveis intervenções para que o carcinoma basocelular seja contido e para que haja uma possível remissão. A metodologia utilizada é de revisão bibliográfica. Os resultados apontam que a prevenção dos tumores é de suma importância e devem ser tomados os devidos cuidados, tais como o uso de protetor solar bem como sua reaplicação nos devidos horários; o cuidado ao entrar em contato com produtos químicos; evitar horários de maior irradiação solar com maior frequência nas áreas expostas do corpo especialmente na face, nas orelhas, no pescoço, no couro cabeludo, nos ombros, dorso e costas. Em raras ocasiões, no entanto, esses tumores se desenvolvem em áreas não expostas. Em alguns casos, o contato com arsênico, a exposição à radiação, a existência de lesões abertas que não se cicatrizam, a existência de doenças de pele inflamatórias crônicas, bem como complicações decorrentes de cicatrizes, queimaduras, infecções, vacinas e até mesmo de tatuagens são outros fatores que contribuem para o desenvolvimento da doença. Não é possível apontar com precisão uma causa única para um tumor específico, especialmente quando é encontrado em áreas protegidas do corpo ou se desenvolve em indivíduos extremamente jovens. Através da adesão ao tratamento e mudanças de hábitos, ocorre uma evolução do quadro de maneira muito mais rápida, pois, em geral, os primeiros sinais e sintomas se dão, com o aparecimento de um nódulo consistente de pápula rósea ou translúcida com pontos perolados e telangiectacias, essas lesões podem sangrar e formar crostas, outros sinais, menos comuns, são os nódulos escuros ou pontilhado de pigmentos que são característicos da doença, bem como cicatrizes superficiais e placas avermelhadas descamativas. O diagnóstico leva em conta as características clínicas da doença e o resultado da biópsia. Apesar do prognóstico da CBC ser favorável, porque os tumores evoluem devagar e muito raramente formam metástase, é fundamental o diagnóstico precoce. O tratamento para CBC na maior parte das vezes é a intervenção cirúrgica, com o objetivo de retirar completamente a lesão e o tecido ao redor como margem de segurança, também pode ser feito o tratamento com criocirurgia com nitrogênio líquido, laserterapia, curetagem, eletrocoagulação, quimioterapia local e radioterapia, utilização de protetor solar, uso de EPI ao entardecer em contato com agente químico, e diminuir a exposição solar nos horários que a irradiação é mais intensa. A conclusão é que o principal fator de risco é a exposição direta ao sol, tanto acumulada ao longo da vida, quanto os episódios ocasionais de exposição intensa



(que em geral provocam queimaduras) contribuem para provocar os danos que podem resultar em CBC, pessoas de pele clara são mais vulneráveis a doença, a exposição de radiação ionizante, a exposição a agentes químicos (arsênio e alcatrão), histórico familiar dentre outros fatores. Recomenda-se em caráter preventivo a aplicação de protetor solar no mínimo de fator 15, meia hora antes da exposição solar, e de forma alguma se esquecer de fazer a reaplicação e não se expor diretamente ao sol especialmente entre 10 e 15 horas. Aplicar o protetor de acordo com o fator recomendado para seu tipo de pele e usar chapéus, bonés, óculos escuros, camisetas de manga longa e calças compridas se tiver contato direto ao sol.

**Palavras-chave:** *Carcinoma; Basocelular; CBC*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **AVALIAÇÃO DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EXISTENTES ENTRE HIPOGLICEMIANTES E ANTI-HIPERTENSIVOS: UM ESTUDO DE CASO**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; ALESSANDRA STILHANO NASCIMENTO; DANIANE DE OLIVEIRA MARIANO; SAMANTA PALOMA DE TOLEDO**

### **RESUMO**

No Diabetes mellitus Tipo II, o pâncreas produz a insulina. Entretanto, o organismo desenvolve uma resistência aos seus efeitos e o resultado é um déficit relativo à insulina, com um estado de resistência à insulina, geralmente causado por um estilo de vida sedentário, obesidade ou predisposição molecular, em consequência desses fatores as células  $\beta$  perdem a capacidade de acompanhar a demanda de insulina. Este trabalho tem como objetivo identificar possíveis interações com os medicamentos anti-hipertensivos e antidiabéticos. Trata-se de um estudo observacional, foram levantados os dados pessoais, dados clínicos, diagnóstico laboratorial, fármacos utilizados para as patologias presentes, histórico familiar, e possíveis interações medicamentosas. Não foi feita nenhuma intervenção terapêutica, a paciente foi aconselhada a seguir uma dieta regrada e saudável, fazendo exercícios leves para que ajude a manter os níveis glicêmicos controlados. MASS, sexo feminino, 56,5kg, idosa, dona de casa e aposentada, não pratica atividade física, mas segue dieta regrada, sendo portadora de Diabetes Mellitus tipo II. Ao ter o diagnóstico confirmado pelo médico, foi prescrito como tratamento a utilização de Metformina de 850mg, Glibenclamida de 5 mg e Galvus Met (vildagliptina + cloridrato de metformina). Inicialmente, a paciente utilizada apenas metformina + glibenclamida, mas alguns anos depois foi indicado a introdução do Galvus Met, a paciente também utiliza outros medicamentos para hipertensão como: losartana 50mg, captopril 25mg e hidroclorotiazida 25mg. Foram identificadas 6 possíveis interações medicamentosas, sendo uma considerada moderada de maior importância clínica glibenclamida X hidroclorotiazida. Conclui-se que a maioria das interações pode comprometer a segurança do paciente, evidenciando a relevância deste tema e a necessidade de avaliar e monitorar a terapêutica medicamentosa no idoso, no sentido de prevenir e diminuir as consequências dos efeitos decorrentes de potenciais interações medicamentosas.

**Palavras-chave:** *Diabetes mellitus tipo ii; Hipertensão; Interações medicamentosas*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **AVALIAÇÃO FARMACOTERAPÊUTICA DE PACIENTE COM DISLIPIDEMIA**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; BRUNA YASMIM DE FREITAS; CRISTIANE CARDOSO OLIVEIRA; EMY TIYO  
MANO**

### **RESUMO**

A farmacologia é um campo de estudo amplo, que tem como objetivo compreender o conhecimento da origem das propriedades física e química, composição, ações fisiológicas, absorção, destino, excreção e uso terapêutico dos fármacos. Entre os fármacos, os antilipêmicos são drogas utilizadas para baixar níveis anormais de lipídeos nos vasos sanguíneos, como o colesterol, triglicerídeos e fosfolipídeos. O presente estudo tem como objetivo apresentar o caso clínico de uma paciente com dislipidemia, assim como analisar o seu seguimento farmacoterapêutico. A dislipidemia é uma enfermidade caracterizada pela elevação plasmática dos níveis de colesterol, triglicerídeos, ou ambos, ou de uma lipoproteína de baixa densidade que contribui para o desenvolvimento da aterosclerose. Para levantamento da descrição clínica, foram realizadas entrevistas por comunicação oral e através do preenchimento de prontuário pelo paciente, visando fornecer uma análise crítica para uma associação otimizada de fármacos a fim de minimizar danos, aumentar a longevidade e melhorar a qualidade de vida da paciente. A metodologia aplicada contou com um caso clínico envolvendo uma paciente, sexo feminino, 32 anos, diagnosticada com níveis elevados de colesterol total, LDL e triglicerídeos aos 22 anos. Mesmo submetida à dieta controlada e exercícios físicos regulares, a paciente continuou a apresentar níveis aumentados de LDL, portanto, foi iniciado o tratamento farmacoterapêutico com o Crestor® 20 mg, posteriormente substituído pelo Crestor® 10 mg, acompanhada de dieta e exercícios. Recentemente, a paciente foi diagnosticada positivamente por intolerância à lactose, e em decorrência das mudanças na dieta, os níveis de LDL voltaram a aumentar, desta forma, o medicamento Zetia 10mg foi adicionada a terapêutica. Para avaliação da terapêutica do caso clínico, foi realizada revisão de literatura de artigos científicos especializados, disponível em base de dados eletrônicos. Os resultados apontaram que, a partir da revisão das diretrizes de tratamento das dislipidemias, análise do prontuário do paciente e estudo farmacológico dos medicamentos indicados na terapêutica, que o tratamento se encontra adequado ao caso. Na prática clínica, a farmacoterapia adotada está apresentando resultados satisfatórios no controle da dislipidemia e nenhum evento adverso foi relatado pela paciente. A conclusão é que a partir da revisão do presente caso clínico, observamos a importância da atuação do farmacêutico concomitante à equipe médica, principalmente em casos de pacientes com histórico familiar como no caso da paciente estudada, a fim de garantir que os medicamentos utilizados sejam seguros e eficazes, melhorando a qualidade de vida da paciente.

**Palavras-chave:** *Dislipidemia; Antilipêmicos; Colesterol*



**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **BIODIVERSIDADE DAS PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS -PANCs**

**HERON FERNANDES VIEIRA TORQUATO; JHENIFER KETLIN DEODATO MORAES; TATIANA BIRCHE  
FERRI BARBOSA**

### **RESUMO**

As PANCs são plantas alimentícias não convencionais, de desenvolvimento espontâneo, que são facilmente encontradas em jardins, hortas, quintais e até mesmo em calçadas, estas espécies apresentam grande variedade nutricional e possuem propriedades medicinais. Entre essas plantas algumas espécies tem ação anti-inflamatória. O objetivo deste trabalho é informar o que são plantas alimentícias não convencionais e mostrar alguns exemplos de PANCs com ação anti-inflamatória. Foram levantados dados sobre as plantas alimentícias não convencionais com ação anti-inflamatória, alguns exemplos de espécies de PANCs, como são utilizadas e quais partes da planta são consumidas. O presente trabalho foi realizado por meio de buscas em monografias já existentes de algumas espécies, banco de dados PubMed. Os resultados apresentaram alguns exemplos de PANCs com ação anti-inflamatória, conhecidas e com descrição botânica são as Arumbeva (*Opuntia monacantha*, *Opuntia* spp) da família Cactaceae; Beldroega/Bredo-de-porco/Beldroega-pequena/onze-horas (*Portulaca oleracea*) da família Portulacaceae; Serralha/Chicória-brava/ Serralha-branca/ Serralha-lisa (*Sonchus oleraceus*) e picão- preto/ carrapicho (*Bidens pilosa*) ambos são da família Asteraceae, que serão de forma informativa apresentados. A conclusão é que, na literatura encontra-se muito pouco sobre as propriedades nutricionais, mas tem aumentado o interesse em conhecer mais sobre as propriedades medicinais e nutricionais que elas oferecem, contribuindo para maior cuidado ambiental, saúde e bem estar da população e até economia.

**Palavras-chave:** *Biodiversidades; Plantas medicinais; Panc's*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **BRAÇO ROBÓTICO**

**ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; FABRÍCIO OLIVEIRA SILVA; JONATHAN BOHLHALTER;  
THIAGO SOUZA DIAS**

### **RESUMO**

A indústria 4.0 tornou-se uma realidade mundial, em função da tecnologia de automação disponível no mercado global, gerando empregos mais especializados, aumentando a produtividade e reduzindo os riscos de acidentes de trabalho. Esses resultados são atingidos com o emprego de robôs, executando tarefas rotineiras, repetitivas com maior rapidez e segurança. Desta forma, este projeto tem como objetivo apresentar um braço robótico com 5 eixos, o qual proporciona um rotação de 360°, com habilidades de fazer transportes de diversos tipos de objetos. Os materiais empregados para construção do braço foram: acrílicos, alumínio, eixos de aço 1020, micro redutores de 15 kg de torque e uma placa arduino. Testes realizados com um protótipo permitiu verificar a ocorrência de escorregamento de 10° à 15° na sua rotação. Pretende-se corrigir esta discrepância fazendo a compensação via programação, melhorando os comandos para inibir tais desvios.

***Palavras-chave:** Arduino; Robótica; Indústria 4.0*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **CÁLCULO DO DECAIMENTO DE ÓRBITAS DE SATÉLITES ARTIFICIAIS TERRESTRES DEVIDO À AÇÃO DO ARRASTO ATMOSFÉRICO**

**HANS-ULRICH PILCHOWSKI; RODOLFO LYU SHIMOTSU**

### **RESUMO**

Devido à interação de satélites artificiais terrestres com o meio ambiente, no qual ele se encontra, aparecem diversas perturbações em suas órbitas, entre as quais aquela devida ao arrasto atmosférico. O efeito desse atrito causa uma força opostora ao movimento do satélite, pois, um satélite em órbita elíptica, não possui energia o suficiente para atingir a posição do apogeu de sua órbita anterior, tendendo a se transformar sua órbita em circular. No presente trabalho, o objetivo é modelar a perturbação devida à ação do arrasto atmosférico e determinar do decaimento da órbita de satélites artificiais terrestres devido à ação desse atrito com satélites artificiais, que estejam em órbita terrestre, supondo a órbita elíptica, fornecida em elementos keplerianos e considerando somente o geopotencial esférico e o harmônico zonal J<sub>2</sub>, isto é, o achatamento polar da Terra. Para modelar essa força perturbadora, o fator de maior influência está em que o satélite se desloca no meio rarefeito (acima 100 km) e a ação mútua entre a superfície do satélite e o fluxo molecular ocorre acima da atmosfera sensível, isto é, na região de fluxo molecular, onde o problema da aerodinâmica deve ser resolvido utilizando-se teoria cinética e não mecânica dos fluidos clássica. Em alturas acima de 240 km, o caminho livre médio das moléculas é grande comparado às dimensões típicas de um satélite as moléculas, ou partículas, que se aproximam da superfície do satélite não se apercebem das moléculas que deixam a superfície, isto é, as incidentes não colidem ou interagem com as refletidas, o que leva a calcular-se seus efeitos separadamente pelo modelo de fluxo de moléculas livres da teoria cinética dos gases. Para estabelecer-se a perturbação devida ao arrasto atmosférico a determinação do coeficiente aerodinâmico do satélite artificial, foram consideradas as variações da temperatura e densidade do meio no qual o satélite se encontra. O cálculo da perturbação na órbita é efetuado através de rotinas computacionais que calculam as forças de arrasto, desenvolvidas e implementadas através do método do posicionamento direto para determinar o vetor posição  $r$  e a velocidade  $v$  quando os parâmetros iniciais da órbita dados são elementos keplerianos. O algoritmo computacional, para obtenção da perturbação, foi desenvolvido em Python, permitindo determinar a força de arrasto atuante sobre o satélite ao longo de sua trajetória e então calcular o decaimento da órbita do satélite, atingindo o objetivo do trabalho e validando os resultados com valores iniciais existentes. O resultado final do tempo de decaimento de órbita obtido pelo algoritmo desenvolvido neste estudo, teve uma boa aproximação com resultados encontrados por Curtis (2014), lembrando que neste estudo foram considerados a perturbação do J<sub>2</sub> e o valor de CD como uma variável e não como uma constante.



**Palavras-chave:** *Decaimento de órbitas de satélites; Perturbações da órbita; Arrasto atmosférico*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CASO CLINICO DE UM PACIENTE COM SUSPEITA DE PNEUMONIA**

**ANDRESSA ALMEIDA DE AZEVEDO; BRUNA LICINIO LEITE**

### **RESUMO**

Pneumonia é um conjunto de sinais e sintomas decorrente de uma infecção no trato respiratório inferior associada com um exame de raio x do tórax. A doença pode ser típica, através de microorganismos primariamente respiratórios e atípica, sendo ela uma infecção sistêmica com manifestações pulmonares. O objetivo é avaliar o caso clínico do paciente e verificar se o mesmo apresenta estar com pneumonia. Obtivemos os dados através de exames laboratoriais e físicos, buscando por meio de dados identificar as queixas do paciente e por fim um diagnóstico correto e propor uma farmacoterapia adequada. Os resultados foram obtidos em um paciente masculino, 62 anos, aposentado, tabagista (por 30 anos), sedentário, com antecedentes de hipertensão, nega diabetes, apresentou sintomas como fadiga, astenia, indisposição, taquidispnéia (respiração acelerada), dor precordial, nega febre, QPD ( queixa principal e duração), dificuldade para respirar, dor no peito há 5 dias, tosse com muito catarro há 2 dias. Nos exames físicos apresentou FC: 110 bpm, PA:140x100mmhg, AR: MV rude (lesão superficial dos brônquios), FR: 30 ipm ( valores de referência: 12-20 ipm). Hipótese diagnóstica para pneumonia comunitária e DPOC (doença pulmonar obstrutiva crônica) e foi aplicado uma farmacoterapia com Amoxicilina (500mg) + ácido clavulânico (125mg) de 8/8 horas durante 10 dias. Concluiu-se que neste caso clínico foi confirmado o diagnóstico de pneumonia através de todos exames e o paciente teve acompanhamento para que não houvesse nenhum problema durante o tratamento com antibiótico.

**Palavras-chave:** *Pneumonia; Antibiótico; Farmacoterapia.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **CELULITE FACIAL E ABSCESSOS: VIAS DE DRENAGEM**

**JANE SANCHEZ; LUIS HENRIQUE GRIECCO; MILENA MOREIRA FELIPE; NATHALIA CRISTINA DOS SANTOS SILVA; THALITA MITANI SEGISMUNDO**

### **RESUMO**

Grande parte das infecções odontogênicas se origina a partir da necrose pulpar com posterior invasão bacteriana no tecido periapical e periodontal. Essa infecção pode desencadear a formação de abscessos e progredir para uma celulite facial, se não for possível que a mesma seja drenada por meio de superfície cutânea ou mucosa oral. Desse modo, se não for designado o tratamento adequado para esta situação, problemas ainda mais graves podem surgir como, por exemplo: uma mediastinite ou mesmo o óbito do paciente. O objetivo deste trabalho é apresentar as indicações e a importância da escolha da via de drenagem mais eficiente para cada caso possibilitando desse modo o bom prognóstico do paciente. As informações para constituição desse trabalho foram obtidas por meio de pesquisa nos bancos de dados no Google acadêmico, Scielo e Bireme, utilizando como palavras chave: “drenagem cirúrgica”, “celulite facial” e “abscesso dento alveolar”. Foi empregado como método a revisão de literatura, no qual permite que pesquisas anteriores sejam sintetizadas e conclusões estabelecidas. No resultado observou-se que a drenagem pode ser realizada tanto por via intra-oral, bem como por via extra oral, sendo a primeira obtida pelo canal radicular e a segunda por meio de incisão. A escolha de qual via de drenagem utilizar depende de vários fatores, entre eles se há inchaço presente, tamanho do forame apical, ou mesmo persistência da infecção, fatores que podem indicar a necessidade de uma intervenção extra-oral. Além disso, os locais de drenagem dos abscessos são definidos pela resistência no trajeto do pus da região até um local determinado na região subcutânea ou submucosa, em outras palavras, extra-oral ou intra-oral. Já os locais de drenagem da celulite facial são definidos de acordo com o maior ponto de flutuação e um local onde a estética não fique prejudicada. Há diversas opções disponíveis para drenagem, porém é necessário analisar cada caso e levar em consideração qual a melhor conduta, o objetivo é sempre diminuir a dor de maneira rápida e eficaz, uma das opções quando ocorre inchaço da região afetada é além da drenagem pelo canal radicular, fazer uma incisão no local para acelerar a melhora. Outra técnica indicada é a de Seldinger, ela é considerada minimamente invasiva, porém um pouco mais demorada, devido a necessidade de realizar uma tomografia antes do procedimento. Após analisar a presença de fluido e a área contaminada começa o procedimento, que consiste em introduzir uma agulha para aspirar o pus e em seguida introduzir cateteres que continuará a drenagem. Em alguns casos a drenagem não é efetiva é necessário realizar a trefinação cirúrgica, que consiste em um corte no osso cortical por dentro dos espaços medulares, diminuindo assim a pressão causada pela infecção ou inflamação. Em casos mais complexos é extremamente necessário o uso de antibiótico, nos pós e pré-operatório, o protocolo da preferência a amoxicilina de 8 em 8 horas e como dose de ataque duas capsulas. Se a infecção for severa pode associar ao metronidazol também de 8 em 8 horas e quando o paciente for alérgico pode substituir pelo metronidazol de 6 em 6 horas. Sendo



assim, é de extrema responsabilidade do cirurgião dentista o conhecimento da anatomia da área em questão, tanto com relação às raízes, canais e a localização em que a infecção tem mais chances de se espalhar, bem como da área onde se planeja realizar a incisão, atentando-se a artérias e nervos. É necessário também, estar ciente do tratamento mais indicado para cada caso, das complicações que podem ocorrer e das soluções possíveis para elas. Com a escolha adequada casos de mediastinite, abscesso cerebral ou mesmo óbito do paciente podem ser evitados.

**Palavras-chave:** *Drenagem; Abscesso; Celulite facial.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **CICATRIZAÇÃO NO PÓS-OPERATÓRIO DA MASTECTOMIA**

**JANAINA BINHAME DE SOUZA OLIVEIRA; PAULA REGINA DE ASSIS; SANDRA ALVES RODRIGUES CARDOSO; TAISE FLORÊNCIO CAVALCANTE; THAÍS ALVES PEREIRA; VIVIANE LUNARDI DE ABREU**

### **RESUMO**

De acordo com o número significativo de casos de câncer de mama, e alguns casos tendo como consequência a mastectomia, a abordagem dos cuidados no pós-operatório é fundamental na prevenção de infecções e complicações pós-cirúrgicas, pois ambas comprometem o resultado da cicatriz, podendo torná-las inestéticas. Segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA), o crescimento desordenado de células dá origem a inúmeros cânceres, dentre eles destacamos o câncer de mama, que será abordado neste trabalho. Essas neoplasias malignas podem ser causadas por fatores genéticos, ambientais e hormonais. Existem diferentes tipos, sendo que alguns evoluem de forma rápida e outros não, o carcinoma ductal e carcinoma lobular estão entre os mais comuns. Os tumores podem ser diagnosticados em fase inicial, sem capacidade de desenvolver metástases, chamado carcinoma in situ, já o carcinoma invasor, é mais frequente e pode desenvolver metástases. A detecção precoce pode ser primordial para um bom prognóstico, e determinar o tratamento, particular e também oferecido pelo Sistema Único de Saúde (SUS), radioterapia, quimioterapia, hormonioterapia, tratamento com anticorpos e cirurgias, como mastectomias, cirurgias conservadoras e reconstrução mamária. Além dos tratamentos médicos necessários, uma equipe multidisciplinar para acompanhar o tratamento do paciente pode contribuir de maneira eficaz em sua recuperação, uma vez que o aspecto emocional exerce grande influência na recuperação. Muitos pacientes tornam-se depressivos ao receberem o diagnóstico, esse fato pode ser atribuído ao medo da doença e das suas consequências, incluindo a aparência física, especialmente nos casos de mastectomia. Dentro da perspectiva dos cuidados com a aparência física e a autoestima do paciente, destacamos a possível atuação do profissional de estética, que pode colaborar tanto no pré-operatório, com hidratação e preparo do tecido, como no pós-operatório do paciente, assim que houver liberação médica. Tendo em vista esses cuidados necessários com o pós-operatório, e a possível atuação do esteticista na recuperação do paciente, o principal objetivo do presente trabalho será mostrar como o esteticista pode contribuir no pós-operatório para a boa cicatrização. Salientamos que o trabalho pós-cirúrgico só poderá ser iniciado com liberação médica. Conhecer o tipo de cirurgia (parcial, total ou radical), se houve esvaziamento ganglionar, reconstruções mamárias, são importantes para eleger a conduta de tratamento após a cirurgia. Borges (2010) evidencia que não deve existir um protocolo rígido de tratamento, pois algumas complicações comuns podem acontecer, cada paciente tem um pós-operatório individualizado. Enfim, a atuação do profissional de estética nos processos pós-operatórios tem se ampliado, cabe a nós como profissionais demonstrar a importância de nossos cuidados, tanto no pré como no pós-operatório, prevenindo futuras complicações. Orientar, cuidar e tratar levando em consideração a vontade do paciente em vencer a doença deve ser o nosso foco principal. Este trabalho foi desenvolvido através



de revisão bibliográfica em livros, artigos científicos, revistas e sites, com o objetivo principal de demonstrar como o profissional de estética pode contribuir na cicatrização pós-mastectomia. O resultado final foi a elaboração de folder com técnicas manuais de massagem cicatricial, e exibição de mini vídeos com apresentação da técnica.

**Palavras-chave:** *Câncer de mama; Estética; Cicatrização*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## COMPLICAÇÕES PÓS OPERATÓRIAS EM EXODONTIA

**BARBARA CAROLINE RIBEIRO; JANE SANCHEZ; LUIS HENRIQUE GRIECCO; VIVIANA MORAES NEDER;  
WALTER JUNIOR**

### RESUMO

A exodontia é um dos procedimentos mais comuns realizados por cirurgiões dentistas. Um planejamento cirúrgico baseado nos exames clínicos e radiográficos é fundamental para prevenir possíveis complicações no pré e pós-operatório. Dentre os acidentes e complicações mais comuns destacam-se as hemorragias, alveolite seca e úmida, dor, edema, trismo e infecções. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura abordando as principais complicações pós exodontias. Foram utilizados 8 artigos científicos publicados entre os anos 2012 a 2016 nos sites Google Acadêmico e Scielo. Considera-se que um planejamento detalhado associado ao conhecimento do profissional são fatores fundamentais para se minimizar complicações associadas a exodontia. Medidas pré-operatórias podem minimizar os índices de complicações, como uma assepsia extra e intra oral, manejo cuidadoso dos tecidos, orientação do paciente no pós-operatório, condutas profiláticas e medicações. Resultados As exodontias são procedimentos comuns nos consultórios, porém muitas vezes também estão ligadas a algum acidente ou complicação devido a sua íntima relação com algumas estruturas anatômicas nobres. A maior parte dos acidentes e complicações estão relacionados a técnicas incorretas, posição dentária, excessiva força e má visualização do campo operatório. Alveolite: é uma complicação pós-operatória comum em procedimentos operatórios, ocorre cicatrização alveolar anormal, suas características são alvéolo úmido ou seco, odor fétido e muita dor. Muitas vezes é consequência de um pós-operatório, quando o paciente não segue as instruções. Acomete cerca de 2 a 6% dos submetidos a exodontias. Hemorragias: são definidas como um extravasamento abundante e anormal de sangue que ocorre no trans. ou pós a intervenção cirúrgica, o sangue não coagula e a hemostasia natural não ocorre. Dor e Edema: São complicações comuns no pós-operatório de exodontia. A dor é um fenômeno complexo, multifatorial e difícil de ser avaliado. A experiência dolorosa é o resultado da interpretação do aspecto Físico-químico do estímulo nocivo e da interação deste com as características individuais, Quanto ao edema, essa complicação ocorre pelo processo inflamatório iniciado pelo ato cirúrgico. Trismo: é caracterizado por espasmo miofascial, que resulta em danos as fibras musculares, causando dor. Extrações com tempo prolongado, múltiplas injeções anestésicas locais, principalmente se estiverem penetrando nos músculos mastigatórios, hematoma e infecções pós-operatórias podem causar esse dano. É uma ocorrência frequente nas cirurgias de terceiros molares inclusos, ocorrendo em 56,5% dos pacientes no período de dois dias após a cirurgia, havendo uma redução na reavaliação após sete dias. Infecções: são aquelas originadas dos tecidos dentais e de suporte, podendo se disseminar para os espaços faciais subjacentes, tornando e complexas. Dentre os sinais e sintomas relacionados a esse quadro, o edema, dor no assoalho bucal, febre, disfagia, odinofagia, sialose, trismo, odontalgia e respiração fétida são os mais comumente observados. Também pode ocorrer alterações na fonação,



aflição respiratória e cianose que refletem os sinais do comprometimento das vias aéreas. Nenhum procedimento cirúrgico está livre de complicações. Fatores como tabagismo, saúde sistêmica comprometida, grau de impacção dentária e má qualidade de higiene aumentam as chances de complicações.

**Palavras-chave:** *Complicações cirúrgicas pós exodontia; Infecções orais; Hemorragia.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **COMUNICAÇÃO BUCO SINUSAL E AS POSSÍVEIS TÉCNICAS CIRÚRGICAS PARA FECHAMENTO**

**GABRIELLE RODRIGUES GUIMARÃES DE MORAES; JANE SANCHEZ; JÉSSICA MARTINHO DE LIMA;  
LUIS HENRIQUE GRIECCO; PRISCILLA CRISTIANE DE SOUZA SANTOS**

### **RESUMO**

A comunicação buco sinusal consiste na interligação do seio maxilar com a cavidade bucal através de um ou mais orifícios. As comunicações buco sinusais podem ser decorrentes de trauma, patologias, acidentes cirúrgicos e complicações de cirurgia menor, e a maior causa é a extração dos primeiros molares superiores, cuja anatomia proporciona uma significativa proximidade das raízes com o seio maxilar. Para esses casos, técnicas cirúrgicas devem ser bem empregadas, assim como um bom planejamento para diminuir as intercorrências ou maiores complicações. O objetivo é relatar as possíveis técnicas cirúrgicas para o fechamento de comunicações buco sinusais. Realizamos uma revisão de literatura com base em artigos compreendidos entre 2008 a 2019 publicados nas bases de dados tais como: Scielo, PubMed, e Google Acadêmico. Os resultados apontam que as causas de uma comunicação buco-sinusal podem ser diversas, como, trauma, patologias, acidentes cirúrgicos e complicações de cirurgia oral menor e na maioria dessas situações, relacionadas a dentes posteriores superiores devido a sua íntima relação das raízes com o seio maxilar. Para esses casos o planejamento cirúrgico, obtido através do exame clínico e radiográfico do paciente é essencial, como também a manobra de Valsalva que pode ser utilizada logo após a exodontia. Essa manobra compreende em fechar as narinas do paciente e pedir que ele assue o nariz, dessa forma deve ser observada a região da extração afim de visualizar bolhas de ar que indicam a comunicação. O fechamento é primordial, a fim de evitar infecções bacterianas, prejuízo á cicatrização e sinusite ao seio maxilar. Quando essas comunicações são até 2mm, elas tendem a fechar espontaneamente porém, quando são maiores ou o seio maxilar ou região periodontal está acometida de inflamação ou infecção, é necessário o uso de técnicas cirúrgicas para o fechamento. Em casos muito grandes o enxerto ósseo é indicado, o uso do corpo adiposo da bochecha, quando atingir até 7mm, retalho vestibular quando maior ou igual a 7mm, retalho palatino, quando a abertura for maior ou igual a 7mm, em casos médios o uso de esponja de colágeno reabsorvível é possível ou sutura oclusiva em casos de comunicações menores. A escolha adequada da técnica cirúrgica deve ser com base no tamanho da comunicação, nas condições locais do tecido e habilidade do cirurgião-dentista. Conclui-se que diante do exposto na revisão é possível lançar mão de técnicas cirúrgicas a fim de evitar complicações ao seio maxilar, sendo essas técnicas para casos de pequena comunicação a sutura oclusiva, para assegurar os tecidos moles da região e manter coágulo sanguíneo, em casos de comunicação de média proporção o uso de esponja de colágeno reabsorvível como forma de promover coágulo sanguíneo, retalho vestibular para fechamento da comunicação de forma simples, retalho palatino para boa irrigação e não comprometimento do sulco vestibular, uso do corpo



adiposo bucal para grande suprimento sanguíneo provindo das artérias e enxerto ósseo em casos de grande comunicação.

**Palavras-chave:** *Comunicação buco sinusal; Maxilar; Técnica*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## CONFIABILIDADE DOS MECANISMOS DO PROGRESSO

ANDRÉ RICARDO GOMES DE SOUZA; CAMILA GUILHERME; MARCELL GUIMARÃES MIRANDOLA;  
VITOR JOSÉ BRUNO

### RESUMO

Nos tempos contemporâneos percebemos um demasiado aumento na crença atribuída ao chamado “novo”, movimentos tomados por parte da sociedade que acredita que renovar é a solução para os problemas. Ocorre que a busca pela novidade de forma contumaz acaba por ocasionar curtos circuitos sociais que não agregam à ideia de boa posteridade, muito embora haja incansáveis esforços para demonstrarem o quanto suas razões são de ilibada moral e notória empatia, não é possível extrair do plano concreto uma real evolução e consequente melhora na vida da sociedade. Edmund Burke, autor da obra *Reflections on the Revolutions in France*, foi o primogênito no mundo da filosofia política a criticar a forma pela qual conduziam a Revolução Francesa, haja vista a quantidade de abstrativíssimo vendido nas ideias tidas como “revolucionárias”, ao ponto de cegar a população que terminava por adentrar completamente à ideia progressista, aquém de indivíduos que não detinham instrução suficiente para tornar possível qualquer restingo do mundo melhor de que haviam acreditado. A ideia de mudança é extremamente necessária, e Burke, jamais fora avesso a elas, porém como todo “processo” a mesma deve seguir um desencadear de atos processuais que tornem saudável a transformação, para que no futuro não haja na verdade um retrocesso social. Independente das razões sociais pela qual acontece uma revolução, o escopo sempre é a melhoria na qualidade de vida da sociedade, e assim como todo e qualquer processo de aprimoramento, deve ser precedido de fases que permitam a assimilação do que se realmente quer mudar, para que não estejam vinculados à anseios individuais maquiados de sociais que podem vir a comprometer no futuro a eficácia de qualquer “evolução”. No entanto, a questão aqui salientada trata-se não somente dos fins a que as Revoluções se propõem à alcançar, como também dos meios empregados por esta, em outras palavras, seu “*modus operandi*”. A velha máxima de que “Os fins justificam os meios”, derivada de atitudes muitas vezes inconsequentes, encontra nos pensamentos de Edmund Burke, um traço um tanto crítico e, muitas vezes, cético quanto à capacidade do ser humano em recriar uma sociedade da estaca zero, à partir tão somente de uma ideia abstrata, dispensando a aplicação prática de séculos de usos e costumes. Segundo o autor, vemos nossos hábitos e cultura de forma entregue e consolidada, mas a experiência muitas vezes nos falta para entendermos como foram consolidados, e o motivo desta consolidação. O questionamento é pertinente precedendo uma mudança. Não obstante, a obra e o pensamento conservador moderno, este derivado da primeira, também são passíveis de questionamento, uma vez que o progresso e as prioridades na sociedade trazem mudanças consigo, deveríamos viver vinculados à valores que nem se quer aplicamos atualmente? É importante destacar que muitos comportamentos outrora comuns, hoje são um tanto quanto inadequados de um ponto de vista geral. Seria plausível estagnar mudanças devido à uma cautela excessiva e uma aversão ao “novo”, ambas resultantes de um medo do



desconhecido? As questões aqui suscitadas devem ser colocadas em uma balança, como uma tese de encontro à sua antítese, não menos que isso. Para que se faça a última e mais crucial pergunta à que este trabalho se propõe a fazer: “Qual a importância da conservação de uma identidade?”

**Palavras-chave:** *Confiabilidade; Mecanismos; Progresso*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CORPO ESTRANHO EM SEIO MAXILAR**

**ALINE DE SOUZA PRADO; HELLEN MARA TEIXEIRA DOS SANTOS; LUIZ HENRIQUE GRIECCO; ;  
PRISCILA PEIXOTA DA SILVA; VIVIANA MORAES NADER**

### **RESUMO**

O seio maxilar é uma cavidade do osso maxilar bilateralmente, tendo um espaço pneumatizado de grande volume, e é revestido por epitélio pseudoestratificado colunar ciliado, mucossecretor, contendo células calciformes. O deslocamento de corpos estranhos para o interior dos seios maxilares constitui uma complicação inerente a qualquer profissional e deve se ter atenção a esses casos. Sua remoção se dá através da técnica de Caldwell-Luc, permitindo boa inspeção, diagnóstico e o tratamento das enfermidades que o acometem. É raro o acometimento de corpo estranho em seu interior, e pode ocorrer em procedimentos, injúrias penetrante e traumas; dentre os seios paranasais, o seio maxilar o qual é o que mais se tem injúrias. É fundamental exames de imagens para o diagnóstico, sendo a radiografia panorâmica a mais utilizada, apesar do alargamento da imagem, podendo ser utilizado também a tomografia computadorizada Cone- Beam( CBCT), sendo de melhor escolha por obter se imagens tridimensional e melhor nitidez O objetivo deste trabalho é orientar o Cirurgião dentista sobre a importância do conhecimento a respeito do corpo estranho no seio maxilar e qual a técnica para extração desse corpo estranho. O estudo consiste na revisão de literatura do tema estudado, para isso realizou-se coleta de trabalhos científicos sobre o assunto em banco de dados Google Acadêmico, Pubmed. Os resultados apontam que aproximadamente 1/3 de todos os corpos estranhos não são identificados inicialmente, sendo de grande importância a sua remoção para evitar complicações como sinusites maxilares agudas ou crônicas. A técnica eleição para acesso ao seio maxilar é a técnica de Caldwell-LUC, pela facilidade de emprego, proporciona uma boa visualização do campo operatório, além do conforto ao paciente por ser realizado sob anestesia local. Entretanto existe algumas complicações associadas a essa técnica tais como assimetria facial, dacriocistite, lesão nervosa, desvitalização dentária e fístulas oroantrais. Conclui-se que o corpo estranho em seio maxilar pode ocorrer no atendimento odontológico e é necessário cuidado e conhecimento inclusive anatômico para se evitar esse tipo de iatrogenia. Na ocorrência de um corpo estranho em seio maxilar, é de suma importância o controle por imagem e o acompanhamento desse paciente. A cirurgia de Caldwell-Luc é o procedimento de escolha para a abordagem desta afecção.

**Palavras-chave:** *Seio maxilar; Corpo estranho; Sinusite maxilar*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **CROMOGLICATO DISSÓDICO UTILIZADO NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER**

**ALEXANDRE RODRIGUES; BEATRIZ FAUSTINO; MARIA EDUARDA YUKARI HITOMI**

### **RESUMO**

A doença de Alzheimer é uma patologia neurodegenerativa, cujas as manifestações resultam em uma deficiência progressiva e eventualmente incapacitação cognitiva. Os primeiros aspectos clínicos é a deficiência da memória recente. Outras funções cognitivas deterioram à medida que a patologia evolui. A deposição da proteína  $\beta$ -amilóide é considerada uma característica patológica da Doença de Alzheimer. Essa deposição desencadeia uma neuro- inflamação, reduzindo a permeabilidade da barreira hemato-encefálica. A cromolina sódica mostrou ser um agente terapêutico capaz de reduzir os níveis de  $\beta$ -amilóide em cérebros de camundongos transgênicos com Doença de Alzheimer. O objetivo deste trabalho é avaliar os efeitos do cromoglicato dissódico, isolado ou em associação com o Ibuprofeno, no tratamento da Doença de Alzheimer. A metodologia aplicada é a de realizar revisão de artigos científicos publicados pelos autores: HORI, Youkiko, 2014 e ZANG, Can, 2018, que demonstram que o cromoglicato dissódico, um medicamento aprovado pela FDA em uso no tratamento da asma, é eficiente na inibição da agregação de  $\beta$ -amilóide in vitro, sem afetar a produção de  $A\beta$ . Considera-se que os dados dessa pesquisa revelam os efeitos robustos do cromoglicato dissódico, sozinho ou em combinação com o ibuprofeno, na redução dos níveis de  $\beta$ -amilóide propensos à agregação, sendo um forte agente anti-agregante  $\beta$ -amilóide.

**Palavras-chave:** *Alzheimer; Cromoglicato de sódio; Ibuprofeno; Proteína beta-amilóide.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **CUIDADOS E ASSISTÊNCIA À PORTADORES DE ALBINISMO**

**JANE SANCHEZ; LUIZ HENRRIQUE GRIECCO; TOMAS STROBILIUS; VIVIANA MORAES NEDER; YGOR  
HIDEIKI**

### **RESUMO**

No Albinismo, a função de barreira natural aos raios ultravioleta (UV) da melanina esta comprometida, contribuindo para que as pessoas com albinismo estejam mais vulneráveis a queimaduras solares, lesões de pele e câncer. Mesmo com o acesso à informação e os serviços de saúde, os cuidados com pessoas com albinismo ainda são bastante discutidos visto que a adaptação social e emocional, o cotidiano das pessoas com albinismo é perpassada pela vulnerabilidade a problemas e danos de saúde. Foi realizada a consulaa dos autores utilizando ferramentas de pesquisa como sciELO, google, acadêmico e LILACS. Para a realização da busca foi empregado as seguintes palavras: Albinismo, melanina, assistência a saúde. Os Resultados apontaram que as pessoas com albinismo necessitam de acompanhamento da área dermatológica e oftalmológica. Contudo, ocorre a falta de oferta de serviços por parte do sistema de saúde que na maioria das vezes não possuem profissionais para a atenção básica, e com isso, muitas pessoas precisam lidar com o alto custo de proteções solares, lentes filtrantes e tratamento especializado. Conclui - se que os cuidados com as pessoas com albinismo passam da questão de deficiência e diferença tornando-se uma questão social visto que não existe tratamento especializado por parte do sistema de saúde.

***Palavras-chave:*** *Albinismo; Melanina; Assistência a saúde*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **DENTE SUPRANUMERÁRIO COM ANOMALIA DENS IN DENTE: RELATO DE CASO.**

**ANA CLAUDIA BARBOSA; DANILO VENANCIO; PATRIZIA DUBINSKAS MORUZZI**

### **RESUMO**

Os dentes supranumerários são aqueles que se desenvolvem nos maxilares, além dos dentes da série normal, podendo ocorrer de forma unitária ou múltipla na mandíbula, maxila ou em ambas, havendo possibilidade, de forma inabitual, ocorrer na cavidade nasal ou seio maxilar. O diagnóstico precoce irá prevenir alterações na oclusão dentária, reabsorções, entre outras lesões. Sua predominância é maior no gênero feminino e em região anterior de maxila, assim como, em dentição permanente e patologias sistêmicas. Entretanto, sua origem ainda se apresenta obscura e como forma de tratamento, a exodontia é realizada na maioria dos casos. Dens in dente, também conhecido como Dens invaginatus, trata-se de uma anomalia na qual a cavidade pulpar apresenta tecidos calcificados, como esmalte e dentina, geralmente são encontrados nos incisivos laterais superiores, bilateralmente, porém nem sempre simétricos. Sua prevalência é maior em homens do que mulheres, numa proporção de 2:1, variando ainda em diferentes grupos raciais, decorrendo majormente em chineses. A presença desta anomalia torna o dente mais suscetível a lesões cariosas e alterações pulpares. O tratamento irá variar entre a terapêutica mais simples, ou em até mesmo a extração dentária. Este trabalho teve por objetivo apresentar uma breve revisão de literatura e um relato de caso de um paciente com erupção tardia dos dentes 11 e 12, assim como, o procedimento adotado pelo Cirurgião Dentista. Este trabalho foi realizado através de buscas nos bancos de dados Google Acadêmico, Scielo, Lilacs, Pubmed, apresentando ainda um relato de caso sobre um paciente de 8 anos, sexo masculino, leucoderma, que compareceu ao consultório odontológico, junto a sua mãe, que alegava estar preocupada devido à demora para erupção do dente 11 e 12 de seu filho. No exame intra-bucal, foi observado que já havia a presença do incisivo central superior esquerdo, e para fins de comparação, notou-se que o incisivo central superior direito ainda não apresentava sinais de erupção. Inicialmente, foi analisado uma radiografia panorâmica, onde observou um germe dentário além da dentição normal, sendo assim, foi solicitado o exame de Tomografia Computadorizada Volumétrica de Feixe Cônico (cone beam) da região, onde foi possível observar a presença de um dente extra, além da dentição normal, que estava impedindo a erupção dos elementos 11 e 12, este ainda possuía uma invaginação, radiopaca, semelhante a dentina ou esmalte. Através das análises radiográficas e tomográficas o paciente foi diagnosticado com dente supranumerário que também contém a anomalia dens in dente. Portanto, o paciente foi encaminhado para cirurgia, e foi realizada a extração do elemento supranumerário, preservando os dentes impactados 11 e 12. Após 4 meses da extração, não havia ocorrido a erupção dos elementos, provavelmente por conta de uma giroversão do dente 12, que também se apresenta impactado, por conseguinte, foi realizada a técnica de ulectomia, na qual caracteriza-se pela exérese de tecidos que



revestem a incisal da coroa dentária de dentes inclusos, visando uma maior facilidade para que o dente ocupe seu local na arcada dentária. Conclui-se que com o auxílio da radiografia panorâmica e TC, foi possível diagnosticar corretamente o supranumerário, e dessa maneira, realizar a exodontia do elemento extra com dens in dente, que com a associação da ulectomia permitiu o início da erupção dos dentes normais, diminuindo a chance de lesões e problemas de oclusão dentária.

**Palavras-chave:** *Anomalia congênita; Dente supranumerário; Dens in dente.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **DESENVOLVIMENTO INFANTIL E SÍNDROME DE ALIENAÇÃO PARENTAL**

**IRINEU FERNANDES JUNIOR; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS;**

### **RESUMO**

Após o processo de separação de um casal, surgem algumas disputas, como a necessidade de definição da posse ou guarda do(s) filho(s) quando eles existem. Neste contexto, a Síndrome da Alienação Parental (SAP) é um distúrbio da infância que aparece quase exclusivamente no contexto de conflito da disputa de custódia do(s) filho(s) oriundos da relação, tendo como manifestação preliminar, denegrir um dos genitores, campanha essa feita pela própria criança e que não tem justificativa, tendo como fonte doutrinadora, a parte alienadora da relação. O objetivo do presente trabalho, que é parte de um trabalho maior, é compreender os motivos da criança ficar envolvida neste processo de alienação e o papel do profissional de psicologia neste processo. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que discute a questão. A utilização de artigos científicos foi possível devido a busca nas plataformas Scielo, Pepsico, e Google Acadêmico, assim como livros disponibilizados na biblioteca do Centro Universitário Braz Cubas, publicados entre os anos de 1997 e 2018. Os principais resultados enfatizam que a criança acaba se envolvendo com o alienador, pois, geralmente, apresenta uma relação de dependência afetiva do mesmo, deste modo, por receio de um abandono ou rejeição afetiva acaba incorporando as atitudes deste que aliena. Assim a criança busca, mesmo que inconscientemente, um modo de evitar ambiguidades em relação a este alienador. A intervenção do profissional de psicologia pode ser significativo num processo envolvendo a alienação parental, pois se recomenda que o genitor alienador passe por tratamento para compreender as consequências de seus atos. Os estudos também informam que os envolvidos devem ter informações suficientes sobre quanto o estresse, causado por adversidades significativas, na primeira infância ou em outras fases do desenvolvimento humano, pode ser prejudicial, debilitando o desenvolvimento da criança e das pessoas ao seu redor. Outro aspecto importante a ser mencionado é que o terapeuta deve aliar-se às partes saudáveis dos atores familiares, pois esses, por sua vez, terão papel mediador no longo prazo para que sejam construídos vínculos mais saudáveis que ajudem a estruturar melhor os papéis sociais e familiares de todos os envolvidos. Como nem sempre o processo judicial, comum nestas questões, termina simultaneamente com o processo psicológico, o monitoramento prolongado é outro cuidado a ser tomado, para que todos os envolvidos no processo de SAP entendam seu verdadeiro papel e superem suas próprias dificuldades. Os estudos também indicam que existem mediações extrajudiciais de resolução de conflitos para que as partes busquem diálogo para encontrar soluções benéficas a ambas as partes, visando sempre o melhor interesse da criança. Assim, a psicoterapia, bem como a mediação podem auxiliar no tratamento da SAP, ajudando na redução de danos no desenvolvimento da criança, uma vez que esta é a parte mais prejudicada do processo de divórcio.



*Palavras-chave: Criança; Divórcio; Síndrome de alienação parental*

**MODALIDADE: PÔSTER**

**ÁREA DE RELEVÂNCIA: SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA**

**NATUREZA DO TRABALHO: INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

## **DIABETES MELLITUS**

**BEATRIZ DE FATIMA RODRIGUES; EVIANE APARECIDA GOMES DA SILVA; THAWANY LIMA DE MORAIS; THAYNA EVELY RODRIGUES DE SOUZA; VIVIANA MORAES NEDER**

### **RESUMO**

A Diabetes Mellitus é uma doença caracterizada pela elevação dos níveis de açúcar no sangue (glicose). Esse distúrbio ocorre porque o organismo não produz insulina corretamente para atender as suas necessidades fisiológicas, constituindo dessa forma em um grande problema de saúde pública. A doença em questão pode ser dividida em dois grupos: Diabetes Mellitus Tipo I, que possui grande prevalência em crianças e adolescentes, também conhecida como doença autoimune, resultando assim na destruição da célula beta pancreática; já o segundo grupo pertencente a Diabetes Mellitus é o Tipo II, sendo a forma mais comum da doença, abrangendo por volta de 90% dos diagnósticos e suas manifestações são mais lentas. A insulina desse paciente é produzida pela célula beta pancreática, porém essa produção é errônea, causando dessa forma uma resistência insulínica, resultando em aumento de produção da insulina. Na Odontologia o Cirurgião dentista deve realizar uma minuciosa anamnese e ter conhecimento sobre tratamentos prévios e medicamentos que esse paciente ingere, tendo em vista que para um tratamento odontológico adequado é necessário que esse paciente se encontre com metabolismo compensado (controle glicêmico) e com acompanhamento médico regular, tendo por finalidade um resultado terapêutico satisfatório. É importante saber que em pacientes que são tratados com insulina pode correr o risco de ter uma crise de hipoglicemia durante o tratamento odontológico, por conta do aumento de adrenalina. O melhor horário para consultas dos referidos pacientes é no período da manhã, em que a insulina atinge seu nível máximo de secreção. O presente trabalho tem por finalidade apresentar o que é Diabetes Mellitus, suas características gerais e em especial suas características orais. Além de conscientizar o Cirurgião Dentista da necessidade do conhecimento prévio para a realização de um atendimento diferenciado de acordo com as necessidades e alterações bucais que esse paciente pode vir a apresentar, sobretudo mostrar para os profissionais como deve ser o tratamento desse paciente no âmbito odontológico. A revisão de literatura foi realizada por meio de pesquisas na base de dados Scielo e Pubmed; dentre os anos de 2011 á 2016. Pacientes Portadores da Diabetes Mellitus possuem algumas limitações fisiológicas e cuidados especiais odontológicos, sendo que suas características constituem basicamente em uma elevação de glicose no sangue, tendo em vista que esse problema resulta em diversas alterações na cavidade bucal. As manifestações orais mais comuns apresentadas pelo pacientes portados da Diabetes Mellitus podem ser xerostomia/hipossalivação, infecções (abscessos e infecções por fungos/candidose) e problemas periodontais, por conta disso o exame oral deve ser estritamente minucioso, observando o estado da mucosa, língua e dentes. Também podem apresentar sinais como sede exagerada, diurese, fome excessiva, emagrecimento repentino, cansaço e fraqueza e ainda, apresentar aumento de peso e obesidade. Diabetes Tipo I e Tipo II são compatíveis em relação ao aumento do risco do portador



desenvolver outros tipos de doenças, assim como o risco de cegueira, insuficiência renal, doenças cardíacas, AVC e amputação de pés e pernas. Em relação aos anestésicos para esse grupo de paciente, é necessário que o Cirurgião Dentista tenha conhecimento de que se utilize um anestésico de baixa toxicidade sistêmica e com tempo mais curto possível para o início do efeito anestésico, sendo a escolha mais segura o uso da prilocaína associada à felipressina. Além de todos os cuidados que o Cirurgião Dentista deve tomar, é preciso ter conhecimento que esse paciente tem mais susceptibilidade para adquirir infecções. Sendo assim, dependendo do procedimento que será realizado nesse paciente, o profissional deverá prescrever Profilaxia antibiótica e Antibioticoterapia, atentando-se aos pacientes alérgicos à Penicilina.

**Palavras-chave:** *Diabetes mellitus; Conduta odontológica; Saúde bucal.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## DIAGNÓSTICO DE FRATURAS FACIAIS

**GABRIELE BENIGNO; KELLY MAGALHÃES CARVALHO; LUIS HENRIQUE GRIECCO; THAINÁ DA SILVA E SILVA; VIVIANA MORAES NEDER**

### RESUMO

Todos os pacientes vítimas de traumas faciais devem ser submetidos a um minucioso exame clínico, que inclui a anamnese e o exame físico intra e extra oral. Caso haja suspeita de fraturas, faz-se necessária a solicitação de exames complementares para analisar as lesões existentes. O objetivo deste trabalho é determinar diagnóstico das fraturas faciais por meio de anamnese, exames físicos e complementares. A metodologia aplicada foi o levantamento bibliográfico de artigos científicos do banco de dados do site de busca Google Acadêmico utilizando “Fraturas faciais”, “Traumas faciais” e “traumatologia buco-maxilo-facial” como palavras-chave. Os resultados apontaram que é possível notar uma concentração maior de casos para diagnósticos mais graves (fraturas e ferimentos) e as lesões com origem em causas externas, tendo como maior número de injuriados o sexo masculino e jovens. Para diagnóstico preciso e necessário uma história do trauma, sequência lógica e ordenada de análise física intra e extra oral, seguindo uma sistemática juntamente com exames complementares de imagem como radiografias específicas para cada caso, tomografia computadorizada e provavelmente ressonância magnética dependendo do caso. A conclusão é que as lesões mais observadas ligadas a emergência odontológica são as contusões, fraturas de mandíbula, Le Fort/complexas, nasal, zigoma, dental, órbita e maxila.

**Palavras-chave:** *Fraturas faciais; Traumas faciais; Traumatologia buco-maxilo-facial*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE AMELOBLATOMA POR MEIO DE EXAMES DE IMAGEM

NATÁLIA CRISTINA DA SILVA NOGUEIRA; VIVIANA MORAES NEDER ARANTES

### RESUMO

O ameloblastoma é uma neoplasia odontogênica de origem epitelial, que teoricamente, podem surgir dos restos da lâmina dentária, de um órgão do esmalte em desenvolvimento, do revestimento epitelial de um cisto odontogênico ou das células basais da mucosa oral. Os ameloblastomas são tumores de crescimento lento, com comportamento localmente agressivo, que apresentam um curso benigno na maior parte dos casos, representando cerca de 10% dos tumores odontogênicos. Eles ocorrem em três diferentes situações clinicorradiográficas: Sólido convencional ou multicístico (cerca de 86% de todos os casos); unicístico (cerca de 13% de todos os casos) e periférico - extraósseo (cerca de 1% de todos os casos). O aspecto radiográfico do ameloblastoma sólido convencional ou multicístico é de área radiolúcida unilocular ou multilocular, com expansão da cortical, comumente localizada em região posterior de mandíbula (80%), no entanto pode ocorrer também no osso da maxila (20%). O diagnóstico diferencial radiográfico do ameloblastoma inclui displasia fibrosa em sua fase radiolúcida, cisto dentífero, queratocisto, odontoma, lesão central de células gigantes, mixoma e lesões do tumor marrom do hiperparatireoidismo. No caso de ameloblastoma unicístico, essa lesão aparece tipicamente como uma imagem radiolúcida circunscrita que envolve a coroa de um terceiro molar inferior não erupcionado, sendo o diagnóstico diferencial mais comum é o cisto dentífero. O presente trabalho tem como objetivo revisar a literatura sobre o diagnóstico diferencial de ameloblastoma por meio de exames de imagem, auxiliando os cirurgiões-dentistas no tratamento indicado e prognóstico da lesão. Este trabalho foi realizado por pesquisa no banco de dados Scielo e PubMed, de artigos científicos do tema em questão, publicados de 2004 à 2019 e livros publicados no mesmo período, utilizando palavra-chaves em português e inglês: Ameloblastoma, diagnóstico diferencial e radiologia. Foi adquirido como resultado da pesquisa o conhecimento sobre os tipos de ameloblastomas e lesões ósseas com aspectos radiográficos semelhantes como diagnóstico diferencial e características específicas para diferenciá-lo inicialmente por meio de exames de imagem. A conclusão é que o aspecto radiográfico do ameloblastoma multilocular é frequentemente descrito como em “bolhas de sabão” (quando as loculações radiolúcidas são grandes) ou como “em favos de mel” (quando as loculações são pequenas), sendo uma das características que podem diferenciá-lo de outras lesões ósseas. As radiografias panorâmicas, tomografia computadorizada (TC) e a ressonância magnética (RM) auxiliam de forma significativa na hipótese diagnóstica inicial e na conduta terapêutica do ameloblastoma, entretanto apenas os exames de imagem não são conclusivos, sendo necessário o exame histopatológico para confirmar o diagnóstico.

**Palavras-chave:** Ameloblastoma; Diagnóstico diferencial; Radiologia



**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **DISTÂNCIAS ENTRE O DIREITO E O ACESSO À CULTURA: A “CENTRALIZAÇÃO” DA AGENDA CULTURAL EM SUZANO-SP**

**CRISTINA SCHIMDT; FRANCISCO FRANCO; GUSTAVO SILVA**

### **RESUMO**

O presente trabalho aborda a problemática dos processos de centralização espacial da agenda cultural no município de Suzano-SP, fator que restringe e dificulta o acesso à cultura para os cidadãos que moram nos bairros periféricos da cidade. Com base em autores como Canclini (2008), Calabre (2009) e Franco (2019), considera-se incontestável o papel primordial que o processo cultural desempenha na formação, desenvolvimento e afirmação do sujeito enquanto cidadão, e do coletivo enquanto comunidade. Isso porque, os efeitos da cultura local, mormente se aliados à educação, não só fortalecem o senso de identidade como ampliam e aprofundam o espírito crítico oriundo da cidadania conforme teorizou Marshall (1967). Dessa forma, quanto mais forte a identidade e o sentimento de pertencimento ao território, maior é a predisposição do indivíduo e do grupo a lutar por direitos, valorizar e conservar os patrimônios culturais. Quanto mais enraizado, aculturado localmente e consciente de sua identidade, maior é a dificuldade de penetrar sua mente e o controlar (FRANCO, 2019). Não é à toa, por exemplo, o interesse dos monopolistas em disseminar massivamente um modelo de cultura hegemônica e globalista para legitimar hábitos de consumo padronizados e levar as culturas locais ao esgarçamento, a partir das estratégias agressivas e dominantes da Indústria Cultural (ADORNO e HORKHEIMER, 1985; TEIXEIRA COELHO, 2006). Portanto, dada a importância dos processos culturais para as cidades (CANCLINI, 2008), sobretudo aquelas situadas em países como o Brasil, onde imperam as diversidades e particularidades (SANTOS, 2000), este trabalho parte da seguinte problematização: qual o papel do Estado, enquanto produtor e gestor de políticas culturais no âmbito municipal, para viabilizar e garantir a democratização da produção e do consumo cultural? Tal questão encontra fundamento no artigo 215 da Constituição Federal e no artigo 194 da Lei Orgânica do Município de Suzano. Ambos garantem a cultura e o seu acesso como direito fundamental a todos. Partindo dessas premissas, o trabalho tem por objetivo compreender como as agendas culturais são distribuídas geograficamente em Suzano, além de analisar as dificuldades de acesso a elas, por questões socioeconômicas e socioespaciais. Para tanto, inserido no campo das Ciências Sociais Aplicadas, este trabalho caracteriza-se como exploratório (GIL, 1987), uma vez que realiza levantamento e análise documental por meio de um corpus constituído por textos acadêmicos pertinentes ao tema, legislação sobre o direito de acesso à cultura e informativos provenientes de publicidade pública, produzidos e difundidos pelo Poder Executivo de Suzano sobre as atividades culturais desenvolvidas no primeiro quadriênio de 2019. O trabalho também faz uso do programa QGIS para elaborar mapas que mostrem a centralização dos espaços públicos culturais do município suzanense, a partir dos códigos de latitude e longitude de cada equipamento cultural. Trata-se de um software livre, com código aberto, cujo sistema de informação



geográfica é voltado para a visualização, edição e análise de dados georreferenciados. A partir desses procedimentos metodológicos de coleta e análise de dados, constatou-se que Suzano conta com nove espaços públicos destinados à cultura. Desses, apenas três estão localizados em bairros afastados do Centro da cidade, num raio superior a quatro quilômetros. Quanto à agenda cultural, relativa aos primeiros quatro meses de 2019, verificou-se que o município organizou 92 eventos culturais, sendo que pouco mais de 10% deles ocorreram nos polos culturais situados em bairros periféricos, separados por quatro quilômetros ou mais do Centro. Ou seja, quase 90% das atividades foram realizadas na região central. Considera-se, por fim, que, diante desses dados, ao concentrar os eventos culturais no Centro da cidade em detrimento dos bairros, as políticas culturais não cumprem com seu papel de democratizar o acesso à cultura em Suzano, conforme prevê a legislação federal e municipal.

**Palavras-chave:** *Políticas culturais; Direito de acesso à cultura; Descentralização da cultura.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **DISTÚRBIOS DE COAGULAÇÃO**

**JANE SANCHEZ; RAFAELLA XAVIER MEDEIROS CAPELLA; RUDOLF SCHIMASSEK; VIVIANA MORAES  
NEDER**

### **RESUMO**

As disfunções hemorrágicas abrangem diversas condições clínicas, sendo caracterizadas por hemorragias de gravidade variável em diferentes locais do corpo. Podem ser de causa hereditária ou adquirida, relacionadas a doenças hematológicas ou a outras condições sistêmicas. Para o diagnóstico e tratamento adequados dessas doenças é fundamental a realização de anamnese detalhada e de testes laboratoriais, que podem ser complexos. Clinicamente, as coagulopatias manifestam-se pela ocorrência de eventos hemorrágicos espontâneos ou precipitados por trauma. As coagulopatias podem ser de etiologia hereditária ou adquirida. As hereditárias são doenças hemorrágicas resultantes da deficiência de um ou mais dos fatores de coagulação, devido á(s) mutação(ões) nos genes autoimunes primários, ou seja, sem associação com outras doenças; ou secundários, isto é, associados a outras condições, tais como doenças do tecido conjuntivo, câncer, gravidez, entre outras. Os pacientes com coagulopatias adquiridas podem desenvolver auto anticorpos (inibidores) contra qualquer um dos fatores da coagulação. Ao contrário das coagulopatias hereditárias, cuja manifestação clínica, em geral, acontece ao longo da vida, as coagulopatias adquiridas acometem indivíduos previamente assintomáticos, sem história familiar de doença hemorrágica e tendem a ser de mais gravidade. A hemofilia ainda não tem cura e seu tratamento é baseado na reposição do fator deficiente de forma profilática ou sob demanda, isto é, após as hemorragias. A reposição é realizada com infusão venosa de concentrados de fator VIII ou IX de origem plasmática ou recombinante por tempo variável, conforme gravidade e local da hemorragia. Objetivo deste trabalho é elucidar os tipos de disfunções hemorrágicas e seu tratamento. Conteúdo trabalhado na base de dados do Google acadêmico. Palavra chave: transtornos hemorrágicos, transtornos hemostáticos, coagulação sanguíneo hemorrágica. Os resultados apontaram que nos casos de doenças hemorrágicas, indiferente do seu tipo, nenhuma tem cura. Entretanto, existe tratamento para a mesma. Conclui-se que o C.D. deve ter conhecimento da patologia para planejar o melhor tipo de tratamento odontológico para o paciente com esse tipo de disfunção.

**Palavras-chave:** *Transtornos hemorrágicos, Transtornos hemostáticos, Coagulação sanguíneo hemorrágica*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **DIVERSIDADE NA PRÁTICA - AÇÕES PARA PROMOVER A DIVERSIDADE E OS RESULTADOS OBTIDOS NA CUMMINS BRASIL LTDA**

**EVELINE DANIEL DOS SANTOS; JOÃO CARLOS ROCHA**

### **RESUMO**

Promover a diversidade como diferencial competitivo sempre esteve nos objetivos estratégicos da empresa Cummins. A sua unidade no Brasil que fica em Guarulhos/SP segue os mesmos preceitos de seus fundadores fazendo com que a Diversidade esteja listada como um dos valores da empresa. Fundada há 100 anos a Cummins se atualiza e busca desenvolver atividades, treinamentos e ações que resultem em um ambiente inclusivo em que os colaboradores tenham orgulho de trabalhar. Para atingir esse objetivo sua liderança elaborou a estratégia de desenvolver um time de trabalho diverso e de alto desempenho, garantindo um ambiente de trabalho adequado onde a inovação e as ideias floresçam e para isso, dentre outras ações formou o Conselho de Diversidade, cuja responsabilidade é promover a ligação da estratégia da empresa com os grupos de afinidade, garantindo que a Cummins tenha representatividade. Os Grupos de Afinidade são formados pelos colaboradores da empresa voluntariamente, hoje são cinco grupos focados em ações voltadas a igualdade de gênero, etnia, pessoas com deficiência, LGBTQ+ e Geração Y. Esses grupos são dedicados a promover treinamentos, palestras, sessões de mentoria, adaptação dos ambientes de trabalho e promover ações em conjunto com a área de Recursos Humanos visando a atração de pessoas diversas para o quadro de colaboradores da Cummins, dentre elas está a seleção de currículos “às cegas” , cujo percentual de participação já esteja previamente distribuído entre 50% homens e 50% mulheres e a contratação de 21 estagiários com algum tipo de deficiência. Os resultados dessas ações estão nos números apresentados pela empresa, de 2005 para 2019 o percentual de mulheres no quadro de colaboradores passou de 18% para 30% enquanto o total de pessoas negras passou de 22% para 32% dos colaboradores. Pessoas com Deficiência hoje representam 5% da companhia. Não há dados de pessoas LGBTQ+ visto que não é questionado sobre orientação sexual no momento da contratação das pessoas.

**Palavras-chave:** *Diversidade; Inclusão; Recursos humanos*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** GESTÃO, MARKETING E NEGÓCIOS

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## EFEITOS ADVERSOS NA CAVIDADE BUCAL DECORRENTES DA RADIOTERAPIA E QUIMIOTERAPIA

DANILA SANTOS; DANILA SILVANA DE ALEXANDRIA SANTOS; LUIS FELIPE DAS CHAGAS E SILVA DE CARVALHO

### RESUMO

Pacientes oncológicos apresentam necessidades odontológicas significativas que demandam atendimento prévio à oncoterapia. Esse tratamento basicamente é dividido em cirurgia, quimioterapia e radioterapia. Os agentes quimioterápicos atuam nas células com alta taxa de divisão mitótica sem muita seletividade quanto ao tipo celular, muitas delas podem ser saudáveis e serem destruídas junto com as células neoplásicas, o que causa inúmeros efeitos adversos e interfere na qualidade de vida desses pacientes. Os efeitos adversos de maior impacto negativo na qualidade de vida do paciente envolve o sistema digestivo, sendo a cavidade bucal uma das regiões mais afetadas. A radioterapia através da emissão direcionada de radiação ionizante também causa efeitos adversos, os quais podem ser tanto imediatos quanto tardios. O manejo odontológico de pacientes sob radioterapia de cabeça e pescoço envolve o tratamento de ambos efeitos colaterais citados anteriormente. O objetivo deste trabalho é relatar os efeitos adversos do tratamento quimioterápico e radioterápico na cavidade oral, bem como a importância do cirurgião-dentista no manejo odontológico desses pacientes. Pesquisas realizadas na base de dados PUBMED, utilizando-se as palavras-chave: “chemotherapy”; “radiotherapy” e “oral cavity”. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em inglês nos últimos dez anos, que abordassem o tema em questão. Os resultados apontam que os principais efeitos adversos decorrentes da toxicidade direta dos quimioterápicos na cavidade bucal são: mucosite oral, xerostomia e alteração do paladar. Na radioterapia além dos efeitos colaterais citados no tratamento quimioterápico, também são observadas as seguintes alterações: candidíase, radiodermatite, disfagia, disgeusia, osteorradionecrose, cáries por radiação e fibrose da musculatura da mastigação, podendo ocorrer trismo. Dessa forma, o tratamento odontológico prévio ao tratamento oncológico é indicado para adequação do meio bucal e eliminação de focos de infecção ativos, bem como identificação e remoção de possíveis fatores de risco para complicações orais durante o tratamento. Conclui-se que em geral, os efeitos adversos são dose-dependentes, é importante considerar também a idade do paciente, o estadiamento neoplásico (TNM) e as condições sistêmicas prévias ao tratamento. A ocorrência de xerostomia e mucosite é maior em relação aos outros efeitos colaterais. Desde modo o cirurgião-dentista desempenha um papel importante para o manejo desses pacientes, tanto para prevenção dos efeitos adversos, quanto para o tratamento.

**Palavras-chave:** Radioterapia; Quimioterapia; Cavidade oral



**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **EFEITOS DA FISIOTERAPIA AQUÁTICA NO EQUILÍBRIO DINÂMICO E COORDENAÇÃO EM PACIENTE ATÁXICO**

**BEATRIZ OLIVEIRA; BRUNO SANTANA RIBEIRO; LUCIANA ALÉCIO CABANELAS**

### **RESUMO**

O cerebelo é uma estrutura responsável pelo controle do movimento. Doenças e distúrbios cerebelares resultam em deficiências na força, amplitude e velocidade do movimento, dentre as disfunções cerebelares estão as ataxias espinocerebelares (AEC) que são patologias hereditárias caracterizadas pela incoordenação na execução de movimentos com progressiva oscilação postural intencional. O tratamento de pacientes atáxicos consiste em proporcionar aprendizagem motora, sendo assim, é possível trabalhar exercícios que melhoram a estabilidade do tronco, ganho de força muscular, treino de marcha e equilíbrio. A fisioterapia aquática entra com diversos benefícios no tratamento desses pacientes em virtude das propriedades físicas da água. Os exercícios terapêuticos feitos em meio aquático tem como finalidade fortalecimento muscular, aprimorar a flexibilidade, desenvolver consciência corporal, propriocepção, sensibilidade e equilíbrio. Todos essenciais para a melhora de funções motoras de pacientes atáxicos. Avaliar os efeitos da fisioterapia aquática no desempenho da marcha e funcionalidade de um paciente com diagnóstico clínico de ataxia é o objetivo deste trabalho. Trata-se de uma pesquisa de caráter experimental, intervencionista, descrita no formato de relato de caso, com aplicação de pré e pós-teste para avaliação. Foi selecionada uma participante que possui diagnóstico clínico de ataxia espinocerebelar com idade entre 30 a 50 anos, do sexo feminino e que realiza marcha por pelo menos seis metros com ou sem auxílio de aditamentos ou terceiros. Após anamnese, foi aplicado o teste para a marcha (TUG), escala de avaliação de ataxia (SARA) e funcionalidade (MIF). Após as aplicações dos testes de avaliação, foram iniciados os exercícios aquáticos com frequência de uma vez por semana durante 10 semanas, com duração de 60 minutos cada, visando o fortalecimento muscular, equilíbrio, estímulos sensoriais e proprioceptivos para ganho funcional. Após esse período foram reaplicados os testes para uma nova avaliação e comparação de dados.

**Palavras-chave:** *Ataxia espinocerebelar; Fisioterapia aquática; Equilíbrio*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

ANTONIO CARLOS MIGLIANO; ARMANDO MENDES FERRAZ; MARCOS DANILO ROCHA

### RESUMO

O presente artigo tem como objetivo apresentar um estudo de caso de como o uso da energia pode ser otimizado com foco na “Eficiência Energética”, que visa o controle e monitoramento do seu uso em locais residenciais, tornando possível a utilização de sensores instalados no local em que se monitora os níveis de tensões fornecidos pela concessionária e a corrente elétrica consumida pelos equipamentos. Estes fatores são possíveis, devido os aparelhos passarem a operar no modo *standby*, consumindo energia e gerando gastos que raramente são divulgados pelos fabricantes. Neste aspecto, é importante salientar que os aparelhos neste modo, permanecem temporariamente em repouso e ficam aguardando um comando externo para que possa exercer suas funções. Mesmo que isso apresente uma pequena quantidade de consumo energético por equipamento, a sua utilização em larga escala resulta em um montante de consumo desnecessário, afetando assim, todos os setores econômicos. Por este motivo, com o princípio em avaliar e monitorar o consumo da energia elétrica foi elaborado o projeto de Eficiência Energética, que adotou a meta de analisar moradias, utilizando uma tecnologia adaptável e possibilitando obter um panorama do consumo energético do setor. Para isso, foi realizada uma pesquisa no formato de questionário qualitativo, conduzida para coleta de informações sobre os modelos, quantidades, período e modos de uso dos equipamentos elétricos residenciais. Além disso, foram feitos experimentos com micro controladores e sensores, conduzidos com foco no desenvolvimento de um protótipo, capaz de monitorar e medir a energia consumida pelos equipamentos, no qual, o usuário acessa os dados através de um sistema interativo no formato de aplicativo pelo aparelho celular. Os testes foram conduzidos para analisar o quanto de redução no consumo de energia poderia ser possível com a implantação de um sistema de automatização inteligente no protótipo, o que mostrou que o sistema é capaz de gerar uma grande economia, dependendo do consumo no modo de *stand-by* de cada aparelho, podendo chegar em 60%, gerando assim, um alto potencial de retorno, não apenas no setor financeiro, mas também alcançando a diminuição dos danos ambientais gerados pelo desperdício de energia.

**Palavras-chave:** Energia; Eficiência; Recursos

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **EMPREGO DO CANABIDIOL NO POSSÍVEL TRATAMENTO DA SÍNDROME DE DRAVET**

**ANDRE WILLIAN HOLLAIS; VINICIUS DA ROSA RIBEIRO CLEMENTE**

### **RESUMO**

A síndrome de Dravet é uma encefalopatia progressiva rara que se caracteriza por uma epilepsia grave e resistente ao tratamento. A idade de aparecimento da doença situa-se entre os 4 e os 12 meses de vida, caracterizando-se por convulsões clônicas ou tônico-clônicas generalizadas ou unilaterais de duração prolongada tanto em contexto febril como em ausência de febre. Existem vários fármacos disponíveis no mercado que são utilizados para controlar as crises, porém as terapias medicamentosas atuais são eficazes somente em cerca de 70% dos casos. Isto significa que até 30% dos casos são refratários, não respondendo ao tratamento. Entre estes casos está a síndrome de Dravet. O objetivo desta pesquisa é compreender a aplicabilidade dos efeitos farmacológicos do cannabidiol (CBD) no tratamento na Síndrome de Dravet. Como método o levantamento bibliográfico em revistas científicas e artigos científicos, que abordam os temas: cannabidiol, epilepsia e síndrome de Dravet. Em um ensaio clínico publicado recentemente com portadores de síndrome de Dravet refratários a vários medicamentos, um grupo recebeu uma solução de cannabidiol e outro foi tratado com placebo (intervenção sem efeito terapêutico). Os resultados mostraram que no grupo que recebeu cannabidiol 43% dos pacientes tiveram suas crises convulsivas reduzidas pela metade, contra 27% do grupo placebo. As evidências disponíveis indicam que o cannabidiol é seguro e bem tolerado pelo organismo, apesar de não existirem estudos de longo prazo e sobre possíveis interações com outros fármacos. Elucidado seu mecanismo de ação é complexo e ainda não está totalmente compreendido, mas com sua aplicabilidade no tratamento da síndrome de Dravet, podemos analisar através de ensaios clínicos já realizados que sua efetividade é promissora. A conclusão é que o cannabidiol apresenta ser uma terapia esperançosa com grande impacto para as famílias que sofrem com parentes que possuem a síndrome de Dravet e crises convulsivas refratárias. É preciso buscar mais informações sobre o tema para que não se crie uma associação de uso abusivo de maconha com seus efeitos terapêuticos e não impeça o desenvolvimento de novos estudos. Palavras-Chave: cannabidiol, epilepsia e síndrome de Dravet.

**Palavras-chave:** *Cannabidiol; Epilepsia e síndrome de dravet.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **ENSINO HÍBRIDO NA FORMAÇÃO EM PSICOLOGIA**

**GABRIEL OLIVEIRA NASCIMENTO; LENI LEONOR NELLI DE MIRANDA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA;  
VALDIR DE AQUINO LEMOS;**

### **RESUMO**

O ensino híbrido é uma combinação entre práticas inovadoras, que utilizam a tecnologia, com o ensino tradicional. Deste modo se oferta as melhores práticas de dois enfoques educacionais. O modelo híbrido pensa em desenvolver a autonomia dos alunos, respeitando suas características mais subjetivas. O objetivo do trabalho é compreender a estrutura do Ensino Híbrido e sua relação com a Psicologia, enquanto ciência e profissão, para favorecer os processos de aprendizagem de cada indivíduo. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura, que consiste em desenvolver a pesquisa utilizando livros, artigos científicos, revistas, documentos e afins, que abordem estas questões. Foram utilizados para esse estudo 22 artigos científicos e oito livros, num total de 30 referências. Nesta pesquisa foram utilizados os mecanismos de buscas: Scielo, Google Acadêmico, Pepsic e periódicos online CAPES. Os principais resultados apontam que diversas pesquisas entendem existir uma menor eficiência, nos dias atuais, da chamada “educação bancária”, ao mesmo tempo em que apontam para a necessidade de personalizar a educação. O modelo de ensino híbrido apresenta características para uma educação centrada no aluno, pensando em sua autonomia e em uma educação significativa. As novas tecnologias permitem o acesso à informação de forma diversificada, não se limitando mais ao professor ou textos, mas se expandindo para imagens, vídeos, áudio e afins, esse novo elemento proporciona aos educadores, dos mais diversos níveis, a oportunidade da democratização do conhecimento, esse também se tornar o grande desafio para o educador, ser um guia capaz de melhor direcionar o alunado neste vasto leque de informações. Essas novas tecnologias têm alterado a dinâmica da sala de aula e da escola, como a organização de tempos e espaço, as interações entre alunos e professores. A integração das tecnologias com sala de aula tradicional tem ficado conhecida como ensino híbrido. Esse novo modelo tem sido implantado nos mais diferentes níveis da educação, desde a educação básica até o ensino superior. Entretanto podem ocorrer inovações conservadoras, equipar a sala de aula com novas tecnologias não significa que estas vão ser utilizadas para proporcionar uma melhor qualidade de ensino para os alunos, estas, podem ser utilizadas para realizar tarefas que poderiam ser realizadas com simplicidade, sem a necessitarem de tecnologia, isso caracteriza uma inovação conservadora. Entretanto o ensino híbrido vai além da simples implementação de tecnologias na sala de aula. A utilização das novas tecnologias no ensino superior é defendida com o propósito de tornar o estudante um ser ativo no processo de aprendizagem, alterando assim sua posição de receptor de informações sistematizadas e organizadas pelo professor, que seriam apenas memorizadas e reproduzidas pelos alunos. Assim, deste modo se pode entender que o ensino híbrido se apresenta como um modelo que pode atender as necessidades mais subjetivas de cada estudante dos cursos



de Psicologia, desde que não sejam realizadas apenas a instalação de equipamentos tecnológicos em sala, mas que o professor seja um mediador e incentivador das demandas de cada aluno.

**Palavras-chave:** *Tecnologia da educação; Ensino híbrido; Psicologia.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **ENZIMA ERP57 INATIVA TRANSGLUTAMINASE 2 (TG2), NOVO TRATAMENTO A DOENÇA CELÍACA.**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; WESLEY WILLAN DOS REIS SANTOS**

### **RESUMO**

A Doença Celíaca (DC) é uma enteropatia crônica do intestino delgado, de caráter autoimune, desencadeada pela exposição ao glúten (principal fração proteica presente no trigo, centeio e cevada) em indivíduos geneticamente predispostos, a falta de informação sobre a doença e dificuldade de acesso aos meios diagnósticos reduzem as possibilidades de tratamento adequado e consequente melhoria clínica. A população de maior incidência da doença são crianças de 06 meses a 05 anos de idade, as mulheres também tem grandes números de casos (a cada duas mulheres um homem). O objetivo é conhecer a Doença Celíaca e em caráter informativo, analisar estudos para desativação da TG2 com a enzima ERp57. A Metodologia de pesquisa é o conhecimento bibliográfico da doença celíaca e revisão na literatura e artigos científicos para conhecimento de novos tratamentos aos portadores da doença celíaca. Publicados de 2004 a 2016. A transglutaminase 2 (TG2) é uma proteína intracelular e extracelular expressa de forma ubíqua com múltiplos modos de regulação pós-traducional, embora estudos demonstram que o TG2 extracelular é ativado "pela proteína do co-fator redox tioredoxina-1 (TRX), foi observado através de estudos recentes que a enzima transglutaminase 2 (TG2) apresenta sua desativação através de uma proteína do retículo endoplasmático (ER) 57 (ERp57). A proteína ERp57 oxida a TG2 com uma taxa constante 400 a 2000 vezes superior à dos oxidantes de moléculas comuns (glutathione, cistina e peróxido de hidrogênio). Como conclusão observou-se ao longo do estudo que a TG2 ativa em pacientes celíacos provoca resposta autoimune aonde o corpo não reconhece o revestimento do intestino e o ataca. Ao estudar a proteína do retículo endoplasmático (ERp57) observamos que ela tem a capacidade de desativar a TG2 fazendo com que os pacientes portadores dessa deficiência celíaca (glúten), tenha uma melhora significativa em seus sintomas. Já há estudo de medicamentos para que faça essa correção, e futuramente teremos a "cura" celíaca.

**Palavras-chave:** *Doença celíaca; Enzima; novas tecnologias.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **ESTRATIFICAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR E ESTRATÉGIAS DE INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS EM UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS - SP**

**ANNY CAROLINE COSTA VIEIRA BARROS; ELIANDRO VITAL COLONNA; GREICE LÚCIA OLIVEIRA SILVA; RAFAELA MARIA RODRIGUES; VANESSA AVANCINI CABRAL; WILLIAM AKIRA LIMA SHIMIZU**

### **RESUMO:**

As doenças cardiovasculares (DCV) são a principal causa de mortalidade no Brasil afetando de maneira mais acentuada os indivíduos que pertencem a grupos vulneráveis. A Estratégia de Saúde da Família (ESF) tem um papel relevante no combate às DCV e seus fatores de risco, devido ao seu processo de trabalho. A necessidade da estratificação é notória e está associada à melhor qualidade da atenção à saúde. O Escore de Risco de Framingham (ERF) é o mais indicado para a Atenção Primária à Saúde (APS), pois permite identificar indivíduos com diferentes demandas. Este estudo tem o objetivo de estratificar o risco cardiovascular de pacientes cadastrados em uma área adscrita de uma equipe de ESF. Trata-se de um estudo de caráter descritivo e abordagem quantitativa, composto por prontuários de pacientes de ambos os sexos, com idade de 20 a 79 anos, de uma área de abrangência de uma ESF na cidade de Guarulhos-SP. Foram incluídos os prontuários com informações de pacientes com hipertensão arterial sistêmica (HAS) e diabetes mellitus (DM), somente HAS e/ou somente DM, cadastrados no programa HIPERDIA, e excluídos os prontuários de pacientes acamados, domiciliados, prontuários não encontrados no momento da coleta de dados e/ou desatualizados com um ano, ou mais. Para a classificação de risco de eventos cardiovasculares foi utilizado o ERF, o qual foi retirado do Caderno de Atenção Básica: Estratégia para Cuidado da Pessoa com Doença Crônica Hipertensão Arterial Sistêmica, do Ministério da Saúde, o qual dispõe de tabelas para o cálculo de risco total, divididas entre o sexo feminino e masculino, ambas apresentam diferentes fatores preditores de risco: idade, LDL colesterol, HDL colesterol, pressão arterial, diabetes e tabagismo. Cada variável possui valores numéricos correspondentes, os quais são específicos para homens e mulheres. O escore total é obtido após o cálculo dos pontos acumulados e estimado o risco cardiovascular em baixo (20%). O estudo foi constituído de n=478 prontuários, sendo n=324 prontuários excluídos, destes 77% estavam desatualizados, restando n=154, que apresentaram os critérios de inclusão. Em relação à prevalência do sexo, n=95 pertenciam feminino, verificando-se menor ocorrência de indivíduos do sexo masculino. Do total estratificados 23% apresentam alto risco, 19% risco moderado e 58% baixo risco para evento cardiovascular em 10 anos. No escore por sexo, as mulheres representaram 78% dos pacientes com baixo risco, 12% e 10% risco moderado e alto, respectivamente. Os homens apresentaram: 26% baixo risco, 32% risco moderado e 42% alto risco de chances para evento cardiovascular. Analisando-se as faixas etárias, os pacientes com idade



entre 65 e 74 anos, corresponderam à maioria nos estratos de moderado e alto risco. O aumento da idade se relacionou ao aumento do risco cardiovascular global em ambos os sexos. De acordo com os resultados encontrados, pode-se observar pontos importantes a serem enfrentados pela ESF, como o grande número de prontuários desatualizados, evidenciando a necessidade de análise e planejamento de ações. Os diferentes níveis e escores encontrados demonstram a dificuldade de atender a demanda de acordo com sua necessidade, principalmente em relação aos homens que traduzem maior proporcionalidade em níveis de alto risco no ERF, de acordo com a recomendação do Ministério da Saúde esses devem ser acompanhados trimestralmente. Enquanto para os indivíduos classificados com os escores de moderado e baixo risco são recomendadas, acompanhamento semestral e anuais, respectivamente, além de medidas de promoção e prevenção em saúde e estímulo para implantação do autocuidado apoiado.

**PALAVRAS-CHAVE:** ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE; DOENÇA CRÔNICA; DOENÇAS CARDIOVASCULARES

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **ESTUDO COMPARATIVO DA PRODUTIVIDADE DE BIOETANOL ENTRE AS CULTURAS DE CANA-DE-AÇÚCAR E MILHO NA REGIÃO CENTRO-SUL DO BRASIL**

**GABRIEL GODOI DA CONCEIÇÃO; MATHEUS CASTANHEIRA SANTOS**

### **RESUMO**

O ser humano sempre teve a necessidade de consumir energia, de maneira geral e, à medida que o consumo de energia aumentava, em função do crescimento populacional e da demanda energética dos equipamentos que estavam cada vez mais presentes no dia-a-dia das pessoas, houve um crescimento do pensamento a respeito dos danos causados ao meio ambiente. Surge então, o conceito de bioenergia, o qual diz respeito a todas as formas de energias limpas e renováveis. Nesse âmbito, os biocombustíveis são uma fonte alternativa de energia verde para o transporte nos dias atuais. Ao longo deste trabalho buscou-se comparar a produtividade do bioetanol, entre as culturas de cana-de-açúcar e milho na região centro-sul do Brasil. Este estudo de natureza qualitativa enquadra-se no perfil da pesquisa exploratória. O universo da pesquisa pautou-se na análise de dados bibliográficos a respeito da produção de etanol a partir de cana-de-açúcar e milho. A coleta de dados utilizou-se da pesquisa bibliográfica e documental. Os dados foram analisados de forma descritiva. Este estudo permitiu que o grupo fosse introduzido à discussão sobre fontes de energias renováveis, bem como, desenvolvesse senso crítico sobre o tema. Neste sentido, promoveu-se uma condição de pensamento e reflexão para o aluno que buscou constituir seu conhecimento teórico. A análise revela aspectos da produção de bioetanol no país, ao mesmo tempo em que levanta questionamentos a respeito das técnicas empregadas. Esta análise não esgota ou aprofunda-se no assunto, afinal, o tema é extenso e possui poucas informações à fácil acesso. Entretanto, indica um grande potencial de aprofundamento no assunto.

**Palavras-chave:** *Bioenergia; Biocombustíveis; Bioetanol.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## ESTUDO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DOS AÇOS INOXIDÁVEIS

**ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; CLÁUDIO REMO TRUFFA; GUILHERME BARBOSA BARRETO; LUCAS DOS SANTOS RODRIGUES; MATEUS VINICIUS FARIA DA PAIXÃO**

### RESUMO

Os aços inoxidáveis ferríticos-austeníticos Duplex (SAF 2205) e Super Duplex (SAF 2507) ostentam elevada resistência à corrosão a cloretos, assim como, altos níveis de resistência mecânica. As propriedades, desta classe de aços inoxidáveis, são provenientes de sua microestrutura bifásica composta por fases de matrizes ferríticas e austeníticas, com divisões volumétricas aproximadamente iguais. Eminentemente por suas propriedades, rapidamente passaram a ser empregados em grande escala na indústria americana e europeia na década de 70. No Brasil, o uso dos aços inoxidáveis Duplex e Super Duplex iniciaram-se na década de 90 e, atualmente, são utilizados em larga escala nas indústrias química, petroquímica, siderúrgica, alimentícia, de geração de energia, papel e celulose e em plataformas “*offshore*”. O objetivo deste estudo é compor um comparativo entre as propriedades físicas, mecânicas e de resistência à corrosão a cloretos dos aços inoxidáveis Duplex e Super Duplex aplicados nos sistemas de transporte dutoviário, considerando o meio corrosivo em que o aço encontra-se submetido, bem como, a sua composição química e as ligas que o compõem. Ensaio de corrosão de imersão, avaliação da vulnerabilidade a corrosão intergranular, por pite, à corrosão em frestas e ensaios acelerados serão adotados para o estudo da resistência à corrosão, assim como, ensaios complementares de análise de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), Microscopia por Força Atômica (AFM) e Microscopia de elétrons Auger. Embasado nos estudos e testes iniciais, foi possível evidenciar que o aço Super Duplex, é mais resistente à corrosão do que o aço padrão Duplex, tendo em vista o uso e o meio corrosivo no qual o material foi aplicado. Em uma solução neutra contendo 3% de cloreto de sódio (NaCl) o potencial à corrosão por pite analisado para o aço Super Duplex foi de 1,10 V/ECS conciliado com um potencial de passivação de 0,86 V/ECS, enquanto o aço Duplex apresentou um potencial de pite de 0,36 V/ECS e de passivação de -0,16 V/ECS. Portanto, os aços inoxidáveis Duplex e Super Duplex apresentam elevada resistência à corrosão, sendo que, o aço Super Duplex apresentou melhor resistência quando submetido a soluções a base de cloretos, todavia, condições térmicas impróprias podem ocasionar no declínio das propriedades dessa classe de aços inoxidáveis

**Palavras-chave:** Aços inoxidáveis; Duplex (saf 2205); Super duplex (saf 2507)

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS E REFLECTÂNCIA DE MATERIAIS RADOME NA FAIXA DE 1 MHZ A 2 GHZ**

**ADRIANA MEDEIROS GAMA; ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; BLUMA GUENTHER SOARES; IACI MIRANDA PEREIRA; MATHEUS CARVALHO BISPO; MÍRIAM KASUMI HWANG YASSUDA; TAMARA INDRUSIAK SILVA**

### **RESUMO**

Materiais radomes são popularmente conhecidos como materiais utilizados em estruturas aeronáuticas para blindagem eletromagnética e mecânica. Estes materiais possibilitam proteção contra interferências de sinal e contra condições adversas no ambiente, tais como intempéries e alta temperatura. Neste trabalho, são analisadas as propriedades dielétricas de duas amostras de material do tipo radome. Uma amostra era composta de tecido de fibra de kevlar e a segunda amostra era constituída de material multicamada composto de poliestireno. Estes materiais tiveram suas propriedades analisadas na faixa de frequência de 1 MHz a 2 GHz. A capacidade de absorção da onda eletromagnética, reflectância, foi calculada por meio das propriedades dielétricas. Os resultados demonstraram a efetiva contribuição das amostras na absorção da onda, tornando-as potenciais materiais radomes para aplicação na Banda – L (1 GHz a 2 GHz).

***Palavras-chave:** Radomes; Kevlar; Poliestireno*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DE CAPTAÇÃO DE ONDAS SONORAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA**

**ALINE NUNES CORREIA; ANTÔNIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; TAMIRIS APARECIDA DE MATOS**

### **RESUMO**

Atualmente, há uma grande procura por meios de geração de energia sustentável, podendo-se evidenciar a energia sonora, que é uma fonte limpa e renovável decorrente das vibrações de ondas mecânicas. Pesquisas afirmam a produção positiva de colheita de energia sonora convertida em energia útil, porém a conversão desta fonte de energia ambiental é de baixa densidade, sendo apta para dispositivos de baixo consumo. Com foco na sustentabilidade, no avanço tecnológico e no reaproveitamento da dissipação de ondas sonoras. O estudo apresentado propõe um circuito eletrônico que capta ondas sonoras na faixa de frequência audível (20 ~ 20.000 Hz) e as converte em energia útil. Por meio de estímulo sonoro gerado por um alto falante, um microfone de eletreto pode atuar como um transdutor, convertendo a energia sonora em sinais elétricos. No estágio de saída do microfone é realizada a polarização, em seguida amplifica-se e retifica-se esse sinal cuja energia será armazenada na bateria. A tensão de saída é alterada com relação à mudança na frequência da onda sonora de entrada. Na fase atual, o circuito capturador de ondas sonoras detectou ruídos dentro de uma faixa de 0,3μV á 1,4μV, Pretende-se realizar alterações no circuito para otimizar o desempenho do protótipo. Apesar de estar em fase inicial do projeto, considera-se que o circuito proposto é viável como um método de geração de energia.

***Palavras-chave:** Geração de energia; Ondas sonoras; Energia sonora.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **ESTUDO DE CASO: ASSOCIAÇÃO DE DESPIGMENTANTES TÓPICOS A TÉCNICA DE MICROAGULHAMENTO COM A FINALIDADE DE “DRUG DELIVERY” NO MELASMA.**

**GIOVANA LEITE; THAÍS REGINA BRIENZA LATARO**

### **RESUMO**

O maior órgão do corpo é a pele, revestindo e assegurando todos os órgãos e mantendo a relação entre o meio interno e o externo e atua na manutenção de sua integridade e do organismo, controle de temperatura, metabolismo de vitamina D, proteção contra agentes e agressões externas, absorção e secreção de líquidos, absorção de luz ultravioleta, protegendo o organismo de seus efeitos nocivos, funções sensoriais e estéticas. A pele é constituída pela epiderme e a derme. A epiderme é a camada mais superficial da pele, com espessura variável por região do corpo, todos os nutrientes são transportados por capilares, pois não possui sistema irrigatório sanguíneo direto. Tem função de proteger o meio interno do externo, e reter água, nutrientes e eletrólitos. Os principais componentes são os queratinócitos, células produtoras de queratina, apresentando do mesmo modo os melanócitos, células de Merkel e as células de Langerhans. É constituída por quatro camadas distintas, o estrato córneo, estrato granuloso, estrato espinhoso e estrato basal, e as células que compõem a epiderme sofrem um processo de maturação passando por todas as camadas até serem eliminadas. Neste processo as células sofrem alterações como a perda de atividade mitótica, síntese de novas organelas a partir do estrato espinhoso, remodelagem, modificação na membrana, síntese de novos lipídios e proteínas. A derme é responsável pela defesa imunológica, regulação e o suporte da rede vascular. Contém vasos sanguíneos e linfáticos que fornecem nutrição, contendo também nervos, glândulas sebáceas e sudoríparas, e se encontra componentes celulares com células matrizes, como fibroblastos, miofibroblasto e macrófagos. Contém duas camadas a papilar e a reticular. A camada papilar liga a derme na epiderme, é composta por tecido conjuntivo frouxo, vasos sanguíneos e capilares se encontram nessa camada, a função dela é favorecer o transporte de nutrientes. A camada reticular é a mais profunda, é constituída por tecido conjuntivo denso, contém a base dos folículos pilosos, glândulas, vasos sanguíneos e linfáticos, colágeno e elastina. Ressaltaremos sobre os melanócitos, que são células dendríticas, responsável pela pigmentação da pele e dos pelos, fornecendo também proteção direta para os danos causados na pele. A pigmentação pode ser influenciada por vários fatores, como radiação ultravioleta, alguns hormônios e sinais de processos inflamatórios, que podem ser entendidos como agressão a pele, estimulando o melanócito a produzir mais melanina. A produção da melanina é chamada de melanogênese, e ocorre quando o sol ou qualquer agressão a pele, começando uma reação em cadeia envolvendo diversos receptores, chegando até a MITF, iniciando os comandos para a tirosinase, TRP-1 e TRP-2 para acelerar a produção da melanina, dívida em eumelanina e a feomelanina, a mistura em diferentes proporções dos dois determina a cor natural da pele. A eumelanina é um pigmento

castanho ou preto, confere proteção contra a radiação ultravioleta. Indivíduos com maior pigmentação tendem a se queimar menos e bronzeiam mais do que os com menor pigmentação. A feomelanina tem um pigmento mais amarelado ou avermelhado, tendo um potencial maior de gerar radicais livres, podendo também contribuir com os efeitos tóxicos da radiação ultravioleta. Existem alguns distúrbios que podem afetar o melanócito, gerando disfunções como acromias, hipocromias e hiperacromias. A acromia é ausência total de pigmentação como o albinismo. A hipocromia é a menor pigmentação em determinado local em relação a cor do indivíduo, como exemplo vitiligo. A hiperacromia é a hiperprodução de melanina em determinado local em relação a cor do indivíduo, como exemplo o melasma, melanose, efélides, hiperacromia pós-inflamatória e a hiperacromia periorbital. Os hábitos diários refletem muito em nossa vida com o passar do tempo. Alguns hábitos como utilizar fotoproteção diariamente é essencial para prevenir hiperacromias indesejadas. O melasma, por exemplo, é uma hiperacromia, a principal causa permanece desconhecida, podendo estar relacionada a fatores genéticos, hormonais e fotoexposição, caracteriza-se por uma mancha amarronzada, bilaterais e simétricas na face, envolvendo testa, têmporas e bochechas. Pode ser analisada através da lâmpada de Wood, essa técnica utiliza a luz UV para avaliar a profundidade da mancha, deve-se também utilizar a classificação de fototipo, a mais conhecida é a de Fitzpatrick, no qual a escala vai de I a VI, para saber quais ativos despigmentantes pode ser utilizado, sem se preocupar com o efeito rebote. O tratamento para as manchas já instaladas é muito procurado, no entanto, ainda se pesquisa muito sobre tratamentos que resista a longo prazo. Para um bom tratamento deve-se efetuar uma boa anamnese e análise da mancha, sabendo qual pragmática seguir. Estudos vem nos mostrando a eficácia da utilização de despigmentantes em associação a técnica de microagulhamento, com efeitos de interromper o processo de pigmentação e clareamento da pele. Vale ressaltar o uso do filtro solar de amplo espectro, e o home care adequado para o tratamento. O objetivo deste trabalho é apresentar a eficácia da associação dos despigmentantes com a técnica de microagulhamento com a finalidade de permear os princípios ativos numa camada mais profunda da pele. A técnica de microagulhamento foi realizado a cada 28 dias, por 5 meses, esperando o tempo correto para o processo de renovação da pele. A metodologia utilizada foi estudo de caso, sendo realizado a permeação de despigmentantes na pele com a associação do uso de home care à partir de uma semana antes da primeira sessão. Os estudo foi realizado com uma mulher de 40 anos, com melasma na região frontal e zigomática, e os resultados obtidos foi de noventa por cento, segundo uma pesquisa de satisfação com a modelo. Foi utilizado despigmentantes como TGP-2 Peptídeo que inibi a MITF e TGF beta, o Nopigmerin que faz inibição do PAR-2, Ácido ascórbico que faz o controle da melanogênese, e Ácido tranexâmico que inibi o Plasminogênio, permeando os ativos por meio de microagulhamento com agulhas de 0,5 mm com intenção de “drug delivery”, incluindo também no tratamento o home care, produtos de uso tópico que contém na composição ativos despigmentantes em menor concentração, como sabonete clareador e loção tônica clareadora utilizados duas vezes ao dia, protetor solar de amplo espectro com ação clareadora utilizando três vezes ao dia, e o creme clareador no qual uma semana antes do primeiro procedimento se utilizava em dias intercalados para adaptação da pele. Foram feitas as fotografias antes de todas as sessões do procedimento de microagulhamento. Portanto, a associação de despigmentantes com microagulhamento e o uso correto dos produtos tópicos, é eficaz, reduzindo as manchas já instaladas e bloqueando o aparecimento de outras, aumentando também a autoestima e levando a pessoa novamente para um bom convívio social criando um hábito saudável para a pele, prevenindo hiperacromias tardiamente.



*Palavras-chave: Melasma; Microagulhamento; Despigmentantes*

**MODALIDADE: PÔSTER**

**ÁREA DE RELEVÂNCIA: SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA**

**NATUREZA DO TRABALHO: OUTROS**

## **EXAMES RADIOGRÁFICOS EM GESTANTES**

**ELIEL SILVA DOS SANTOS; JESSICA ALVES ALCÂNTARA; PEDRO HENRIQUE BATISTA GONÇALVES;  
SUZANE DA SILVA CAMARGO; TABATA CABRERA PEREIRA; TAMIRES ALEXANDRIA DA SILVA;  
VALERIA GAMBIER**

### **RESUMO**

Os exames radiográficos são necessários para um diagnóstico preciso e seguro e de suma importância para idealizar um plano de tratamento odontológico. Deixar de realizar esse procedimento por medo, pode acarretar em um falso diagnóstico, o que é mais nocivo do que qualquer exposição à radiação. É dever do cirurgião-dentista conhecer quais os riscos que essas radiografias podem causar na gestante e no feto, para que possa elucidar quais medidas serão utilizadas para a proteção dos mesmos. Este trabalho tem como objetivo desmistificar os riscos e o uso de radiação ionizante durante o período gestacional. Foi elaborada uma revisão de literatura, utilizando as bases de dados Google Acadêmico, Scielo.org e PubMed, com o cruzamento das palavras chaves radiografias em gestante e exames radiográficos. Durante o período gestacional, as gestantes podem precisar ser submetidas a exames radiográficos. O medo e a falta de conhecimento fazem com que haja um receio de realizar esse procedimento. A gravidez é um período conveniente para desmistificação de algumas crenças sobre o tratamento odontológico e informação sobre a importância do controle do biofilme dentário e de uma dieta adequada. É nesse período também que se torna necessário a conscientização sobre as possíveis alterações bucais que podem ocorrer durante a gestação e o que pode ser feito para preveni-las. Os hormônios sexuais femininos têm um importante papel na progressão das alterações periodontais. A mais comum é a periodontite, que é caracterizada por uma inflamação gengival que afeta os tecidos de suporte dental, como o ligamento periodontal e osso. Possui bactérias que podem atravessar as membranas placentárias através da corrente sanguínea, podendo causar baixo peso no feto e parto prematuro. A literatura aponta que ainda são poucas as gestantes com acesso a essas orientações. Em média, apenas 33% das mulheres recebem orientações sobre como manter sua saúde bucal durante a gestação. O receio dos cirurgiões-dentistas em atender gestantes, muitas vezes, se sobrepõe às necessidades de tratamento, as prejudicando. Esperar o nascimento para depois resolver o problema odontológico, pode ocasionar um dano maior em função do desenvolvimento da doença. Para a realização de um diagnóstico seguro e correto, o exame radiográfico é muitas vezes indicado. Embora na Odontologia as doses sejam pequenas, conhecer os maléficos da exposição à radiação faz com que o cirurgião-dentista use as melhores formas de se evitar exposição desnecessária. Utilização de avental de chumbo para proteger o abdome e a tireoide, o uso do filme tipo "F", que permitem reduzir a dose de radiação empregue na execução de radiografias intra-orais entre 25% e 50% quando comparadas com outros filmes, e ter um bom conhecimento de técnica radiográfica para evitar erros, são medidas de diminuição à exposição e aos efeitos dos raios X. Existem riscos na exposição às radiações durante a gravidez, mas estes riscos são mais significativos durante a organogênese (1º trimestre), menores durante o 2º trimestre e atingem o risco mínimo no último trimestre de

gravidez, sendo assim o período ideal e mais seguro para radiografias odontológicas. Embora o exame radiográfico deva ser realizado quando realmente necessário, sabe-se que uma exposição radiográfica não afeta o desenvolvimento fetal. É necessária uma exposição de 5 rads para existir a possibilidade de má-formação ou aborto espontâneo, sendo que a radiografia odontológica equivale a 0,01 milirads de radiação, dose menor que a radiação solar adquirida diariamente. A conclusão é que a falta de conhecimento sobre o assunto faz com que os exames radiográficos sejam bastante temidos entre as gestantes e alguns cirurgiões dentistas. Entretanto, esses exames devem ser realizados com os devidos cuidados, tais como uso de avental de chumbo no abdome e na tireóide, uso de filmes ultrarrápidos e um posicionamento correto para evitar repetições e exposições desnecessárias. Persiste a necessidade de orientações frequentes sobre saúde bucal durante o período gestacional e esclarecimento sobre a utilização de imagens radiográficas nas mesmas. Desde que sejam justificados e correctamente executados, os exames radiográficos podem e devem ser utilizados em grávidas

**Palavras-chave:** Radiografia; Gestante; Odonto

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **FERRAMENTA DE AUXÍLIO NO APRENDIZADO PARA OS CURSOS DAS ENGENHARIAS**

**ANDERSON BARTHOLOMEU DE OLIVEIRA; ERICK DE SOUZA FERNANDES; RODOLFO LYU SHIMOTSU**

### **RESUMO**

Atualmente, os cursos das engenharias mantêm as disciplinas que necessitam de uma formação básica, ou seja, as disciplinas em que o desvio do aprendizado do aluno é maior que o esperado; por este motivo, o número de alunos desistentes é maior na área das exatas. Neste processo, os professores podem utilizar ferramentas que analisem o conhecimento dos alunos, buscando entender como ajudar o aluno na sala de aula. Desta forma, este trabalho teve como objetivo desenvolver uma plataforma interativa acadêmica, que sirva como uma ferramenta permitindo visualizar o desempenho individual do aluno e da turma em forma de testes, para que o aluno possa desenvolver seus conhecimentos. Utilizando as técnicas de inteligências artificiais (IA), foi desenvolvida uma interface interativa amigável, favorecendo o aprendizado intuitivo e considerando os diferentes modelos de serious games (“Jogos Sérios”). Para conformidade dos dados foi realizado um tratamento no modelo inicial do algoritmo para determinar o grau de aceitação de cada teste. Em seguida foi treinado um modelo de classificação que verifica o desempenho do aluno, permitindo que a ferramenta aplique testes de reforços, em áreas de menor desempenho e analisando os dados obtidos por todos os testes realizados pelo aluno.

***Palavras-chave:** Jogos sérios; Inteligência artificial; Aprendizado de máquina*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **GERAÇÃO DE ENERGIA UTILIZANDO PIEZOELETRICIDADE**

**LEONARDO ROCHA DE AMORIM; TAMYRIS CASTRO FARIA**

### **RESUMO**

Atualmente, existe uma tendência mundial de mudança de matrizes energéticas, substituição de fonte finita de energia e com grande impacto para natureza por fontes renováveis, e com baixo impacto na natureza. Um exemplo disso são os carros, cujo número de carros elétricos ou híbridos está se multiplicando. Com isso, a demanda de energia e o tempo de abastecimento é maior do que simplesmente chegar a um posto e colocar a gasolina. Desta forma, também vem crescendo os protótipos de veículos autossuficientes, nos quais, energia antes dissipada em forma de calor, é aproveitada para alimentar sensores luminosos tirando parte do consumo da bateria principal. Analisando este fato constata-se a viabilidade de implementação de um sistema de captação de energia por meio da diferença de potencial entre dois pontos usando sensores piezoelétrico, para alimentar sensores de baixa tensão. O protótipo realizado em uma escala menor com roda de aro 13, gerando energia por meio da deformação, tendo como objetivo acender 10 leds mantendo acessos por 10 minutos.

***Palavras-chave:** Piezoelétrico; Geração de energia; Veículos autossuficientes*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR



## **GESTÃO DA APRENDIZAGEM NO ENSINO SUPERIOR À DISTÂNCIA: A IMPORTÂNCIA DO NÚCLEO DE APOIO AO ALUNO**

**MARIA LUIZA CARLETTE JUNGERS**

### **RESUMO**

O ensino superior à distância tem sido uma porta de acesso para a formação de grande parte da população estudante brasileira. Para gerir a aprendizagem dos educando o núcleo de apoio ao aluno pode otimizar a aprendizagem do mesmo propiciando ações para que os envolvidos podem tornar a aprendizagem significativa.

***Palavras-chave:** Ensino superior; Ensino à distância; aprendizagem qualitativa*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## HIPERTENSÃO ARTERIAL NA ODONTOLOGIA

**CAMILA MENDES BEZERRA; FELIPE FREGATE DIZOTTI; JANE SANCHES; VIVIANA MORAES NÉDER**

### RESUMO

A hipertensão é uma cardiopatia caracterizada pela elevação anormal da pressão arterial. Caso não haja controle, o paciente pode apresentar sérias complicações. Para os odontólogos é de suma importância o conhecimento das consequências e das possíveis complicações que porventura possam surgir durante o atendimento clínico ou de alguma interação medicamentosa. O objetivo deste trabalho é abordar o cuidado em saúde bucal de pessoas com hipertensão arterial sistêmica, além de recomendações específicas para o atendimento clínico do cirurgião dentista a esses pacientes que necessitam de condutas específicas quanto ao manejo odontológico. É de extrema importância que o profissional detenha o conhecimento destas condutas e os limites que se pode chegar para realizar os procedimentos pertinentes a cada fase de estado deste paciente. O método deste trabalho foi pesquisa bibliográfica realizada nas seguintes bases de dados eletrônicas: Lilacs, Pubmed, Medline e Science Direct, considerando artigos publicados entre 2006 a 2018. Os resultados demonstraram que o cirurgião dentista tem um papel importante na detecção e encaminhamento de pacientes hipertensos, sendo essa observação indispensável, uma vez que a maioria dos hipertensos não sabem que possuem a doença sistêmica e os que sabem não utilizam as medicações e seu controle é esporádico. Por isso se deve incentivar que a aferição de pressão arterial seja realizada como uma rotina, contribuindo para o diagnóstico precoce e/ou prevenção da doença sistêmica. Além de oferecer uma adequação de meio bucal para reestabelecer previamente e consideravelmente a higiene oral deste paciente. Considera-se que a prevenção é fundamental para se evitar qualquer tipo de intercorrência, isso se atribui a conduta e a frequente atualização do profissional, que deve realizar em todas as consultas uma minuciosa ausculta dos sinais vitais e das queixas do paciente, visando sua saúde como um todo e lhe dando o suporte necessário para que o mesmo se adeque as medicações e adote o tratamento odontológico o mais rápido possível para evitar o agravamento do meio bucal.

**Palavras-chave:** *Hipertensão; Odontologia; Prevenção*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **HOLOPROSENCEFALIA**

**RAFAELA GLAVINA; VIVIANE TORRES**

### **RESUMO**

A holoprosencefalia autossômica dominante causa defeitos de desenvolvimento da linha média e é caracterizada pela falta de divisão do lóbulo frontal do cérebro do embrião, para formar os hemisférios cerebrais bilaterais (as metades esquerda e direita do cérebro), causando defeitos no desenvolvimento da face e na estrutura, e o funcionamento do cérebro. Os defeitos mais graves são os cerebrais, que, em muitos casos pode levar ao aborto ou natimortos. Já nos casos mais brandos, os pacientes podem apresentar defeitos craniofaciais, envolvendo olhos, nariz, e lábio superior, com o desenvolvimento cerebral normal ou quase normal pode apresentar convulsões e atrasos mentais. Na maioria dos casos é esporádica e de etiologia desconhecida, podendo estar associada a aberrações cromossômicas, sendo as mais comuns as trissomias do 13, 15 e 18. Sabe-se que etiologia da HPE é heterogênea e complexa, causada por fatores ambientais ( fator de risco para mães com diabetes gestacional). Existem três classes de holoprosencefalia, alobar é o tipo mais grave, na qual o cérebro não consegue se separar e se associa geralmente a anomalias faciais severas, a semilobar, na qual os hemisférios do cérebro têm uma leve tendência a se separar, constitui uma forma intermedia da doença, e a holoprocefalia lobar na qual existe uma evidência considerável de separação dos hemisférios do cérebro, é a forma menos grave. Em alguns casos de holoprosencefalia lobar, o cérebro do paciente pode ser quase normal, mas podem ocorrer como malformação isolada ou estar presente em outras síndromes. Frequentemente encontram-se, também anormalidades faciais, assim como, ciclopia, cebocéfalia, etmocefalia, hipo ou hipertelorismo ocular e fenda facial mediana. O aparecimento de um incisivo solitário no lugar dos dois incisivos centrais superiores pode ocorrer devido à fusão de dois dentes vizinhos ou à agenesia de um germe dentário. Sua incidência tem sido estimada 1:16000 nascidos vivos. A melhor forma para diagnosticar a HPE e por meio de tomografia computadorizada ou ressonância magnética. No caso dessa desordem e feito somente o tratamento sintomático e de suporte. O objetivo é elucidar as causas e as alterações físicas e fisiológicas dessa anomalia. Foram utilizadas as bases de dados eletrônicos Google Acadêmico, Scielo, PubMed e Lilacs, de 2013 á 2018. Conclui-se que existem vários fatores que pré dispõem essa anomalia, podendo ser em alguns casos grave e incompatível com a vida, e em outros casos mais leve , por não apresentam muitas características físicas e nem fisiológicas.

**Palavras-chave:** *Anomalias; Síndrome; Holoprosencefalia*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **HÚM, POR UM MUNDO MELHOR.**

**ALEXSANDER WILLICH DO LAGO; NATÃ MALAQUIAS SIOLIN**

### **RESUMO**

O presente estudo versa sobre o resíduo sólido domiciliar urbano gerado no Município de Mogi das Cruzes-SP, no bairro Residencial Novo Horizonte e o jovem empreendedor que não teme iniciar o seu próprio negócio. O ponto de partida do trabalho é a Constituição Federal, o Estatuto da Criança e do Adolescente, o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, os Planos Estaduais e Municipais de resíduo, a separação consciente e empreendedora dos resíduos sólidos domiciliares urbano e a sua transformação empreendedora em húmus de minhoca. A pesquisa teve como objetivo analisar os planos de resíduos sólidos e a sua destinação consciente e correta como meio de ajudar o planeta e uma boa oportunidade ao jovem empreendedor. O método de pesquisa foi bibliográfico. Foram utilizados referências teóricas para dar fundamentação ao trabalho: MENDES (2018), AMADO (2016), além de normas constitucionais, infraconstitucionais que amparam a pesquisa. Dessa forma, os estudos revelam a necessidade urgente de conscientizar os moradores do bairro Novo Horizonte do descarte regular do resíduo sólido domiciliar como medida para incentivar e viabilizar a gestão empreendedora do jovem no bairro Residencial Novo Horizonte numa visão sistêmica na gestão dos resíduos sólidos. Conclui-se que, é de fundamental importância o descarte regular do resíduo sólido domiciliar urbano, a educação ambiental dos moradores do bairro Residencial Novo Horizonte, o estímulo e o incentivo ao jovem empreendedor a iniciar o seu próprio negócio da transformação do lixo sólido domiciliar em adubo natural contribuindo para a sustentabilidade local para as presentes e futuras gerações.

**Palavras-chave:** *Empreendedorismo; Resíduo sólido domiciliar urbano; Húmus de minhoca.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **IMPACTO DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA SOBRE A SAÚDE DE UM PACIENTE UM DIABÉTICO – RELATO DE CASO**

**ANDRÉ HOLLAIS; CAUÊ LIMA; FERNANDA RODRIGUES; LUCAS LOURENCO; THABATA CSIPAI;  
VITORIA LIMA**

### **RESUMO**

O diabetes mellitus (DM) é uma doença crônica não transmissível caracterizada pela elevação da glicemia e responsável pelo desenvolvimento de complicações em vários sistemas que podem promover o desenvolvimento de patologias adjacentes, dentre elas destacam-se doenças renais, retinopatias e neuropatias. Além disso, estudos demonstram que as complicações do DM estão associadas a aproximadamente 470 mil mortes por ano no Brasil. O tratamento para o DM é complexo e pode exigir terapias múltiplas, suas complicações podem ser provenientes de muitos fatores, sendo a falta de adesão ao tratamento, o uso indiscriminado ou desordenado destes, a interações entre medicamentos e alimentos destacam como fatores principais. A atenção farmacêutica tem como objetivo instruir, monitorar e avaliar o desenvolvimento do paciente sobre as várias formas terapêuticas, verificar problemas relacionados aos medicamentos (PRM), reações adversas medicamentosas (RAM) e conseqüentemente diminuir as comorbidades. Esse trabalho relata o caso de um paciente idoso diabético insulínizado, poli medicado, que apresentava níveis elevados da glicemia, lipohipertrofia, confusão quanto ao uso dos medicamentos, dores nos membros superiores e inferiores, possivelmente decorrente da neuropatia diabética. Após o contato com profissionais farmacêuticos e os alunos que integram o Núcleo de Atenção Farmacêutica (NAF) do Centro Universitário Braz Cubas, foram realizadas diversas análises do caso, utilizando como base o método clínico de atenção farmacêutica Dáder que tem como princípio a disponibilização contínua dos serviços farmacêuticos através de visitas sucessivas. Atualmente o paciente apresenta adesão ao tratamento, rodízio nas aplicações de insulinas, controle da dieta, utilização correta dos medicamentos, seguindo horários e doses; aferições frequentes e registro dos níveis de glicemia capilar em seu caderno de auto monitoramento e melhora significativa dos sintomas iniciais.

**Palavras-chave:** *Atenção farmacêutica; Diabetes; Idosos*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INFECÇÕES ODONTOGÊNICAS E A IMPORTÂNCIA DE SEU DIAGNÓSTICO PRECOCE**

**ANA CAROLINE COELHO; DANÚBIA THAYNÁ DOS REIS; JANE SANCHES; LUIS HENRIQUE GRIECO;  
MARIA EDUARDA KNOLL KRAUS**

### **RESUMO**

As infecções odontogênicas atingem a humanidade desde os tempos antigos, e isso já foi evidenciado há décadas no Egito. A mesma é considerada um problema de saúde pública, já que as unidades de saúde são muito procuradas para resolução de tal enfermidade. Atualmente, mesmo as pessoas que possuem dentes naturais, em sua maioria apresentam ainda dentes restaurados que ficam sujeitos a fraturas podendo evoluir para outras complicações, dentre podemos citar as infecções odontogênicas. As infecções odontogênicas são aquelas originadas pelos tecidos dentais e de suporte, podendo se tornar complexas quando disseminadas para os espaços faciais subjacentes. Causadas por uma flora mista de bactérias aeróbias facultativas (proliferam tanto na presença quanto na ausência de oxigênio) e anaeróbias (proliferam na ausência de oxigênio), tem como seus principais fatores de contaminação: as lesões de cárie extensas, as periodontites, osteomielite e infecções pós cirúrgicas. Seus sinais e sintomas são caracterizados por: dor local, acompanhada de inchaço na região, rubor e perda de função como : trismo, disfagia e dispinéia. Objetivo desta pesquisa é orientar os profissionais quanto a importância do diagnóstico precoce das infecções odontogênicas para evitar agravos e complicações. Para a confecção desse trabalho foram selecionados artigos científicos publicados entre os anos de \*2010 a 2016\*, através dos bancos de dados Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, Lilacs e livros, utilizando como palavras-chave: “Infecções odontogênicas”; “antibioticoterapia”; “epidemiologia. Foram selecionados artigos em português e inglês. Por meio desse trabalho pode-se observar o aprimoramento de ideias proporcionando a conscientização dos profissionais, tendo em vista os agravos que podem ser evitados. O diagnóstico precoce é de suma importância, devendo levar em consideração todos os sinais e sintomas, juntamente com os exames complementares. Seu tratamento baseia-se basicamente em antibioticoterapia, compressas e bochechos aquecidos e em casos mais severos drenagem cirúrgica em ambientes hospitalares. Como complicações dessas infecções podemos citar: Angina de Ludwig (são celulites envolvendo os espaços submentonianos, sublingual e submandibular entre os tecidos conjuntivos e os músculos), endocardite bacteriana (é uma doença grave, causada por microorganismos que invadem a corrente sanguínea e se instalam em áreas danificadas do revestimento endocárdio, em válvulas cardíacas defeituosas ou com próteses instaladas e nas grandes artérias.) e septicemia (caracterizada por um estado infeccioso generalizado devido à presença de microrganismos patogênicos e suas toxinas na corrente sanguínea). Assim, neste estudo foi possível verificar que o diagnóstico precoce e correto das infecções odontogênicas é imprescindível para o estabelecimento da terapia. Os profissionais devem levar em consideração todos os sinais e sintomas



apresentados pelo paciente, como por exemplo dor local, rubor, edema e perda de função, evitando desta forma maiores complicações. Apesar de serem infrequentes essas infecções não devem ser desconsideradas devido à sua morbidade.

***Palavras-chave:*** Infecções odontogênicas; Antibioticoterapia; Epidemiologia

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **INSPEÇÃO E APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE EM TEMPLO RELIGIOSO**

**CELSO PIMENTA; DOUGLAS AURELIO NUNES CARVALHO; HENRIQUE FRANCO; JONATHAN MACIENTE DE MELLO; MURILO MENDES LORENZETO; NATHALIA GOMES; NÍCOLAS KIOSHI YOSHIMURA**

### **RESUMO**

As igrejas atualmente, tem grande influência na sociedade por passar, principalmente aos frequentadores, ensinamentos de ética e moral segundo a cultura abordada. Em contrapartida, a concorrência por fiéis tem sido elevada, tendo em vista que o crescimento no número de templos tem aumentado. Entretanto, nem todas estão de acordo com as normas regulamentadoras vigentes no país, colocando em risco a integridade física dos frequentadores. Em visita ao templo religioso detectaram-se algumas irregularidades que impactam no número de seus participantes assíduos ou fiéis. Após algumas análises, verificou-se que o edifício necessitava de reformas e correções para atender as normas vigentes, tais como a NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade), NR 23 (Proteção Contra Incêndios) e NR 26 (Sinalização de Segurança). O intuito da equipe neste projeto é o estudo e implantação de ferramentas da melhoria da qualidade neste templo religioso, a fim de aumentar o número de integrantes durante os cultos. No decorrer de algumas visitas e após a realização de vistorias ao local, foi proposta a aplicação de ferramentas como 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke), SWOT (Strengths ,Weaknesses, Opportunities e Threats), 5W2H, e organograma. Ao utilizar essas ferramentas da qualidade, como o 5S, identificou-se a desorganização no salão principal, entre cadeiras e instrumentos musicais. Portanto, foi proposto um novo *layout* para atender os requisitos exigidos. Utilizou-se da análise SWOT, juntamente com a ferramenta 5W2H, para dar um melhor direcionamento para o templo, e foram indicadas suas forças, fraquezas, oportunidades e ameaças, com o objetivo de propor novas iniciativas de crescimento e detalhar algumas metas com a intenção de incentivar o engajamento aos responsáveis. Com a realização deste trabalho pode-se obter um aumento na população (fiéis), melhorias na organização, limpeza e ergonomia, o que contribuiu para evitar acidentes e tornar-se regularizada com as normas vigentes, além de possibilitar maior arrecadação voluntária com o crescimento de número de participantes.

**Palavras-chave:** SWOT, 5W2H, 5S

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR



## **INTRODUÇÃO DE FERRAMENTAS DE MELHORIA EM INDÚSTRIA OU COMERCIO**

**CELSO PIMENTA; FELIPE PRESTES; IVAN LEONARDO CHAVES OLIMPIO; MATHEUS PEREIRA; RAFAEL NOBRE; RAFAEL ROSSI;**

### **RESUMO**

Observando a satisfação total dos clientes, as empresas têm utilizado ferramentas de melhorias de qualidade. Essas ferramentas possuem diversas aplicações, podendo ser usadas em processos, controles, logística, etc. O intuito deste projeto é a identificação de falhas, a fim de propor melhorias e sanar as discrepâncias identificadas. O grupo utilizou ferramentas da qualidade e softwares para a melhor verificação e apresentação das falhas apontadas. Após uma visita à empresa Mafes Inteligência Agronômica, o grupo verificou anomalias que tendem a alavancar o desperdício, como, a ausência da gestão de organização de materiais e layout do processo de fabricação e montagem. Esses problemas proporcionam um custo elevado no controle e processo de fabricação e montagem. Dentre os erros identificados e as possíveis melhorias, o grupo corrigiu um problema de organização de materiais, fazendo a implementação de um painel de ferramentas, a fim de desativar uma caixa de ferramenta. Com esta implementação foi reduzido o tempo de procura pelas ferramentas e materiais e também o tempo de fabricação no processo atual.

***Palavras-chave:** Implantação do 5s; Painel de ferramentas; Redução de custos.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## JUSTIÇA E DIVERSIDADES

BRUNO BORSETTI LOURENÇO; SERGIO LOPES DA SILVA JUNIOR; SIMONE BATISTA

### RESUMO

A exposição de uma relação tão complexa, apesar de despretensiosa, buscará, no entanto, ser fiel ao que de mais relevante tem sido discutido e veiculado sobre essa temática nos moldes atuais. Não se trata, pois, de uma investigação ou de um estudo crítico, mas antes de tudo, de uma breve apresentação da noção do jus filósofo John Rawls acerca da justiça e os seus aspectos jurídico-filosóficos de forma muito simples, com ênfase às desigualdades e obviamente à decorrência de um dos seus mais importantes frutos, a “diversidade”. Buscarei fazer em três partes, uma sucinta abordagem, sendo que na primeira parte, tratar das ideias principais e basilares de seu pensamento, na segunda seu enfoque sobre a necessidade de uma democracia constitucional como pano de fundo para a aplicação de suas ideias e na terceira, explorar um pouco sobre o estabelecimento da relação entre a teoria da justiça e os valores da sociedade e o bem comum, com escopo sempre voltado à diversidade no contexto social. Para Rawls, a Justiça é a estrutura base da sociedade e a primeira virtude das instituições sociais. Rawls concebe a sociedade como um todo, e as suas instituições como corpos em sentido amplo, negando, pois, uma visão individualista, que recai por vezes num utilitarismo que é combatido ao longo de sua vasta obra, e que é alheio à ideia contratualista em que a ideia de justiça como equidade tende normalmente a se apoiar. A definição de Rawls de sociedade contém em si um elemento essencial: a admissão, por esse mesmo grupo social, de regras de conduta vinculativas. Ele adota um conceito clássico de justiça, reconhecendo a existência de um conflito de interesses e a necessidade de encontrar um consenso quanto aos princípios que deverão orientar a associação humana, que distingue de concepção de justiça, havendo uma diversidade de interpretações de um mesmo conceito, para o qual deve-se encontrar um consenso na ideia de justiça versus imparcialidade, tendo como fundamento principal suas raízes econômicas, por vezes acentuada por gêneses oriundas de opções, as mais diversas possíveis, concernentes à natureza humana. Todavia, generalizando o contratualismo clássico, conduzindo-o para esse exercício deste raciocínio, necessariamente a um grau mais elevado de abstração. John Rawls é um defensor da liberdade, mas em igualdade de circunstâncias. Daí que uma das peças fundamentais do seu pensamento seja a noção de justiça como equidade, expressa na opção por uma distribuição igual de rendimentos econômicos e oportunidades. Seu claro objetivo é encontrar e desenvolver sua argumentação sobre princípios morais dos quais deve partir uma sociedade justa, através da equidade, aqui em seu sentido mais amplo, equiparada a igualdade. Para o pensamento de Rawls, todas as pessoas devem ter igual direito ao mais amplo sistema total de liberdades fundamentais e que seja compatível com um sistema que pontue o exercício desta liberdade estruturada na real possibilidade de exercê-la. Na prática, ele considera, em termos gerais, como liberdades básicas dos cidadãos direitos de liberdade política (a eleger e ser eleito), de liberdades de pensamento, de consciência, de expressão e associação, de propriedade pessoal, de proibição de prisão arbitrária e



expropriação, salvaguardados pelo estado de Direito. Assunto de ampla relevância aos nossos dias. Aqui buscarei sem pretensão alguma de exauri-lo nesta singela apresentação, apenas tratá-lo com ênfase maior em relação à nossa realidade constitucional reconhecidamente como sendo esta de natureza originariamente dedicada aos direitos e garantias fundamentais, os quais protegem inclusive e sobretudo as diversidades pelas quais também é composta.

***Palavras-chave:*** *Diversidades; Justiça; Constitucional*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **LIGA DA DOR E DESORDEM TEMPOROMANDIBULAR (DTM): UM PROJETO DE EXTENSÃO**

**ANGÉLICA LAUERMANN GOMES; CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; JEAN SOARES MIRANDA;  
MAIARA APARECIDA FERREIRA; RONALDO LUÍS ALMEIDA DE CARVALHO**

### **RESUMO**

A Liga Acadêmica da Dor e Desordens Temporomandibulares (DTM) consiste em uma organização multidisciplinar de estudantes e profissionais da área da saúde para desenvolvimento de trabalhos didáticos, assistenciais, científicos, culturais e sociais, fortalecendo a formação acadêmica. Com um foco clínico e didático, os alunos semanalmente prestam atendimentos a pacientes com DTM e dores orofaciais na clínica odontológica da BrazCubas Educação. Portanto, esse projeto de extensão visa tanto o tratamento dos pacientes, quanto o aprendizado intelectual e a obtenção de uma vivência clínica por parte dos integrantes. Essa liga, fundada em fevereiro de 2019, é uma entidade sem fins lucrativos, de ordem educacional e filantrópica, apolítica, organizada e coordenada por discentes e docentes do curso de Odontologia da BrazCubas Educação. Composta atualmente por 2 docentes e 9 discentes, a Liga visa cumprir objetivos de ensino, pesquisa e extensão, de forma integrada. Durante os encontros semanais são, então, realizadas atividades teóricas e clínicas, possibilitando o crescimento conjunto dos estudantes do curso de Odontologia, bem como troca de informações e amadurecimento do raciocínio clínico. Os resultados apontaram que durante seu primeiro semestre de atividade a liga foi capaz de realizar atendimento a 70 pacientes. Tratando-os através de terapias conservadoras, como por exemplo: placas neuromiorrelaxante. Alguns desses casos geraram produções científicas e são apresentados em congressos, proporcionando também um estímulo acadêmico aos participantes. Por fim, percebe-se que, além de gerar uma contribuição social importante através dos atendimentos e tratamentos realizados na Liga da Dor e DTM, essa também foi capaz de estimular o aprendizado dos alunos envolvidos no projeto, tanto no âmbito teórico, como clínico e acadêmico.

**Palavras-chave:** *Projeto de extensão; Ensino superior; Transtornos da articulação temporomandibular.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS



## **LIGA DE PROPEDEÚTICA ESTOMATOLÓGICA: INTEGRANDO ALUNOS, COMUNIDADE E CONHECIMENTO**

**CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; FELIPE EDUARDO DE OLIVEIRA; GUSTAVO HENRIQUE VALINI GOMES; GUSTAVO LESSA; LEONARDO DE ALMEIDA PERPÉTUO; LUCIANA SATIKO TANAKA**

### **RESUMO**

Com foco na prevenção e na detecção de doenças bucais, a “Liga de Propedêutica Estomatologica”, formada por alunos de graduação em odontologia, atende à comunidade no intuito de oferecer uma melhor qualidade de vida ao indivíduo, detectando em fase inicial lesões que podem progredir para a malignidade, reduzindo a qualidade de vida do indivíduo. Com o passar dos anos a humanização na área de saúde se tornou requisito fundamental para o sucesso nos tratamentos envolvendo profissional e paciente. A fim de formar profissionais capacitados e preparados para lidar com o indivíduo em sua totalidade, a aproximação da comunidade no processo de formação desse profissional torna-se um grande diferencial.

***Palavras-chave:*** Estomatologia; Odontologia; Prevenção

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## MIOPIA, UMA EPIDEMIA

CRISTINA SAEMY ICERI; PAULO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA

### RESUMO

A miopia é um erro refrativo caracterizado pela visão borrada para longe. Ela pode ter várias causas, sendo as mais comuns, o aumento do eixo anteroposterior do olho e problemas fisiológicos, como uma desarmonia entre os meios refrativos do olho. A miopia está sendo considerada uma epidemia global pelos acadêmicos estrangeiros, em especial Earl Smith. A presente pesquisa busca, então, analisar o que é a miopia, quais são suas características, quais são suas etiologias, como ela pode ocorrer, para então abrir uma discussão se há ou não uma epidemia de miopia. Se a hipótese for positiva, serão elencados, com base nos textos acadêmicos e canônicos sobre o tema, os motivos pelos quais há uma epidemia de miopia e quais são as formas utilizadas para combatê-la, ao passo que se a hipótese for negativa, serão utilizados conceitos que neguem a teoria. Para a realização da pesquisa, livros canônicos de autores consagrados traduzidos para português e livros estrangeiros serão utilizados como bibliografia principal, como Duke-Elder, Aderbal Alves, Estevão Dome, entre outros. Como bibliografia de apoio, serão utilizados artigos científicos tanto no vernáculo, quanto em língua estrangeira. As ametropias são erros refrativos do olho que impossibilitam o sujeito de enxergar bem. Os erros refrativos, ou ametropias, são anomalias na refração da luz pelo olho, caracterizados pela incapacidade dos raios de luz não chegarem à retina. As ametropias são: miopia, hipermetropia e astigmatismo. Esses fenômenos podem ser explicados de duas formas: 1) a localização relativa dos elementos ópticos no olho em relação à retina; 2) o poder refrativo dos elementos ópticos em relação a si mesmo e à retina. A miopia é uma ametropia caracterizada como dificuldade para ver objetos dispostos longe dos olhos. O acometido de miopia, então, não tem a habilidade fisiológica de enxergar longe, porém enxerga muito bem para perto. O principal sintoma da miopia é a incapacidade de ver longe, mas ela pode acompanhar cefaleias, devido ao esforço para conseguir enxergar. Aristóteles é creditado como o primeiro a distinguir os tipos de visão. Em grego, miopia vem de  $\mu\upsilon\omicron$  (myo-), que significa “pequeno, curto”, e  $\omicron\psi$  (ops, que deu -opia), que significa “olho, visão”, logo, em grego, miopia significa “visão curta”. Mas não foi Aristóteles o primeiro a nomear a visão próxima como miopia. Galeno, que estudava a fisiologia e anatomia, notou que pessoas que enxergavam bem objetos próximos, forçavam seus olhos para enxergar longe. A teoria de visão de Galeno envolvia “espíritos visuais”, denominados pneuma, que eram originados no cérebro e preenchiam a câmara anterior do olho. Na visão normal, os pneuma atravessavam os olhos para focalizar os objetos longe, e uma deficiência nos pneuma, reduziriam a habilidade de observação ao longe, resultando na miopia. Os romanos consideravam a miopia um problema visual permanente, e a chamaram de *viciium perpetuum*. A miopia ocorre devido ao excesso de poder refrativo do olho, o que o faz refratar a luz antes da retina. Os pesquisadores apresentam diferentes causas pelas quais a luz é refratada anormalmente pelo olho. Há teorias que defendem diferenças anatômicas do olho, como o eixo anteroposterior do olho ser mais alongado do que o considerado

normal, enquanto outras afirmam que ela é resultado de alterações fisiológicas, como a não harmonia entre os meios refrativos do olho. Objetivos: O problema encontrado com relação aos estudos atuais sobre a miopia é o alerta feito por Smith sobre uma possível epidemia de miopia. Para que alcancemos o objetivo de análise se realmente existe uma epidemia de miopia, é necessário que cumpramos alguns objetivos. Primeiramente, devemos analisar o que são os erros refrativos para entendermos o que é a miopia, um erro refrativo muito comum e que é caracterizado pela dificuldade para se enxergar objetos afastados do olho. Dessa forma, o primeiro objetivo da pesquisa é classificar o que é miopia, quais são os tipos de miopia e os seus sintomas. Para isso, serão utilizados cânones da literatura acadêmica brasileira sobre ciências da visão, como Duke-Elder, Aderbal Alves, Theodore Grosvenor, Estevão Domé, Odemir Bruno, entre outros. A seguir, baseado na classificação das miopias, o segundo objetivo da pesquisa é entender quais são os fatores que estão ligados ao aparecimento da ametropia, para entendermos o que é a progressão da miopia. Para isso, além da literatura supracitada, utilizaremos artigos científicos estrangeiros presentes em bancos de dados como a PubMed e a Scielo. O terceiro objetivo baseia-se no estudo das possíveis prevenções da miopia. Como funcionam os métodos utilizados para o combate à ametropia, como o uso de lentes corretivas divergentes em óculos, as lentes de contato, as lentes de contato orto-k, as terapias visuais que podem ajudar a estabilizar a progressão, os fármacos utilizados e os possíveis procedimentos cirúrgicos. Para a realização da pesquisa, serão utilizados conceitos presentes em livros acadêmicos sobre o que é a miopia, e também as diversas classificações apresentadas e as hipóteses etiológicas. Através de uma minuciosa análise dos textos, serão traçadas as principais características que podem levar à hipótese se há ou não uma epidemia de miopia. Artigos científicos estrangeiros, assim como os nacionais, serão utilizados como textos de apoio para contextualizar as terapêuticas utilizadas contemporaneamente para o controle e prevenção da miopia. A somatória e a comparação serão feitas entre os estudos apresentados, para que sejam formuladas teorias a respeito da miopia e de sua possível epidemia, desde que possam ser comprovadas pelos textos de apoio. Os resultados devem ser obtidos de acordo com o cronograma proposto. As conclusões serão redigidas com base nos resultados obtidos, o que pode confirmar ou negar a hipótese até então levantada. A prioridade da pesquisa será classificar a miopia e suas etiologias, de forma com que possamos compreender como ela funciona, para então entendermos a sua progressão. Uma vez que os conceitos estejam bem formulados, será possível analisar se a hipótese de uma epidemia de miopia é confirmada ou não, e quais os fatores contemporâneos ambientais que podem levar a um aumento da miopia. Tendo em vista como funciona a miopia e como ela progride, serão analisadas as formas de combate, como o uso de óculos com lentes divergentes, lentes de contato, lentes de contato para ortoceratologia, terapia visual ativa, o uso de atropina. Por se tratar de um estudo optométrico bibliográfico, não serão comparados dados se um método terapêutico é melhor do que o outro. Tem-se consciência, contudo, que existem muitas lacunas nessa área, ou seja, há aspectos que provavelmente jamais terão uma análise e/ou resposta definitivas. O intuito aqui é aprofundar o estudo e chegar aos melhores e mais plausíveis resultados. Considera-se que a presente pesquisa tem como objetivos compreender o que é a miopia e como ela ocorre. Através desse esboço, conseguimos entender que a miopia não é simplesmente a dificuldade para se enxergar para longe, mas fomos capazes de aprender os diversos tipos de miopia para posteriormente analisarmos com maior precisão o fenômeno da epidemia de miopia.

**Palavras-chave:** *Miopia; Epidemia miopia; Progressão miopia*



**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **MODELAGEM DA DINÂMICA DE ROBÔS EM APLICAÇÃO DE CONTROLE DE FORMAÇÃO**

**ANTÔNIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; GUILHERME BARROS RAMOS DE OLIVEIRA; JOSE CARLOS DA SILVA FERNANDES; LUCAS ALMEIDA MATHEUS**

### **RESUMO**

A Realidade Virtual define situações em que o usuário interage, navega e está imerso em um ambiente tridimensional sintético, criado por computador, utilizando canais multissensoriais. Permite uma série de aplicações, tanto em suas formas imersivas quanto não-imersivas, embora a primeira possibilite uma maior amplitude de aplicações na arquitetura e na construção civil. O uso de tecnologias baseadas em realidade virtual pode significar uma revolução na concepção, elaboração, visualização e apresentação dos projetos arquitetônicos, assim como na simulação das soluções adotadas. Neste trabalho é demonstrado o desenvolvimento de um robô móvel, montado em um chassi equipado com motores de corrente contínua, rodas e uma câmera. O robô é capaz de mapear ambientes baseados em leituras feitas pelo sistema de visão e gerar dados digitalizados, as informações são transmitidas via wireless para um computador equipado com um software para elaborar planos digitalizados de modelagem 3D e SLAM (Simultaneous localization and mapping). O computador faz o controle de movimentação do robô e grava a exploração do ambiente. Para tanto, o robô móvel foi testado em um cômodo de uma construção residencial, com dimensões 2,845 x 3,24 m. O ponto de partida do robô móvel foi o local da porta de entrada, ele partiu sendo controlado pelas teclas de comando do computador, o trajeto percorrido foi próximo as paredes, onde foi gerando dados para o computador, que estavam conectados a uma boa conexão WI-FI. Após a análise desses indicadores, perceberam-se que a diferença na medida feita com trena métrica e a medida feita pela modelagem 3D do robô móvel eram acurácia, de pouco menos que meio centímetro, foram feitos 3 testes no cômodo. Utilizando-se a tecnologia de modelagem 3D diminuiu o erro humano na obtenção de dados, anulando assim os gastos causados por erros de medições, os mapas podem tornar-se muito mais complexos e dinâmicos para os profissionais da área arquitetônica. Este artigo pretende contribuir para ampliar a discussão sobre a adoção de digitalização e planificação de edifícios para interfaces de realidade virtual 3D.

**Palavras-chave:** *Modelagem 3d; Slam; Robô móvel*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **MONOVISÃO À LUZ DA NEUROVISÃO**

**ADRIANA DINIZ**

### **RESUMO**

Monovisão em lentes de contato é um conceito que descreve a correção propositalmente desigual da visão de um olho para longe e outro olho para perto, sendo utilizada principalmente para correção da presbiopia. Apesar de ser um método criado e utilizado desde 1959 por Dr. Westhsmi, não é um método totalmente aceito para correção visual dos presbitos por ocasionar uma anisometropia. Não existe um método universalmente aceito pela comunidade médica para correção da presbiopia, porém com auxílio de novos estudos e pesquisas realizados no campo da visão cortical após os avanços médicos e tecnológicos, podemos afirmar que existem diferentes tratamentos corretivos nas quais não eram considerados como eficazes há tempos atrás. O artigo tem por finalidade demonstrar que através de um processo de adaptação cortical, o cérebro reorganiza as imagens recebidas pela correção visual com monovisão, ativando outras áreas cerebrais de associação, como uma forma de compensação do impulso degradado.

***Palavras-chave:** Monovisão; Anisometropia; Lentes de contato*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **NANOMETAIS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES**

**GABRIEL GODOI DA CONCEIÇÃO; JONES SOARES**

### **RESUMO**

As partículas cujo tamanho é da ordem do nanometro (10<sup>-9</sup> m) exibe propriedades diferentes do mesmo material com partículas da ordem do micrometro ou centímetro. Este trabalho teve como objetivo a observação da estabilidade de nanopartículas de cobre e de prata após longo período de síntese (4 meses). As nanopartículas foram obtidas a partir do ácido L-ascórbico como agente redutor e da solução de nitrato de cobre e do reagente nitrato de prata. Os sistemas foram caracterizados por espectroscopia no uv-vis. No caso do cobre, observou-se a formação de nanopartículas de óxido de cobre e no caso da prata observou-se a formação de nanopartículas de prata. Isso se deve à maior estabilidade da prata em relação ao cobre de oxidar. Embora possivelmente tenha se formado óxido de cobre a olho nu não foi possível observar partículas em suspensão ou mesmo precipitado. A possibilidade de formação das nanopartículas foi corroborada com trabalhos anteriores disponíveis na literatura.

***Palavras-chave:** Nanopartículas; Cobre; Prata*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **NOMOFOBIA**

**CAROLINE VITORIA ARTUZO SILVA; EDUARDO LUÍS DE QUEIROZ; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

A internet é uma ferramenta amplamente utilizada na atualidade, uma rede de comunicação mundial, pois possibilita o acesso rápido e fácil, por meio de computadores, aparelhos celulares, entre outros tipos de dispositivos tecnológicos, a uma série de informações e serviços. Esse meio de comunicação é usado para acessar redes sociais, realizar pagamentos online, estudar, trabalhar, entre outras, com as inúmeras possibilidades de uso que podemos por meio de aparelhos móveis e computadores. Alguns fazem uso abusivo destas tecnologias, dando origem a alguns transtornos mentais como a Nomofobia. O objetivo do presente estudo é descrever e discutir sobre a Nomofobia e outros possíveis transtornos mentais, que podem surgir, devido ao uso abusivo de aparelhos tecnológicos, particularmente telefones e computadores com acesso a internet. O projeto se constitui como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. Para este estudo foi pesquisado um total de 32 obras, porém, foram compilados 25 artigos científicos, que descreveram sobre a dependência na internet, os transtornos mentais causadas por essa dependência virtual, e sobre a história da tecnologia e da internet, duas monografias sobre dependência de internet, um livro sobre psicoterapia existencial, uma dissertação sobre a história da internet no Brasil, além do Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais na sua quinta versão. Todos foram pesquisados nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico, Biblioteca Central da Universidade de Brasília e Lilacs. Todas as obras foram lidas em Língua Portuguesa. Os principais resultados identificaram que quando o usuário não tem uma boa administração do tempo de uso de dispositivos eletrônicos e suas possibilidades, podem acarretar consequências negativas ao usuário e pessoas próximas, fazendo com que o indivíduo se isole do mundo real e troque pelo mundo virtual, e quando, não pode estar conectado, ou não pode estar com seu dispositivo em mãos, surgem sintomas como: angústia ou ansiedade. Esses sintomas dão origem ao um termo chamado “Nomofobia” que é pouco discutido, mas que está crescendo a cada instante. Algumas pessoas acabam por fazer o uso abusivo de toda esta tecnologia, a fim de mascarar a falta de sentido na vida, o vazio existencial. Ao observar alguns usuários percebe-se que ao decorrer do tempo de uso estes estabelecem uma relação de dependência similar à outras dependências, como, o uso de drogas, álcool ou jogos. Estar conectado e poder mostrar suas fotos favoritas ou falar tudo o que pensa, a qualquer hora e em qualquer lugar, pode trazer uma sensação de prazer imediata para o indivíduo. Fazer parte de redes sociais é aditivo a este processo e pode consumir muito tempo, o que acaba provocando um desequilíbrio emocional. Alguns usuários acabam por desenvolver um relacionamento abusivo com estas tecnologias e aparelhos, pois são estimulados pela falsa sensação de gratificação ou como uma forma de se sentir melhor ou seguro. Esses mecanismos de recompensa e gratificação podem ser observados com maior incidência em indivíduos com ansiedade, depressão,



maiores níveis de narcisismo ou baixa autoestima. Esses indivíduos buscam, por meio das redes sociais, um motivo para elevar o humor e sua autoestima. São situações que se igualam a relacionamentos breves, onde se sobressaem o individualismo e a fragilidade. Neste processo ocorre o fracasso nas relações e pessoal, no qual, o indivíduo é visto como um ser conduzido pelo desejo, pesquisando novas formas de realização, valores e experiências. Assim o prazer é algo que é sempre cobijado, porém, não é duradouro e carece constantemente de um estímulo. Seguindo essa análise é possível identificar a Nomofobia como uma forma de preenchimento do vazio existencial. A conclusão é que o uso excessivo de internet, dispositivos eletrônicos ou redes sociais, dentre outras possibilidades destas tecnologias, podem desencadear transtornos como a Nomofobia, outras ansiedade, transtornos do humor e diversos outros transtornos mentais, além de prejuízos psicossociais ao sujeito.

**Palavras-chave:** *Nomofobia; Vazio existencial; Uso abusivo.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **NUTRI CO, NUTRINDO A COMUNIDADE.**

**MILENE TORRES GODINHO SECOMANDI; RAÍSSA FERNANDES PEREIRA; VIRGÍNIA VITÓRIA SILVA  
DOS SANTOS**

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como estudo a discussão à respeito da vulnerabilidade alimentar e nutritiva no Município de Mogi das Cruzes-SP, no bairro Residencial Novo Horizonte e o jovem empreendedor que não teme iniciar o seu próprio negócio. O ponto de partida do trabalho é a Constituição Federal, o Estatuto da Criança e do Adolescente, o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, os Planos Estaduais e Municipais de resíduo, a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (SISAN) e para a promoção e garantia da segurança alimentar e nutricional da população com má alimentação. A pesquisa teve como objetivo analisar a alimentação adequada como direito fundamental da pessoa humana (art 6º da Constituição Federal), o aumento dos números das pessoas em vulnerabilidade alimentar e ações empreendedoras com vistas em capacitar às mães a produzir alimentação nutritiva e renda familiar. O método de pesquisa foi bibliográfico. Foram utilizados referências teóricas para dar fundamentação ao trabalho: MENDES (2018), AMADO (2016), além de normas constitucionais, infraconstitucionais que amparam a pesquisa. Resultado: Dessa forma, os estudos revelam a necessidade de divulgar e incentivar a gestão empreendedora do jovem no bairro Residencial Novo Horizonte, com uma proposta de conscientizar com uma alimentação saudável e nutritiva entre a população, através do reaproveitamento integral dos alimentos, combatendo o desperdício e aumentando a renda familiar. Desse modo, é de fundamental importância coordenar mudanças de hábitos individuais e ações voltadas ao combate à redução das perdas e ao desperdício de alimentos como forma de garantir a segurança alimentar e nutricional da população pela baixa renda familiar e pelo baixo sortimento da alimentação e maior oportunidade para assegurar a alimentação adequada e aumentar a renda familiar.

**Palavras-chave:** *Empreendedorismo; Segurança alimentar e nutricional; Direito fundamental.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **O ABANDONO AFETIVO DO IDOSO INSTITUCIONALIZADO**

**ELIANE FÁTIMA DE OLIVEIRA; LUCIANA DOS SANTOS VIANA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

O abandono do idoso pode ser definido como a deserção intencional (abandono de lugar que se frequentava por compromisso ou afinidade) e permanente de uma pessoa idosa. A pessoa pode ser deixada em um hospital, uma casa de repouso ou em um local público. Seja qual for o motivo, não se pode prever a forma com que o idoso irá compreender essa nova realidade em sua vida. O processo de transição de um idoso para uma instituição é um evento complexo para o mesmo, o que torna necessário um acompanhamento psicológico efetivo, periódico e direcionado, pois é natural que este idoso se sinta abandonado, justamente por não compreender os motivos, pelos quais seus familiares adotaram essa postura. A não compreensão das realidades e rotinas do novo ambiente irá comprometer o processo de adaptação, se tornando uma situação traumática. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a importância do suporte psicológico ao idoso institucionalizado. O método utilizado para o desenvolvimento desse estudo é classificado como revisão de literatura acerca da importância do suporte psicológico ao idoso institucionalizado, sendo uma abordagem exploratória, por meio de publicações destinadas a área científica, publicados dentre os anos de 2002 e 2018. Utilizou-se livros e bases de dados online: Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Health Information from the National Library of Medicine (Medline), Web of Science, Scopus, e Scientific Electronic Library On-line (SciELO). Os termos de busca foram: envelhecimento, abandono afetivo, psicologia, suporte psicológico ao idoso institucionalizado. Todos os livros e artigos foram lidos em Língua Portuguesa. Os principais resultados indicam que o envelhecimento é comumente definido como o acúmulo de diversas alterações deletérias que ocorrem em células e tecidos com idade avançada, responsáveis pelo aumento do risco de doença e morte, sendo, portanto, uma condição biológica a todos. A sociedade nem sempre acolhe o idoso de forma positiva, o que deixa clara a sensação de vulnerabilidade, por mais que o governo se preocupe com a categoria, as pessoas, acabam se tornando cruéis, deixando um estado vulnerável mais agravado, dando ao idoso a sensação de impotência. A falta de acompanhamento psicológico no processo de envelhecimento em geral, já torna o indivíduo pré-disposto a depressão, sendo que este transtorno mental quando o mesmo se percebe afastado de suas referências, ao perder a sensação de segurança (ambiente, meio social, recursos financeiros e familiares), o indivíduo institucionalizado se vê sem forças para acompanhar os acontecimentos cotidianos e absorver todas as mudanças, o que causa a sensação de abandono afetivo. A institucionalização do idoso torna essencial a presença constante do psicólogo, uma vez que, se entende que intervenções terapêuticas, e em determinados casos, intervenções medicamentosas, causam uma melhora no processo de enfrentamento da nova realidade. Enfim, o suporte psicólogo deve ser uma constante na vida de todas as pessoas durante o processo de envelhecimento,



proporcionando um melhor enfrentamento das novas condições. A sensação de abandono permeia o cotidiano do idoso em geral. Essa realidade é potencializada quando o idoso sai de seu ambiente e é levado para uma instituição, o que torna o processo adaptativo doloroso e com alta probabilidade de comprometimentos psicológicos, reforçando assim a importância do acompanhamento especializado.

***Palavras-chave:*** Envelhecimento; Abandono afetivo; Prevenção.

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **O FORTALECIMENTO DA ESFERA ADMINISTRATIVA COMO ALTERNATIVA À JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE SUPLEMENTAR**

**AMANDA GOMES ALVES; GENÉSIA VIEIRA MODESTO; MAXILENE SOARES CORRÊA; RODRIGO GONÇALO DE OLIVEIRA BARROS; VANEDJA OLIVEIRA ALGARVE**

### **RESUMO**

O último levantamento do Sistema de Informações de Beneficiário da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS (julho/2019), apurou que 24,3% dos brasileiros possuíam planos privados de saúde. Os contratos de planos de saúde são regidos pelo Código de Defesa do Consumidor, por se tratarem de uma relação de consumo de serviço, nos termos do artigo 3º, §2º do referido Código. Os planos de saúde compõe a chamada saúde suplementar e são regulamentados pela ANS, autarquia criada em 2000 e responsável pela regulação, normatização, controle e fiscalização das atividades que garantam a assistência suplementar à saúde, tendo como sua finalidade institucional promover a defesa do interesse público na assistência suplementar à saúde, regulando as operadoras setoriais, inclusive quanto às suas relações com prestadores e consumidores, contribuindo para o desenvolvimento das ações de saúde no País. O número de demandas envolvendo relações de consumo e planos de saúde é expressiva e influencia diretamente o Poder Judiciário, como se pode concluir observando os relatórios “Justiça em Números” (2018) e “Judicialização da Saúde no Brasil” (2019), ambos do Conselho Nacional de Justiça. Em se tratando de ações envolvendo o direito à saúde, o número de ajuizamentos cresceu 85% entre os anos de 2009 e 2017, mais que o dobro do crescimento do total de processos ajuizados, que foi de 40% para o período. As ações relacionadas aos planos de saúde ocuparam o topo da lista de temas ligados à saúde, representando 30,32% do total ajuizado, seguidas pelas ações envolvendo seguros de saúde e a saúde pública. Considerando a intersecção das relações de consumo envolvendo planos de saúde, resta claro o quanto esse tipo de demanda movimenta o Poder Judiciário. A ANS já possui ferramentas para que o consumidor possa fazer reclamações através de seu sítio eletrônico, por telefone ou via carta. Porém, o canal é pouco explorado, fazendo com que a sociedade busque o Poder Judiciário para satisfação de seus direitos lesados que não foram solucionados no âmbito administrativo ou sequer chegaram ao seu conhecimento. Partindo desse contexto, este trabalho objetivou responder o seguinte questionamento: o fortalecimento das ferramentas administrativas da ANS possibilitaria a redução da judicialização da saúde suplementar? Foi realizada pesquisa bibliográfica e documental sobre o tema, de forma quali-quantitativa explicativa. Para os levantamentos bibliográficos, foram utilizadas doutrinas de Direito do Consumidor, Civil, Processual Civil, Administrativo, artigos científicos, além da legislação vigente. O método de abordagem utilizado para a realização da pesquisa foi o dedutivo. Inicialmente, foi feita pesquisa sobre relações de consumo e Direito do Consumidor, seguindo com pesquisas sobre a ANS e contratação de planos de saúde suplementar. Por fim, investigaram-se as ferramentas já existentes e utilizadas pela ANS para minimizar os ajuizamentos de ações em face de

planos de saúde, considerando sua competência e finalidade institucional. Diante do pesquisado, foi possível identificar que a ANS já possui canais de comunicação voltados para o consumidor, com ferramentas de interação para solução dos casos de conflitos mais corriqueiros entre beneficiários e planos de saúde. Ainda, verificouse que, quando acionada, a ANS consegue obter alto índice de resolução de conflitos na esfera administrativa, entre 80-85%, conforme apurado pela Defensoria Pública do Estado de São Paulo em seu projeto de tentativa de resolução não judicial dos conflitos, utilizando a Notificação de Intermediação Preliminar (NIPE), ferramenta da própria ANS. Observando que a eficiência administrativa da autarquia destoa dos dados de judicialização apurados, concluiu-se que falta ampla divulgação aos usuários por parte da ANS sobre a possibilidade de resolução extrajudicial dos conflitos com planos de saúde, alternativa sem custo e de maior rapidez, que possibilitaria a redução das demandas judiciais relacionadas ao tema. Sendo a defesa do consumidor e a celeridade processual direitos fundamentais previstos no art. 5º, XXXII e LXXVIII da CF, além de aquela também figurar como princípio integrador da Ordem Econômica, nos termos do art. 170, V da Carta Magna, resta indispensável o fortalecimento da atuação da ANS na solução administrativa de conflitos a fim de cumprir com seu dever precípua de proteção do consumidor frente aos planos de saúde suplementar.

**Palavras-chave:** *Solução administrativa de conflitos; Ans; direito do consumidor*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## O PAPEL DA ACOMODAÇÃO NAS NEUROCIÊNCIAS DA VISÃO

PAULO HENRIQUE OLIVEIRA DE LIMA

### RESUMO

A visão é o resultado do processo sensorial do impulso nervoso levado ao cérebro pelo nervo óptico. A visão binocular é um processo sensório e motor em que os movimentos oculares trabalham para manter os olhos alinhados e as imagens provenientes das retinas serem processadas pelo córtex visual. A visão é o processo sensorial da captura da luz incidente na retina, transformada em impulsos nervosos, que são transportados para o cérebro através do nervo óptico. Toda informação visual que chega ao cérebro, chega por V1, a maior e mais importante área do córtex visual. É também chamada de córtex estriado devido à sua aparência, córtex visual primário, área 17 de Brodmann. Está localizada no lobo occipital, na parte traseira do encéfalo. O córtex é responsável pela análise da informação proveniente dos olhos, sendo capaz de interpretar distâncias, cores, movimentos e formas dos objetos. A visão binocular é um processo sensório e motor em que os movimentos oculares trabalham para manter os olhos alinhados, apontando para um objeto. O sistema visual, especificamente o córtex visual, trabalha para combinar os resultados das diferentes imagens retinianas, de modo a formar uma imagem singular, a fusão binocular, e criar a sensação de profundidade (estereopsia). A visão apresenta características comportamentais bem definidas. A fixação é um movimento visual em que os olhos permanecem parados apontando algum aspecto no ambiente. Ela possibilita a estabilização de uma área informativa do campo de visão na região da fóvea, o que permite um processamento de informação mais detalhado. Deve haver uma harmonia entre os sistemas motor e sensorial, pois raramente a correspondência entre as imagens que são formadas na retina direita e esquerda são estáveis, mesmo quando um mesmo objeto é observado. Pequenos movimentos de fixação dos olhos mudam o grau de alinhamento entre eles e, por consequência, movem continuamente as imagens na retina. Tais deslocamentos ocorrem para evitar que se tenha diplopia, a visão dupla. Os testes motores e sensoriais da visão são de extrema importância para a atividade clínica. Através deles é possível notar alterações na motilidade ocular que leva a um prejuízo sensorial da visão. A avaliação da convergência, da acomodação, da estereopsia e do alinhamento ocular são elementos importantes para uma boa avaliação clínica. As perturbações da visão binocular, provocadas pelo desequilíbrio do alinhamento ocular, podem acarretar em desvios oculares, distúrbios acomodativos, disfunções na convergência e queda na taxa de profundidade. A presente pesquisa tem como objetivo demonstrar quais os processos que ocorrem no encéfalo quando são exigidos esforços acomodativos e vergenciais para que o objeto seja percebido pelo sujeito.

**Palavras-chave:** Neurociências da visão; Acomodação; Optometria



**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **O TRABALHO DO PSICÓLOGO COM OS PAIS DE CRIANÇAS COM DIAGNÓSTICO DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

**FERNANDA CAROLINA RODRIGUES MARQUES; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; ROSILENE RIBEIRO DE OLIVEIRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) tem sintomas específicos. Desde pouco tempo de vida a criança pode demonstrar alguns sinais, ações, movimentos repetitivos sem motivo aparente, evitar contato visual, expressar dificuldade de interação com as outras pessoas, além de dificuldade ou atraso no desenvolvimento da linguagem. Acredita-se que por ser o primeiro contato com a sociedade, a família exerce um forte papel na vida e no desenvolvimento do filho, a família está para o filho como a maior fonte de apoio onde ele deve sentir-se seguro para expressar suas habilidades e também dificuldades e necessidades. O profissional de psicologia pode auxiliar quanto no processo de adaptação por meio de esclarecimentos dos sintomas do TEA e técnicas que serão aplicadas de acordo com a necessidade de cada família e cada indivíduo diagnosticado com este transtorno mental. O objetivo do trabalho foi discutir sobre a atuação do profissional de psicologia com as famílias de crianças com TEA. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. As fontes de busca da pesquisa foram os sites Google Acadêmico, Scielo e PePsic. As palavras-chave utilizadas para realizar a pesquisa foram: Autismo Infantil; Família; Parentalidade. Ao todo foram compilados 46 trabalhos, sendo 36 artigos científicos, seis livros e quatro dissertações de mestrado. Todos os trabalhos foram publicados entre 1998 e 2018. Os principais resultados do presente estudo apontam que o trabalho do psicólogo verifica que, quando ocorre o diagnóstico de TEA em crianças, esta situação pode ser causadora de muitos conflitos e sofrimento para a família, gerando nos adultos até mesmo quadros de depressão, entre outras patologias. Isto ocorre, pois, geralmente, acontece uma demora em obter o diagnóstico ou, diagnósticos equivocados e intervenções duvidosas já propiciaram frustrações nos pais. Em qualquer situação, exercer o papel parental é uma tarefa bem complexa, trazendo grandes desafios e responsabilidades, ainda assim, é fundamental que as atividades exercidas neste processo assegurem a sobrevivência e apoio ao desenvolvimento da criança, num ambiente seguro, bem como propicie a socialização e ajude a criança a atingir o propósito de tornar-se cada vez mais autônoma. Desse modo, a parentalidade tem se mantido como a principal tarefa dos pais, porém, com o auxílio do profissional de psicologia juntamente com toda a rede de apoio social e equipe multidisciplinar, a família pode aumentar sua resiliência e harmonia entre seus membros, propiciando assim bem estar para a criança e as pessoas da família envolvidas no processo. Um acolhimento adequado à família, pelo profissional de psicologia, pode auxiliar para que possam lidar de maneira mais adequada com o choque, acompanhado pelos sentimentos de desamparo, desejo de fuga, descrença, negação da situação, tristeza e ansiedade, próprios destas situações. Considera-se que o psicólogo tem, em sua



atuação com a família da criança diagnosticada com TEA, a possibilidade de auxiliar no melhor encaminhamento e amparo a criança, desde o momento da hipótese e confirmação do diagnóstico, até o atendimento e acompanhamento dos próprios pais.

***Palavras-chave:*** *Autismo infantil; Família; Parentalidade.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## PANCREATITE DOENÇA DO APARELHO DIGESTIVO

ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; CINTIA CAETANO LOUREDO; EDILENE DULTRA DE SOUZA

### RESUMO

O corpo humano é um sistema que depende de nutrientes e vitaminas para mantê-lo em bom funcionamento e sincronismo. O organismo é capaz de metabolizar diversas substâncias dentre elas carboidratos, gorduras e nutrientes nas dietas. Os hormônios presentes no organismo como insulina e glucagon, além do suco pancreático são responsáveis pela digestão. A patologia pancreatite é uma inflamação na glândula responsável pela síntese do suco e hormônio no pâncreas, podendo apresentar-se de forma aguda e crônica. A pancreatite aguda é uma lesão reversível do parênquima pancreático associada à inflamação. O alcoolismo as doenças dos tratos biliares são responsáveis por 80% dos casos. A pancreatite crônica é definida como uma doença inflamatória continua do pâncreas, que conduz a alteração morfológicas irreversíveis, tanto no parênquima como no sistema ductal pancreático, e que persistem mesmo após a supressão dos factores causais, resultando em perda funcional. O trabalho tem como objetivo demonstrar a importância do funcionamento do aparelho digestivo, a fim de enfatizar dentro da fisiopatologia a pancreatite na sua forma crônica e aguda, também destacar a prevenção para melhoria dos hábitos de vida, diagnóstico e tratamento da patologia. Metodologia: Levantamento bibliográfico. Resultados apontam que para o tratamento da pancreatite é necessário a utilização de uma dieta pobre em gorduras, devido a condição pancreática. Os sinais de má absorção podem ser tratados com enzimas pancreáticas como amilase, lipase e protease. Seguindo uma dieta regrada terminantemente proibida o consumo de álcool, visto pela piora da doença. Também são administrados medicamentos narcóticos como miperidina e morfina devido a episódios de dores frequentes, além de se optar por intervenção cirúrgica, em casos muito avançados, opta-se por pancreatectomia subtotal ou parcial (remoção do pâncreas). Assim, com um tratamento medicamentoso adequado e conjunto com uma dieta equilibrada pobre em gorduras a recuperação é possível, possibilitando ao indivíduo levar uma vida normal.

**Palavras-chave:** *Pancreatite aguda; Pancreatite crônica; Tratamento e diagnóstico.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **PARESTESIA NA ODONTOLOGIA**

**ANDRÉ BERNARDI; JULIANA OLIVEIRA; LEONARDO LANA; LUIS HENRIQUE GRIECCO; VIVIANA MORAES NEDER**

### **RESUMO**

A parestesia é uma condição localizada de insensibilização da região inervada pelo nervo em questão, que ocorre quando se provoca a lesão dos nervos sensitivos. Sendo o principal sintoma a alteração de sensibilidade na região afetada, porém, em estágios mais evoluídos da parestesia, o paciente poderá relatar sensibilidade alterada ao frio, calor e dor, sensação de dormência, formigamento, “fisgadas” e até coceira no local. A parestesia ou anestesia persistente é uma complicação perturbadora, mas algumas vezes inevitável, da administração de anestésico local, atualmente a parestesia também é uma das causas mais freqüentes de processo por imperícia. A parestesia persistente pode causar: auto lesão, queimadura ou lesão química, hiperestesia (aumento da sensibilidade), disestesia (dor a estímulos inócuos). Causas de parestesia: traumatismo de qualquer nervo, a agulha pode traumatizar a bainha nervosa durante a injeção ou a introdução de uma agulha em um forame. Para prevenção, é necessária obediência rigorosa quanto ao protocolo de injeção. Uma parestesia com resolução se normaliza em até 8 semanas, para uma parestesia permanente é necessário um grave trauma no nervo (resecção). Em sua grande maioria as parestesias atingem região de língua e lábio inferior. O tratamento odontológico pode continuar, mas deve-se evitar o anestésico local na região do nervo traumatizado anteriormente. A maioria dos pacientes não recorre ao tratamento e em mais de 96% dos casos ocorre o retorno sensitivo espontâneo em 24 meses. Para o tratamento da parestesia temos atualmente duas opções, o medicamentoso ou a laser. Tratamento Medicamentoso: vitamina B1 associada à estricnina na dose de 1 miligrama por ampola, em 12 dias de injeções intramusculares, cortisona 100 mg a cada 6 horas durante os dois ou três primeiros dias ou uso de histamina ou medicamentos vasodilatadores. Tratamento a Laser: O uso de um laser de baixa intensidade (GaAlAs 820 nm) tem sido utilizado no tratamento de distúrbios sensitivos de longa duração do nervo alveolar inferior, pois ele é capaz de reagir com proteínas fotossensíveis presentes em diferentes áreas do sistema nervoso, recuperando os tecidos nervosos ou afetando a percepção da dor em nervos sensitivos. O presente estudo tem por objetivo expor a complexidade do problema, ressaltando a causa, o correto procedimento desde o acidente até a solução da lesão. Para as pesquisas de artigos científicos, foram selecionados artigos de base nos sites Scielo, Pubmed, Google Acadêmico e bibliográfico, com as palavras chaves: parestesia, anestesia, cirurgião dentista. Os resultados desta análise científica demonstra que na maioria dos casos de parestesia, a sensibilidade retorna por volta dos 48 meses. Sendo assim, é necessário que os cirurgiões-dentistas tornem-se cientes dos cuidados que devem ter para evitar a ocorrência de parestesia em seus pacientes, uma correta técnica anestésica e um manejo cirúrgico eficaz poderá evitar um acidente. A resolução do caso pode se dar de forma espontânea, e o paciente pode adaptar-se ao problema. Porém, existem casos onde o paciente pode apresentar



paralisia facial, estiramento dos músculos faciais, dificuldade em sorrir e problemas na fala. A melhor conduta preventiva é tomando precauções que visem minimizar os erros, já que eles poderão ocorrer, revisar a história médica, ter um consentimento formal assinado pelo paciente, realizar radiografias panorâmicas pré-operatórias e tomografias computadorizadas quando for necessário, checar a história de anestésias locais e a ponta da agulha, observar a reação do paciente durante a injeção, fazer um ótimo planejamento pré-cirúrgico.

**Palavras-chave:** *Parestesia; Anestesia; Cirurgião dentista*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **PARTICIPAÇÃO DA MULHER NA POLÍTICA E A EFETIVIDADE DA NORMA DE COTA DE GÊNERO.**

**ISIS SANGY DE ALMEIDA TORQUATO**

### **RESUMO**

O estudo visa esclarecer pontos das normas relativas à participação da mulher na política e demonstrar divergências nos entendimentos acerca da efetividade da norma, bem como sobre as sanções aplicadas aos partidos que descumprem a cota de gênero. Diante dos atuais movimentos em defesa da participação da mulher em vários aspectos e âmbitos, faz-se necessário esclarecer o entendimento majoritário da jurisprudência e doutrina. Justifica-se a elaboração do presente artigo, no fato de que existem perspectivas não elucidadas quanto a efetividade da norma e a real participação nas campanhas eleitorais, bem como a efetiva eleição da mulher no Brasil. Reunidas as informações pesquisadas serão coletados os dados mais relevantes para este artigo e comparados os posicionamentos distintos. Concluiu-se que é necessário promover a conscientização da importância da participação da mulher na política, e quanto ao cumprimento da cota gênero, não só formalmente, mas também materialmente, com a efetiva participação da mulher.

***Palavras-chave:** Eleitoral; Política; Mulheres*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **PATOLOGIAS DOS SEIOS MAXILARES**

**DEBORA DE LOIOLA XIMENES; IOLE CARDOZO COUTINHO ALVES; JANE SANCHES; LUIZ HENRIQUE GRIECCO; ZENI PEREIRA DA ROCHA**

### **RESUMO**

Os seios maxilares são cavidades ósseas localizadas dentro da maxila que ocasionalmente apresentam alterações anatômicas e condições patológicas que podem afetá-los direta ou indiretamente. O cirurgião-dentista deve compreender sua anatomia para poder identificar as suas variações e diferenciá-las de patologias que podem ou não estar relacionadas aos elementos dentários e ou tecidos de suporte. Normalmente as condições patológicas que acometem os seios maxilares são assintomáticas, sendo percebidas em exames radiográficos de rotina. O objetivo é apresentar uma revisão de literatura sobre as principais variações anatômicas e patologias intrínsecas ou extrínsecas que podem acometer os seios maxilares, assim como os exames de imagem mais indicados para cada caso, a fim de promover um diagnóstico preciso. Como método foi realizado por meio de pesquisas no Google Acadêmico, Scielo, Lyrics com artigos relacionados ao assunto com data entre 2007-2013. Os resultados apontam a Sinusite como uma inflamação nos seios da face, e sua principal origem é nasal, porém, cerca de 10% a 12% são casos de sinusite odontogênica. Ou seja, isso pode acontecer quando tem raízes de dente próximo ao seio maxilar associada à presença de inflamação, infecção ou iatrogênicas de origem dentária pode afetar a integridade do assoalho do seio. Os sintomas da sinusite são; congestão nasal, sensibilidade na região anterior da maxila, dor nos olhos, gotejamento, mau odor, dor ou pressão na face e dores de cabeça. Já a de origem odontogênica os sintomas se manifestam apenas um lado da face. O diagnóstico é realizado através de anamnese, exames radiográficos, exames físicos intraoral e extra oral. Aspectos radiográficos: imagem radiopaca no interior do seio maxilar. Realizar tratamento odontológico necessário; mucocele: uma lesão expansiva e destrutiva se desenvolve a partir de um bloqueio complexo osteomeatral, pode ser resultado de uma inflamação intra-antral ou intranasal, pólipos ou neoplasias, ocorrendo assim alguns casos de destruição das paredes do seio. Pode ser diagnosticado em adultos e raramente em crianças, seus sintomas são cefaléia, rinorréia, obstrução nasal, deformidade facial, entre outras. Radiograficamente o seio adquire um formato mais circular a medida que a mucocele se expande e a cavidade sinusal apresenta-se radiopaca, pode ser diagnosticada através de tomografia craniana e ressonância magnética, rica em detalhes sobre a estrutura óssea, a ressonância magnética fornece contraste para partes moles, útil para descartar neoplasias. O tratamento é cirúrgico; pólipos antrocoanal: uma lesão sólida e benigna, pode ser encontrada na mucosa do seio maxilar e pode se estender até a orofaringe. As suas manifestações clínicas é obstrução, halitose, raramente disfagia ou dispneia. Podendo acometer mais homens e crianças. No exame oral pode-se observar formação de polipóide. No exame radiográfico revestimento da membrana bastante espessado, a tomografia pode ser essencial para a confirmação de diagnóstico. No começo do tratamento pode ser prescrito corticosteróide tópicos e é indicado a

remoção cirúrgica. O fenômeno de retenção de muco ou cisto de retenção mucoso está relacionado à obstrução dos ductos secretores das células caliciformes, sem sintomatologia e é encontrada em exames de rotina, seu aspecto radiográfico é de imagem arredondada/ovalada e não corticalizada; antrólitos: ocorrem no interior do seio maxilar e são resultados de deposição de sais minerais tais como fosfato de cálcio, carbonato de cálcio e magnésio ao redor de um nicho, podendo penetrar nos seios (origem extrínseca) ou podendo ser intrínsecos, como massas de muco estagnados em áreas previamente inflamada, são pequenos e assintomáticos, logo são descobertos na maioria das vezes em exames de rotina, ocorre mais em seio maxilar e unilateralmente. O aspecto radiográfico pode ter variações como uma leve radiopacidade até uma estrutura extremamente radiopaca e ele pode ser confundido com dentes supranumerários, opacificação do seio, osteoma, odontoma complexo, cementoma, exostoses, corpos estranhos e neoplasias quando há uma massa calcificada grande. Assim, é necessária a atualização do cirurgião-dentista almejando aprimorar o conhecimento teórico sobre os muitos quadros de patologias dos seios maxilares, possibilitando realizar diagnóstico mais precisos e ter condição de encaminhar para o médico otorrinolaringologista.

**Palavras-chave:** Anatomia; Patologia; Seio maxilar

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PERTURBAÇÃO NA ÓRBITA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS TERRESTRES DEVIDO À AÇÃO DA ATRAÇÃO LUNI-SOLAR**

**ERICK DE SOUZA FERNANDES; HANS-ULRICH PILCHOWSKI**

### **RESUMO**

Devido à interação de satélites artificiais terrestres com o meio ambiente, no qual ele se encontra, aparecem diversas perturbações em suas órbitas, entre as quais aquelas devidas à atração gravitacional do sol e da lua (atração luni-solar). No presente trabalho, tem-se o objetivo de modelar e determinar as perturbações devidas à ação da atração gravitacional do sol e da lua em satélites artificiais, que estejam em órbita terrestre. A órbita considerada é elíptica, fornecida em elementos keplerianos considerando somente o geopotencial esférico e o harmônico zonal J<sub>2</sub>, isto é, o achatamento polar da Terra. Para modelar as forças que perturbam essas órbitas, as fontes a serem consideradas, são: (a) intensidade e direção da atração gravitacional do sol e (b) intensidade e direção da atração gravitacional da lua. A modelagem e a implementação de um algoritmo computacional, para a determinação, da atração luni-solar, para cada uma dessas fontes foi efetuada separadamente. O cálculo da perturbação na órbita é efetuado através de rotinas computacionais que calculam as forças atração gravitacional, desenvolvidas e implementadas através do método do posicionamento direto para determinar o vetor posição  $r$  e a velocidade  $v$  quando os parâmetros iniciais da órbita dados são elementos keplerianos, que é a obtenção da posição e velocidade a partir dos elementos keplerianos. Também foi necessário o uso dos métodos da gravitação universal e Gauss, para possibilitar o cálculo das forças de interação entre os corpos e a variação dos elementos keplerianos, respectivamente. Para o desenvolvimento computacional, fez-se necessário implementar métodos de determinação de órbita, considerando o cálculo do geopotencial da Terra até o nível J<sub>2</sub>, e verificar se a órbita é elíptica, circular ou hiperbólica. O algoritmo computacional, para obtenção das perturbações foram desenvolvidas em Python. Permitindo determinar as forças de atração atuantes sobre o satélite ao longo de sua trajetória. Dessa forma, criaram-se algoritmos que determinam a perturbação à atração gravitacional do sol e da lua na órbita de um satélite, na forma de rotinas, que possam ser inseridas em programas computacionais mais abrangentes. Para a simulação das perturbações, devidas à ação da atração luni-solar em um satélite artificial, utilizaram-se dados fornecidos por Curtis (2014): semieixo maior  $a = 26553.4$ ; Excentricidade  $e = 0.741$ ; Inclinação  $i = 63.4^\circ$ ; Ascensão Reta do Nodo Ascendente  $\Omega = 0^\circ$ ; Argumento do Perigeu  $\omega = 270^\circ$ ; Anomalia verdadeira  $f = 0$ . Os resultados simulados foram comparados com os resultados obtidos por Curtis (2014), e validados através dessa comparação.



**Palavras-chave:** *Determinação de órbitas de satélites; Perturbações da órbita; Atração luni-solar.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PESQUISA ARQUEOLÓGICA NO CONDOMÍNIO CENTRO DE LOGÍSTICA INDUSTRIAL BANDEIRANTE ANHANGUERA II–CELOG 2**

**VIVIAN CRISTIANE FERNANDES YAMASHITA E NAIR HARUMI TANABE TOMIYAMA**

### **RESUMO:**

A pesquisa arqueológica na área do “Condomínio Centro de Logística Industrial Bandeirante Anhanguera II – CELOG 2”, localizado no município de Hortolândia, Estado de São Paulo, foi realizado para atender a solicitação de Licença de Operação junto à CETESB. O principal objetivo desta pesquisa foi levantar dados arqueológicos primários e secundários na área do referido Condomínio e obter subsídios para indicar a potencialidade arqueológica da área, revelando a existência de sítios arqueológicos que ainda possam sofrer algum tipo de impacto pela operação do empreendimento. Para atingir tal objetivo foi necessária execução de duas ações distintas. A primeira consistiu no levantamento bibliográfico e cartográfico, onde se analisaram as fontes bibliográficas e cartográficas pertinentes, visando reunir e conhecer os trabalhos arqueológicos já existentes, a descrição dos assentamentos e cultura material dos povos indígenas da região, bem como a caracterização ambiental de toda a área a ser pesquisada. Obtiveram-se, assim, os primeiros subsídios para uma caracterização arqueológica, que possibilitaram a definição das estratégias das atividades de campo. A segunda ação consistiu na realização dessas atividades, esperando-se identificar vestígios através de métodos previamente definidos, como a investigação em superfície e a execução de intervenções (sondagens) em locais que apresentassem significativo potencial a uma ocupação humana pretérita. Os objetivos secundários dizem respeito à elaboração e à divulgação dos resultados desta pesquisa através das ações de Educação Patrimonial, as quais envolveram as comunidades do município no qual o empreendimento se localiza. A base teórica utilizada para a realização da pesquisa teve como referência os seguintes autores: Binford (1962), Joukowsky (1984), Kaplan e Manners (1975), Lanata (1993), Lumbreras (1981), Molino (1992), Renfrew e Bahn (1996), Schiffer (1972, 76), Shanks e Tilley (1994) e Stickel (1982), Lima (2007) e Grunberg (2007). Utilizando-se de um aporte teórico oriundo dos processos e sistemas de formação do registro arqueológico, procurou-se inserir essa pesquisa dentro de uma ótica que privilegiou as formas de representação de esferas de atuação social, na coletividade que as produziu, conscientemente ou inconscientemente, este mesmo registro de suas vidas. A metodologia utilizada envolveu o levantamento bibliográfico das características da ocupação humana pré-histórica e histórica, através de bibliografia arqueológica, etnográfica e histórica, bem como a das ciências naturais. A metodologia de levantamento de sítios arqueológicos envolve uma inter-relação entre as técnicas da arqueologia, da geologia, biologia e cartografia. Assim, os resultados dos trabalhos arqueológicos demonstraram não haver impactos ao patrimônio arqueológico na área da Condomínio Centro de Logística Industrial Bandeirante Anhanguera II – CELOG 2.



**PALAVRAS-CHAVE:** LEVANTAMENTO ARQUEOLÓGICO; LICENÇA AMBIENTAL, EDUCAÇÃO PATRIMONIAL.

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS DE ENSINO DE CRIANÇAS AUTISTAS NOS MUNICÍPIOS DE MOGI DAS CRUZES E DE POÁ**

**ADILSEN CLAUDIA MARTINEZ; HENRIQUE MARCELO GUÉRIN REIS; JOSÉ CARLOS SANTOS; LUCAS DO PATROCÍNIO SOBRINHO; MARCOS PHELIPE DE BARROS**

### **RESUMO**

O número de alunos autistas matriculados em escolas comuns vem aumentando, e, de forma proporcional, aumentam também os desafios, tanto das escolas quanto do Estado. As primeiras, com o compromisso de proporcionar uma boa adaptação e aprendizado, visando à inclusão e à socialização na medida do possível, enquanto o segundo com a obrigação de assegurar e garantir que estes alunos recebam um tratamento correto, como é definido legalmente. Em específico, a rede pública de ensino de Mogi das Cruzes apresenta, atualmente, cerca de noventa alunos autistas e cento e doze profissionais auxiliares de apoio a estes estudantes. Já a rede pública de ensino do município de Poá, tem, aproximadamente, cento e vinte discentes portadores de TEA e vinte e cinco especialistas. Tais números fazem-nos refletir acerca das garantias legais dispensadas a estes cidadãos. Nesse sentido, a despeito dos direitos assegurados, é possível constatar, a partir da realidade no dia a dia em escolas públicas, que as normas não possuem um efetivo cumprimento. Afinal, de que forma o sistema jurídico propõe e garante a inclusão dos autistas em escolas regulares? A Educação é reconhecida pela Constituição Federal do Brasil de 1988 como um direito de todos os cidadãos. E segundo o Ministério da Educação ao tratar-se educação especial há as seguintes modalidades: educação especial em escolas exclusivamente especializadas, educação especial em classe especiais do ensino regular e educação especial em classes comuns do ensino regular. A última citada - escolas regulares que recebem em salas comuns alunos que têm alguma deficiência - são reconhecidas como adeptas do movimento da inclusão escolar. Isto porque permite que todos os alunos aprendam e participem juntos, sem nenhum tipo de discriminação. Nesse sentido, a educação inclusiva é um conjunto de ações políticas, sociais e pedagógicas, que se fundamentam, principalmente, nos direitos humanos e na ideia de igualdade. Segundo NILSSON, "O objetivo da educação especial é o de reduzir os obstáculos que impedem o indivíduo de desempenhar completamente as atividades e participação plena na sociedade." A política de Educação Inclusiva no Brasil encontra respaldo em inúmeras legislações, principalmente na Constituição Federal de 1988, tendo em vista que um dos seus objetivos fundamentais é "promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação" (art. 3º, inciso IV). Seguindo esse raciocínio, faz-se necessário citar também o s artigos 205 e 206, inciso I, os quais respectivamente estabelecem que a educação, além de ser um direito de todos, deve assegurar a igualdade no que diz respeito ao acesso em escolas. Com o objetivo de enfatizar o acesso igualitário dos

deficientes, foi sancionada em 1989 a Lei nº 7.853, a qual dispõe sobre a educação no inciso I, trazendo várias garantias, dentre elas a oferta, obrigatória e gratuita, da Educação Especial em estabelecimento público de ensino. Visto como mais um reforço na luta pela inclusão em relação ao aluno autista, a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista é criada pela Lei nº 12.764 /2012. Novamente nota - se que além de trazer um conjunto de direitos, no artigo 7º da lei há a vedação da recusa de matrícula, havendo punição para aquele que cometer o ato discriminatório. Em suma, cabe salientar o magistério de Catapan 2 que assevera que a convivência dos alunos contribui para que descubram outras realidades, servindo de aprendizado em matéria de empatia e de tolerância. Por outro lado, para aqueles que apresentam necessidades especiais, o convívio com os demais alunos é enriquecedor, pois permite a interação e auxilia no desenvolvimento e na aprendizagem, possibilitando a formação de vínculos estimuladores e o enfrentamento da própria dificuldade.

**Palavras-chave:** *Autismo; Inclusão; Ensino público*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **POLÍTICAS PÚBLICAS FAMÍLIA ACOLHEDORA**

**ADILSEN CLAUDIA MARTINEZ; ANA CARLA SANTANA; JAQUELINE DE OLIVEIRA REIS**

### **RESUMO**

Atualmente, o sistema de acolhimento do Município de Mogi das Cruzes conta com sete abrigos, com capacidade para vinte jovens cada. Há hoje 110 crianças e adolescentes abrigados na cidade. O objetivo é avaliar os gastos demandados pelo Programa Família Acolhedores, tendo em vista o alto custo financeiro dos abrigos no Município de Mogi das Cruzes. Demonstrar a importância de resgatar o vínculo familiar, especialmente para crianças e adolescentes acolhidos institucionalmente. Apresentar o Programa Família Acolhedora proposto no Município de Mogi das Cruzes, ainda não aprovado. A metodologia utilizada consiste em pesquisa bibliográfica, documental bem como entrevistas técnicas. O direito a convivência familiar é, antes de tudo, um direito que integra a condição humana. Este direito está expresso no Estatuto da Criança e do Adolescente, na lei 8.069/90 e também em outras leis. No artigo 4º do ECA diz: É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação, dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e a convivência familiar e comunitária. O ECA que é considerado um marco na proteção da infância, reforçando a ideia de prioridade absoluta prevista na constituição federal de 1988. No artigo 7º do ECA é assegurado a criança e ao adolescente o direito de um desenvolvimento sadio e amoroso, bem como o direito de serem criados e educados no seio de sua família. No entanto quando estes direitos são desrespeitados ou interrompidos, pode haver a suspensão, perda ou extinção do poder da família. A suspensão do poder familiar é uma restrição no exercício da função dos pais, estabelecida por decisão judicial. No artigo 1.637 do Código Civil fica explícito; se o pai ou mãe abusar de sua autoridade, faltando aos deveres a ele inerentes ou arruinando os bens dos seus filhos, cabe ao juiz, requerendo a algum parente ou ao Ministério Público, adotar à medida que lhe pareça reclamada pela segurança do menor. As crianças só são retiradas da família por motivos graves, maus tratos, violência, abandonos, tráfico, doenças por falta de vacinas, castigos exagerados ou negligências. Quando isto acontece a 1ª opção é a reintegração natural pai e mãe, se não der certo vamos para a 2ª opção, que é a família extensa, tios, avós etc. e na pior das hipóteses se nada der certo aí a passa para as famílias substitutas, no caso a adoção.

**Palavras-chave:** Família acolhedora; ECA; Políticas públicas

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **PRINCIPAIS MATRIZES BIOLÓGICAS APLICADAS NAS ANÁLISES DE TOXICOLOGIA FORENSE**

**LUCAS ALBERTO MASIERO SEVERINO; ROBERTO MIKIO KOZAKI; TAÍRES ALVES DE GODOY**

### **RESUMO**

A Toxicologia Forense, área da toxicologia aplicada a propósitos legais, apresenta como objetivo principal fornecer respostas às questões que surgem numa investigação criminal. Utiliza como ferramenta as análises toxicológicas, que são requisitadas com a finalidade de se deletar a presença de substâncias exógenas (xenobióticos), determinar a sua concentração, e, finalmente, relacioná-las com os seus efeitos tóxicos no organismo humano, a fim de serem estabelecidas as conclusões sob as quais recai a suspeita. Em Toxicologia Forense, a complexidade das matrizes biológicas utilizadas nas análises e o aumento crescente na gama de substâncias a serem investigadas tornam particularmente importante a amostras biológicas com interesse forense e a seleção de métodos de preparo de amostra adequados para resolução de problemas analíticos. O objetivo é delinear as principais matrizes biológicas utilizadas em Toxicologia Forense. O desenvolvimento do projeto baseou-se na busca de artigos científicos, revisões bibliográficas e livros de ciências forense, criminalística e toxicologia, de modo a realizar um levantamento teórico do assunto. Portanto, a pesquisa foi exclusivamente teórica, não sendo necessária a realização de nenhum teste prático. Resultados: As matrizes biológicas utilizadas na caracterização da exposição humana, em testes in vivo, são: urina, plasma, sangue, saliva e cabelo, podendo ser utilizadas matrizes alternativas como suor, unha, mecônio, tecidos e cabelos de recém-nascidos, como exemplifica a verificação de suspeição de exposição intra-uterina. As matrizes biológicas normalmente utilizadas na caracterização da exposição humana, em análises post mortem, são: sangue total (aorta, cavidade cardíaca e femoral), humor vítreo e vísceras, como fígado e rins, e cérebro. No geral, as principais matrizes biológicas utilizadas na toxicologia forense são sangue urina, cabelo e saliva. Enfim, as características das matrizes biológicas devem ser cuidadosamente avaliadas antes que uma técnica seja adotada para o processamento das amostras. Todos esses fatores são extremamente importantes uma vez que interferem no desempenho das análises e, portanto, direcionam a produção dos diagnósticos que pode contribuir para a elucidação de questões de interesse legal.

**Palavras-chave:** *Toxicologia forense; Amostras biológicas; Matrizes biológicas.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## PROCESSO DE SOLDA TIG EM AÇOS INOX SUPERDUPLEX

CRISTIAN SANTOS OLIVEIRA; JACYLENE LOPES MEDEIROS

### RESUMO

No processo de solda com eletrodo de tungstênio em gás inerte (TIG-Tungsten Inert Gas) emprega-se geralmente o gás Argônio, Hélio ou mistura de Nitrogênio e Hidrogênio. Esses gases são os responsáveis por proteger a região de trabalho da contaminação com a atmosfera, devido aos índices de Carbono e Oxigênio presentes no ambiente, levando à oxidação em curto período de tempo, ocasionando custos indesejados de reparo. Este projeto apresenta um estudo da aplicação da solda TIG em aço Inoxidável Superduplex. Trata-se de um aço de alta capacidade de resistência à corrosão, devido à sua composição química com 22 a 26% de Cromo, entre 4 e 7% de Níquel, 4,5% de Molibdênio, 0,7% de Cobre e 0,08 a 0,35% de Nitrogênio, em uma microestrutura balanceada a 50% Ferrita e 50% Austenita. Esse material é aplicável em dutos de vias marítimas, onde está presente o sódio do mar, cujo elemento é altamente corrosivo. Constata-se a viabilidade de aplicar a solda TIG nos Aços Superduplex, em dutos de vias petrolíferas e de gases, contando com sua alta resistência e qualidade. Para fins de aplicação, faz-se necessário estudo da solda no material, por meio de preparação de corpos de prova chanfrados em suas extremidades, formando um bisel com ângulo de aproximadamente 37°. Os corpos de provas foram submetidos a análises metalográficas em um microscópio eletrônico de varredura (MEV) nas zonas críticas fundidas e de calor. Posteriormente, os corpos de provas foram submetidos a ensaios mecânicos de resistência à tração e de corrosão por pite. As análises efetuadas mostraram que o processo de solda não afetou a microestrutura do material.

**Palavras-chave:** *Processo de solda tig; Aços inoxidáveis superduplex; Análise metalográficas*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PROTEÇÃO SOCIAL: FAMÍLIA ACOLHEDORA EM MOGI DAS CRUZES**

**ANA CARLA RIBEIRO SANTANA; ANDERSON ROBERTO DA SILVA; MILENE TORRES GODINHO  
SECOMANDI**

### **RESUMO**

O presente estudo tem como base a análise da tipificação nacional de serviços socioassistenciais e o projeto social especial de alta complexidade em Família Acolhedora no Município de Mogi das Cruzes. O ponto de partida do trabalho é a Constituição Federal, o Estatuto da Criança e do Adolescente, o que dispõem a Lei Orgânica de Assistência Social, a Resolução nº 109, de 11 de novembro de 2009 e o serviço de acolhimento familiar de crianças e jovens em Mogi das Cruzes. Confrontou-se essa problemática com as hipóteses de procedimentos de acolhimento familiar das crianças e jovens que vivenciam situações de abandono ou violação de direitos. O objetivo do estudo é analisar as questões constitucionais e legais acerca do tema; avaliar os avanços e desafios do projeto social especial família acolhedora em Mogi das Cruzes e promover a conscientização, a divulgação e a sua importância como uma medida digna de proteção para crianças e jovens em situação de vulnerabilidade. O método de pesquisa foi bibliográfico. Após comparar as informações e conceitos materiais, as teorias compatíveis com o tema foram utilizados referências teóricas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos destacam-se: MENDES (2018), MORAES (2017), LENZA (2017), entre outros, além de normas constitucionais, infraconstitucionais que amparam a pesquisa. Dessa forma, os estudos revelam que o tema precisa ser aprofundado e discutido no âmbito científico-acadêmico para conscientização do acolhimento familiar provisório e a necessidade da inclusão social das crianças e jovens afastados temporariamente de sua família de origem. Desse modo, é de fundamental importância a análise e o conhecimento do acolhimento de crianças e jovens, afastados temporariamente por algum motivo da sua família ou responsável e o serviço de acolhimento em família acolhedora como forma satisfatória de proporcionar o desenvolvimento saudável e salutar de crianças e jovens que necessitam de proteção.

**Palavras-chave:** *Assistência social; Proteção social; Família acolhedora.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **PROTOCOLO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS**

**GUSTAVO AUGUSTO PEDRACONE; JANE SANCHEZ; SAULO HENRIQUE AMORIM NEY**

### **RESUMO**

O diabetes mellito (DM) engloba um grupo de transtornos metabólicos nos quais a hiperglicemia é um fator comum. O DM mal controlado poder apresentas importantes repercussões na saúde bucal além das manifestações sistêmicas, dentre as orais, podemos identificar: xerostomia, doença periodontal, dificuldade de salivação e susceptibilidade a infecções. O trabalho tem como objetivo mostrar a importância do conhecimento do Cirurgião Dentista sobre DM e apresentar um protocolo de atendimento para os pacientes acometidos por essa doença. Como método foram utilizados as plataformas digitais para realização do trabalho como PubMed, Scielo, Google acadêmico com artigos dos últimos quinze anos, com as palavras-chave: diabetes mellitus, odontologia, saúde bucal. Os resultados apontam que, pacientes com hiperglicemia (glicemia maior que 140 mg/dL, apresentam sintomas como: poliúria, polidipsia, polifagia, perda de peso, hálito cetônico. As manifestações bucais se são observados, xerostomia, hiposalivação, síndrome de ardência bucal, glossodinia, distúrbios da gustação, infecções, ulcerações na mucosa bucal, hipocalcificação do esmalte, perda precoce de dentes, dificuldade de cicatrização, doença periodontal, hálito cetônico e líquen plano. O protocolo começa pela anamnese, onde se pode observar o histórico medico e se informar qual o tipo da doença (DM1, DM2), duração da enfermidade , ultima refeição etc. Segue para o exame físico, que se pode fazer uma avaliação completa da cavidade oral, observando de há gengivite, placa bacteriana, calculo dental, cárie, raízes residuais hiperplasias entre outras. Realizar um exame supra gengival por meio de sondagem para avaliar os níveis de inserção óssea e retrações gengivais. Realizar exames complementares, solicitar exames laboratoriais para avaliar a situação da doença, além de realizar exame radiográficos como radiografias periapicais e panorâmicas. Antes da realização de qualquer procedimento, o cirurgião dentista deve ter a sua glicemia capilar avaliada. Pacientes bem controlados respondem de forma favorável e da mesma forma que os não diabéticos, ja aqueles descompensados, o tratamento deve ser paliativo e indicados apenas em situações de urgência. Conclui-se que é importante que o cirurgião dentista conheça melhor a DM e as suas manifestações bucais para que realize um protocolo ideal durante o atendimento desses pacientes. Em pacientes com a glicemia controlada, o atendimento será o mesmo de pacientes normal e o tratamento de pacientes descontrolados, será apenas paliativo.

**PALAVRAS-CHAVE:** DIABETES MELLITUS, ONDONTOLOGIA, SAÚDE BUCAL

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **PROTOTIPAGEM: UM NOVO CAMINHO PARA O FUTURO DA ODONTOLOGIA**

**CAROLINE BIAGIONI DE OLIVEIRA; FELIPE EDUARDO DE OLIVEIRA; GABRIELA MUTOU DE SOUZA; GUSTAVO HENRIQUE VALINI GOMES; GUSTAVO LESSA DA SILVA; LEONARDO PERPÉTUO; LUCIANA SATIKO TANAKA**

### **RESUMO**

Prototipagem é um recurso tecnológico capaz de produzir réplicas fiéis de um determinado objeto ou estrutura, são frequentes os casos de pessoas com deformidades faciais, e esse método é usado na odontologia como um sistema que integra modos de reconstrução tridimensional de biomodelos através de tomografias. A prototipagem vem sendo utilizada na odontologia para projetar a cirurgia, confeccionar próteses bucomaxilofaciais, simular enxertos, próteses dentárias e guias cirúrgicos. O objetivo do trabalho é fazer uma revisão de literatura sobre prototipagem aplicada nas diversas especialidades odontológicas, visando às vantagens dos biomodelos e a importância do crescimento tecnológico. Neste trabalho, foram pesquisados artigos usando as seguintes palavras chaves: Prototipagem; Dentistry Prototyping; Prototipagem na odontologia; prototyping; Utilizando as plataformas: Scielo, Pubmed, Decs e google acadêmico. Os artigos considerados foram de 2009 até 2019. Utilizando 11 artigos, sendo que seis são em inglês e cinco em português. O campo da Odontologia vem sofrendo uma crescente influência dos sistemas, que são provenientes de segmentos da tecnologia, a tomografia é de suma importância para desenvolver biomodelos, é necessário que seja utilizada a técnica cone beam que tem o mínimo de distorção em quaisquer das três dimensões(D). A prototipagem odontológica produz modelos idênticos diminuindo a incidência de erros e contribuindo com o planejamento e a execução de diversos procedimentos, é usado para confecções de próteses bucomaxilofacias, como plano guia na Implantodontia e confecção de modelos para Ortodontia. É um processo que reduz custos e elimina fases morosas e de risco para o paciente, além de diminuir tempo de trabalho do cirurgião-dentista, porém é uma técnica relativamente recente e de alto custo. Conclui-se que a tecnologia e os softwares vêm sendo de grande importância para restabelecer a estética e função dos pacientes, assim, diminuindo o tempo de cirurgia e o controle de riscos, trazendo mais segurança e conforto para o paciente.

**Palavras-chave:** *Prototipagem; Escaneamento 3d; Dentistry prototyping*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PRP – PLASMA RICO EM PLAQUETAS APLICADO NA ODONTOLOGIA**

**DANIELA MOREIRA DE BARROS; DOUGLAS SIMÃO; PATRIZIA MORUZZI; SAMANTHA ROKITA  
GARCIA**

### **RESUMO**

O plasma rico em plaquetas (PRP) é composto de plasma, leucócitos e plaquetas, sendo uma técnica de manipulação e transformação do sangue que tem por intuito regenerar de forma acelerada as lesões de tecidos musculares, tendões e cartilagens. É um concentrado de plaquetas obtido a partir do sangue autógeno do paciente, as células sanguíneas são constituídas de uma parte líquida passível de obtenção do plasma, que origina-se na medula pela hematopoiese e dá origem a diversas linhagens: glóbulos vermelhos, glóbulos brancos e plaquetas. A aplicação do PRP na Odontologia tem trazido resultados promissores, incluindo desde a redução do sangramento até a cicatrização mais rápida com melhor regeneração tecidual. Vem sendo cada vez mais utilizado em cirurgias para acelerar a regeneração óssea, além de auxiliar na reconstrução de rebordos alveolares, levantamento de assoalho do seio maxilar e na reconstrução de defeitos ósseos. O objetivo é demonstrar a utilização do PRP em cirurgias orais, através de enxertos ósseos, ossointegração, cirurgia maxilofacial e periodontal. Foi realizado cirurgia de enxerto na face vestibular dos incisivos superiores com a técnica de PRP, com coleta de sangue, onde o primeiro centímetro de plasma a ser coletado, o mais claro, sendo o plasma pobre em plaquetas (PPP), a seguir, pipetado os próximos 2 centímetros de plasma, que é o plasma médio em plaquetas (PMP) e por último pipetado o restante até chegar próximo as hemáceas, com o cuidado de não serem pipetadas. Procedeu a contagem de plaquetas destas partes pipetadas para averiguar a quantidade de plaquetas obtidas. Resultados: Após 15 dias de cirurgia, rápida regeneração tecidual, PRP acelerando a regeneração óssea pela quantidade presente dos fatores de crescimento nas plaquetas, pouca desvantagem: curto período de vida plaquetária no enxerto, pois todas as plaquetas fragmentaram-se em torno de 3 a 5 dias e a atividade dos seus fatores de crescimento se extinguiram-se por volta de 7 a 10 dias. O uso do PRP em associação aos enxertos ósseos particulados, visa uma formação óssea mais rápida, o que permite uma função antecipada e a instalação mais precoce dos implantes.

**Palavras-chave:** Plasma; Enxerto; Plaquetas.

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **PSICOLOGIA E A INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO**

**ELIANA DE DE PAULA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; TANIA DEL TEDESCO; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

Estudos mostram que o conceito de deficiência e a inclusão da pessoa deficiente dentro da sociedade e do mundo do trabalho está muito relacionado com a época histórica e com os valores sociais da sociedade do momento. Assim, descreve-se o percurso histórico desta parte da população, pontuando as diferentes posturas em relação a ela e no que se refere principalmente a sua inclusão no mercado de trabalho, procurou-se conhecer quais foram: suas dificuldades, sua capacitação e como suas capacidades dentro de seu comprometimento são percebidas pelas organizações, e como a formação e as práticas do psicólogo pode intervir dentro deste contexto. Diante disso, o objetivo do presente estudo foi o de descrever e discutir os desafios enfrentados e as motivações pelas quais passam as pessoas com deficiência diante da possibilidade de contratação e como a atuação do Psicólogo Organizacional e do trabalho pode auxiliar e facilitar a entrada e permanência dessa parte da população dentro do mercado de trabalho. Para este estudo foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, mediante consulta em 98 obras, sendo copilado deste total 36 artigos acadêmicos, 16 livros, 01 Lei, 02 Decretos, 01 Tese, 01 Declaração, 01 apostilas, 02 Manuais, 01 Seminário, 01 Simpósio, 01 TCC e 01 Norma, a busca foi realizada nas bases de dados da Scielo, do Google Acadêmico, do pepsic e pesquisa em livros específicos que abordassem os aspectos relacionados ao tema, no período de 1948 a 2017. Os resultados do presente estudo mostraram que o sistema de cotas de emprego traz em si muitas discussões sobre o direito de trabalho da pessoa com deficiência, passando desde a visão onde a deficiência possa ser uma virtude que facilita a inclusão no mercado de trabalho até a ideia de que esse indivíduo possa ser “um bom trabalhador” em razão da sua superação de limites. Também se percebeu que a atuação do psicólogo organizacional e do trabalho muito contribuiu para a mudança de olhar sobre a participação dessas pessoas no mundo do trabalho, por trazer para dentro das organizações um olhar mais humanizado que possibilita reflexão e resultados mais eficazes no enfrentamento das demandas referentes a inclusão dentro das organizações. Assim, pode-se concluir que o fazer do Psicólogo Organizacional e do trabalho pode promover ações efetivas para que tenhamos uma cultura verdadeiramente inclusiva dentro das organizações.

**Palavras-chave:** *Deficiência; Trabalho; Psicologia.*

**MODALIDADE:** PÔSTER



**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** GESTÃO, MARKETING E NEGÓCIOS

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PSICOLOGIA E IDEOLOGIA**

**BARBARA CRISTINA CAVALCANTI LIMA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; RAELE BISPO BESERRA;  
VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

A Psicologia, enquanto ciência, produz um conhecimento que pode influenciar, direta ou indiretamente, o comportamento das pessoas. Isto é, o trabalho do psicólogo está além de ser um psicoterapeuta, de realizar diagnósticos e de utilizar técnicas e testes psicológicos. Quando a prática e o método são baseados em uma visão positivista, pode-se ter como consequência a exclusão dos aspectos históricos e sociais do sujeito. Deste modo pode-se construir uma Psicologia mais comprometida com as classificações e objetificações do que com a conscientização e transformação do indivíduo. O objetivo do presente trabalho pretende descrever e discutir sobre o risco de a Psicologia ser utilizada como forma de controle e dominação e, conseqüentemente, ser transformada em ideologia. Foi utilizada para a elaboração deste estudo, como método, a pesquisa bibliográfica. Foram utilizados vinte artigos científicos, treze livros e uma dissertação de mestrado. As bases de pesquisa utilizadas foram: SCIELO, Google acadêmico e PEPSIC, todos publicados entre 1983 e 2018. Os principais resultados deste estudo mostram que a Psicologia não só pode ser usada como instrumento ideológico, com também pode produzir ideologia por meio das suas práticas e técnicas. Contribuindo para a construção de um saber técnico, objetivo e universal. Quando se deixa de reconhecer o indivíduo como agente de transformação se produz alienação. Além de reforçar as relações de poder e dominação de uma classe sobre a outra. O trabalho científico, pautado apenas na lógica e na experimentação, sem considerar os outros aspectos que englobam o sujeito, não possui nenhuma justificativa. Porém, a ótica sócio histórica, por si só não se justifica. Somente por não haver a existência de uma lógica imutável, não quer dizer que todo conhecimento produzido é permitido ou que o relativismo irá dominar os processos. Se não há uma lógica imutável, maior ainda as responsabilidades dos homens com relação aos saberes que produzem. Deste modo fica enfatizada a importância de ligar a ciência ao humanismo. Pois a segmentação de ambos os lados não é somente falsa, mas intrinsecamente errônea e inadequada. É necessário construir pontes para uma educação voltada a formar uma nova cultura: uma cultura onde os profissionais sejam conscientes da responsabilidade social que tem enquanto cientistas e que, por isso, devem fazer da ciência uma prática mais humanista. Sendo necessário recuperar a ciência que confia na capacidade lógica e racional dos indivíduos para que cada um possa transformar a própria história. Portanto, o Psicólogo tem, como uma de suas missões, compreender que o saber construído na Psicologia deve ser elaborado a partir de uma visão crítica e ele não pode se dar independente do estudo da sociedade. A construção do conhecimento deve ser encarada como algo incompleto, para que ele não



venha a se transformar em uma ideologia cientificista e coloque a Psicologia como fonte de um saber imutável. Não se trata, então, de eliminar os procedimentos técnicos, mas de colocar a ciência psicológica a serviço de uma sociedade mais justa e mais comprometida com a conscientização e emancipação das minorias.

**Palavras-chave:** *Psicologia; Ideologia; Compromisso social*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **QUALIDADE DE VIDA E SUA RELAÇÃO COM A PRÓTESE TOTAL: RELATO DE CASO**

**CAROLINA MACHADO MARTINELLI-LOBO; ELVIRA ANTONIETA SEPULVEDA INOSTROZA;  
JULIANA LIMA RODRIGUES CARDOSO; RONALDO LUIS ALMEIDA DE CARVALHO; SIMONE  
MEDEIROS AMORIM**

### **RESUMO**

Aspectos funcionais, sociais e psicológicos são os que mais motivam o paciente a procurar atendimento odontológico, e é um dos que influenciam na satisfação do paciente em relação à prótese total. Esse trabalho visa apresentar um caso clínico no qual, houve uma diminuição da qualidade de vida e da autoestima da paciente em decorrência do uso de prótese total inadequada. O método abordado foi o relato de um caso clínico realizado na Clínica Odontológica da Brazcubas Educação. Os resultados mostram o caso clínico de uma paciente de 47 anos, usuária de prótese total convencional desde os 21 anos e por apresentar uma restrição financeira, utilizou a mesma prótese total durante 26 anos. Ao longo deste tempo, com a perda da qualidade das próteses, a paciente iniciou um ciclo de diminuição da qualidade de vida. A partir do momento em que a mesma iniciou o uso das novas próteses totais, ela relatou uma melhora na qualidade de vida e na sua autoestima. Conclui-se que o profissional deve estar apto a perceber o estado de saúde geral dos pacientes, atentar para valorização da função e da estética como um fator que altera a autoestima, bem como estar sempre atento ao anseio dos indivíduos que buscam o tratamento com prótese total convencional, para que seja possível melhorar a qualidade de vida dos mesmos.

***Palavras-chave:*** Autoimagem; Prótese total; Reabilitação bucal.

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **RADIOLOGIA NA ODONTOPEDIATRIA**

**CAROLINE RIBAS TIBES; DANIELE SICILIANO GONÇALVES; GABRIELLA VIEIRA PIMENTEL; JOÃO PEDRO LOMAS GERMANO; LIVIAN RODRIGUES DE CARVALHO; MARIA EDUARDA DE BONA; PATRIZIA MORUZZI**

### **RESUMO**

A radiografia odontológica tem como intuito principal a obtenção, interpretação e emissão de laudo das imagens de estruturas buco-maxilo-faciais e anexas, obtidas por meio de radiografia convencional, digitalizada, subtração, tomografia convencional e computadorizada, ressonância magnética, entre outros. As mesmas, auxiliam nos diagnósticos e formulações dos planos de tratamento, complementação da anamnese/exame clínico, identificação da idade do paciente, tamanho da cavidade bucal, estágios da dentição, riscos de cáries, detecção de anomalias no desenvolvimento dos dentes, patologias, traumas e diagnóstico de dentes conóides. Atualmente, existem algumas técnicas para se obter essas imagens. Na técnica convencional, o filme radiográfico é revelado, para obtenção das imagens. Já na radiografia digital, essa necessidade não existe, pois as imagens são transferidas automaticamente para o computador. O objetivo deste trabalho é apresentar técnicas que podem ser aplicadas para facilitar no tratamento de crianças. Os métodos obtidos para que pudéssemos realizar o mesmo foram pesquisas realizadas em artigos científicos, livros didáticos e auxílio das orientadoras. Para cada técnica existe uma finalidade. A técnica ideal deve expor o paciente a quantidades mínimas de radiação e tomar o menor tempo possível. Para crianças, as técnicas indicadas são: interproximal, oclusal, periapical, técnica de Clark, panorâmica, telerradiografia, técnica de Fazzi, técnica de lateral de nariz e radiografia carpal. Também é importante destacar que o raio-x é um tipo de radiação ionizante, e pode causar efeitos indesejáveis nos tecidos humanos. No entanto, se utilizados com responsabilidade nesses processos, são seguros e podem auxiliar na prevenção e diagnóstico em odontopediatria. Conclui-se que este trabalho auxilia e exemplifica a radiologia odontológica na odontopediatria, compartilhando conhecimentos com estudantes e cirurgiões dentistas sobre técnicas, indicações, materiais e por fim, todos os cuidados necessários para se realizar um bom procedimento e um correto diagnóstico, quando trata-se de Radiologia odontológica.

**Palavras-chave:** *Radiologia; Odontopediatria; Tecnologia*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA FORENSE**

**ADRIANO OLIVEIRA; FERNANDO AUGUSTO; FERNANDO KIMURA PETERLE; LEONARDO LANUTE; NÍCHOLAS ALCAZAR; RENATO ROCHA; RODOLFO MENDONÇA; VALERIA GAMBIER**

### **RESUMO**

Este trabalho aborda a importância da Odontologia Forense bem como o uso da radiologia e suas técnicas. É um ramo da Medicina Legal que compreende as perícias no corpo vivo ou morto, podendo ser nas ossadas, em fragmentos ou ainda em trabalhos odontológicos. Historicamente, a aplicação de radiologia em ciência forense foi introduzida em 1896, para demonstrar a presença de balas de chumbo na cabeça de uma vítima. Pode ser utilizada em cadáveres putrefeitos, carbonizados ou reduzidos a esqueleto. Uma forma diferenciada de identificação é por meio da análise das marcas de mordida. Este trabalho tem como objetivo relatar os avanços e a importância dos principais métodos radiológicos empregados nos últimos anos em Odontologia Legal como parte das ciências forenses. A pesquisa apresenta análise bibliográfica sobre radiologia odontológica forense, utilizando as bases de dados Google Acadêmico, Scielo.org e PubMed, com o cruzamento das seguintes palavras-chaves: Odontologia Legal, Antropologia forense e Identificação de Vítimas. Os resultados mostraram que a utilização de radiografias intra-orais na clínica odontológica é comum pela grande quantidade de informações possíveis em um filme. Características anatômicas como tamanho e forma das coroas, anatomia pulpar e forma da crista alveolar são úteis. Assim, a técnica de identificação consiste em um comparativo entre as radiografias tiradas em vida, normalmente encontradas nos consultórios odontológicos, com as obtidas após a morte. A radiografia panorâmica também fornece informações completas para a identificação e permite a determinação da idade dental. Em crianças, essa idade pode ser obtida tendo como base o estudo dos estágios de desenvolvimento dos elementos dentários na dentição permanente, e em adultos por meio da redução no tamanho da cavidade da polpa dental. As medidas de modificações relacionadas à idade nos tecidos dentais, por análises manuais ou computacionais de radiografias, têm sido empregadas como métodos alternativos para esta finalidade, e com resultados muitas vezes superiores aos médico-legais, uma vez que os elementos dentais são menos susceptíveis à alterações nutricionais, hormonais e patológicas, especialmente em crianças. Em softwares mais atuais, o uso de radiografias digitais ou digitalizadas permite comparar com precisão as relações espaciais das raízes e das estruturas de suporte dos dentes. Portanto, é possível concluir que a radiologia é de suma importância no trabalho de investigações, para que os resultados sejam alcançados com clareza e eficiência. É importante destacar a necessidade do correto armazenamento de radiografias pelo cirurgião-dentista, para que seja possível seu uso na Odontologia Forense.



***Palavras-chave:*** Radiologia; Odontologia; Forense

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REABILITAÇÃO DO TRONCO NA HEMIPARESIA UTILIZANDO O MÉTODO PILATES – ESTUDO DE CASO**

**MARIA ELISABETE DOS SANTOS PROFETA; WILLIAM AKIRA LIMA SHIMIZU**

### **RESUMO**

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) causa prejuízos ao paciente com essa condição clínica que recebe tratamento por meio da fisioterapia neurológica para tentar diminuir os sintomas que essas alterações lhe causam. O objetivo é verificar os efeitos da aplicação da Cinesioterapia baseada no Método Pilates sobre a reabilitação do tronco de um indivíduo com hemiparesia. O método abordado foi o estudo de caso intervencionista com um indivíduo hemiparético (por AVE), foram aplicadas 10 sessões de 50 minutos cada, contendo 6 exercícios do Método Pilates. Os resultados demonstraram que houve benefícios para a flexibilidade, controle do tronco, equilíbrio e redução ao risco de quedas.

***Palavras-chave:** Acidente vascular encefálico; Hemiplegia; Pilates.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REABSORÇÃO ÓSSEA ALVEOLAR E USO DE ENXERTO ÓSSEO PARA A PRESERVAÇÃO DO ALVÉOLO**

**ALLAN CARLOS DE CARVALHO BETIM; HENRIQUE DE CARVALHO RIBEIRO; JOHNATAS ALMEIDA LIMA E LIMA; LEANDRO RODRIGUES DE ALMEIDA; LUCAS DE SOUZA PEREIRA; MATHEUS; MIRIAM CELESTE SANAIOTE; SÓCRATES VIEIRA DOURADO**

### **RESUMO**

A formação do osso alveolar é a partir do folículo dentário ou saco dental, que é um tecido ectomesenquimal que rodeia o germe dental na sua totalidade. A formação tem início na fase de raiz da Odontogênese simultaneamente a formação do cimento e ligamento periodontal, e as células presentes neste processo são os osteoblastos, osteócitos e osteoclastos. O osso alveolar por ser um tecido passível de reabsorção e remodelação óssea pode sofrer alterações dimensionais e a necessidade de um possível enxerto ósseo para promover a preservação do alvéolo e facilitar a reabilitação do elemento dentário perdido. Esta pesquisa busca apresentar o tecido e estruturas embrionárias responsáveis pela formação do osso alveolar além das células e fase da Odontogênese em que acontece, assim como a sua diminuição por meio do processo de reabsorção e uma possível via de preservação desse tecido perdido por meio do enxerto ósseo. Foi feita uma busca em plataformas de divulgação de artigos e trabalhos científicos Lilacs, Pubmed e Scielo, além da utilização de livros sobre Odontologia e Embriologia oral. Após a exodontia de um elemento dentário inicia-se o processo de cicatrização, que envolve formação e remodelação óssea. Na pós-exodontia ocorrem alterações dimensionais por ação dos osteoclastos, promovendo diminuição vertical e horizontal do osso alveolar, prejudicando a reabilitação do elemento dentário perdido por meio de implante. A preservação alveolar pode ser utilizada quando não há indicação de implante imediatamente após a exodontia, diversos materiais estão disponíveis para este procedimento como enxertos alógenos, xenógenos e materiais sintéticos. O material xenógeno mais utilizado é o Bio oss de origem bovina que é um biomaterial hidrofílico e poroso composto por partículas ósseas mineralizadas que tem como principal função a osteocondução de células osteoprogenitoras para a formação óssea. O bio oss Apresenta grande capacidade de regeneração óssea preservando as dimensões do alvéolo principalmente na região vestibular. Portanto, a preservação do alvéolo torna-se, por vezes, um meio eficiente para a manutenção das suas dimensões verticais e horizontais após a exodontia de algum elemento dentário que não há indicação de um implante imediato, evitando a necessidade de um futuro enxerto ósseo para recuperação das dimensões perdidas durante o processo de remodelação óssea natural, sendo assim, facilitaria a reabilitação do elemento dentário por meio de implante, sem a necessidade de submeter o paciente a uma cirurgia de enxerto ósseo.



**Palavras-chave:** *Ossos alveolares; Morfologia; Enxerto ósseo;*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## REFÚGIO: MIGRAÇÃO FORÇADA

ANDREIA SOUSA LADICA; SIMONE BATISTA

### RESUMO

O presente trabalho versa sobre o refúgio no contexto das migrações forçadas e o processo para o reconhecimento da condição de refugiado. Segundo dados publicados no relatório Tendências Globais da ACNUR – Agência da ONU para refugiados, 70,8 milhões de pessoas no mundo encontram-se em situação de deslocamento forçado. Diante desta realidade, conhecer os motivos que levam a esse deslocamento se faz necessário para que políticas públicas de acolhimento e garantia de direitos sejam implementadas com o intuito de preservar a dignidade e oportunizar o tão almejado recomeço. O refugiado possui uma rede de proteção com legislação específica e garantias a eles reservadas devido à sua condição peculiar. Como garantir que esses direitos sejam respeitados e como se dá o processo de concessão do status de refugiado? O debate a respeito do tema se faz necessário tendo em vista a relevância da questão do refúgio não só no Brasil, como no mundo e o impacto que tal situação causa nesses indivíduos e na sociedade que os acolhe. A Universidade, como local de disseminação do conhecimento tem um papel fundamental neste contexto, ao permitir que a ciência se coloque a serviço da comunidade, que é sua função por excelência. O objetivo é revisar a bibliografia sobre direitos humanos e conceitos sobre a dignidade da pessoa humana; analisar os princípios constitucionais e tratados internacionais que norteiam a defesa dos direitos dos refugiados; conhecer as categorias de migrantes forçados vigentes e aplicadas por Estados-nação e entender como se dá o processo de reconhecimento do refugiado, desde sua entrada no país até a obtenção do status de refugiado são os objetivos deste trabalho. A partir da análise da legislação e estatutos que amparam a pesquisa, buscamos realizar uma análise histórica e multidisciplinar que nos possibilitasse compreender o processo de deslocamento forçado e como o status de refugiado é concedido ao solicitante. Após comparar as informações e conceitos, as teorias compatíveis com o tema foram utilizadas para dar fundamentação ao trabalho. Dentre os teóricos estudados destacam-se Jubilut (2018) e Duarte e Annoni (2018), entre outros. Os resultados parciais nos permitem verificar que entre os migrantes forçados, por suas características e peculiaridades, o refugiado possui seus direitos assegurados pela Convenção de 1951 relativa ao estatuto dos refugiados e pelo Protocolo de 1967, que entre outras importantes resoluções destacam-se a definição do termo refugiado e o princípio da não devolução. Para assegurar que tais prerrogativas sejam aplicadas, é necessário solicitar o Reconhecimento da Condição de Refugiado, ao CONARE – Comitê Nacional para Refugiados, que através de um processo específico reconhece ou não a condição de refugiado e é justamente esse procedimento que analisamos para a conclusão do presente trabalho.



***Palavras-chave:*** Refúgio; Deslocamentos; Migração forçada

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **RELAÇÕES AMOROSAS, CONTEMPORANEIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES PSICOLÓGICAS**

**FABRÍCIO DE CARVALHO MONTEIRO; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; RUEL BISPO BESERRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

As relações humanas e as relações amorosas sofreram transformações perceptíveis na sociedade ocidental atual; sendo permitida a conjectura de que as atuais remodelações nas construções culturais e sociais sejam incitadas pelas mudanças econômicas, tecnológicas e ambientais ocorridas no final do século XX. Este estudo tem como objetivo descrever e discutir os aspectos das relações entre as novas conformações sociais da sociedade contemporânea com as relações amorosas. A pesquisa foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica da literatura, obtidos em periódicos científicos diversas publicações acadêmicas. Foram selecionados 96 artigos científicos, 14 livros, cinco trabalhos de conclusão de curso de graduação em Psicologia, quatro teses de doutorado e quatro dissertações de mestrado, todos publicados do período de 1930 a 2019. Os resultados do presente estudo demonstram que o vínculo conjugal é uma questão que sofreu variações na história da humanidade. Anteriormente a este momento histórico era quase que exclusivamente uma união sexual para procriar filhos, com paternidade incontestável, produzindo herdeiros legítimos do patrimônio patriarcal que mantinha riquezas por meio de alianças grupais; ainda na antiguidade se começa a conceituar uma conjugalidade que permite a relação afetiva com predominância do desejo erótico, porém, só na ascensão da burguesia se avigora o casamento consensual. O vínculo afetivo e amoroso, como é mais aceito hoje, é uma construção das ideologias burguesa e dos ideais iluministas que fomentaram o amor romântico e o casamento consensual, monogâmico e eterno. Atualmente, após mudanças sociais ocorridas no século XX, os laços humanos se apresentam mais frágeis e de difícil manutenção, permeados por uma cultura narcisista que privilegia o hedonismo e a individualidade dos sujeitos; isso propicia o surgimento de um intenso sofrimento psíquico nos indivíduos da nossa sociedade atual, que pode estar relacionado à falta de investimento afetivo, impedindo que se propicie o crescimento e o desenvolvimento pessoal. Para a psicanálise, o amor é, sobretudo, fruto de um sentimento de falta intrínseco do ser humano desde os primeiros anos de vida, onde se deseja uma vinculação ao objeto de desejo do amor, para aplacar o desamparo. Assim, as transformações psicossociais descritas no trabalho podem levar a hipótese do surgimento de alterações psicológicas que podem impactar na qualidade de vida do sujeito contemporâneo. O que demanda esforço na clínica psicanalítica para melhorar a capacidade dos sujeitos de investir libido no outro como uma das alternativas para apaziguar o desamparo. É necessário que diante do individualismo estrutural presente na sociedade, o psicólogo tenha eficácia no



estabelecimento do vínculo terapêutico transferencial, para que traga para o sujeito a importância das relações afetivas como um dos elementos de manutenção do bem-estar psicológico.

***Palavras-chave:*** *Relações amorosas; Vínculo; Prevenção.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO TIJOLO SOLO CIMENTO COM CINZA DA CASCA DE ARROZ**

**CAIO VINICIUS MARTINS; DÉBORA BEATRIZ SANTIAGO; MAYARA AMARANTE**

### **RESUMO**

A engenharia civil é um dos setores que mais consomem recursos e degradam o meio ambiente, com este fato, buscamos alternativas capazes de satisfazer um sistema sustentável, na fabricação dos tijolos modulares de solo cimento e solo cimento sílica. Esses materiais promoveram a redução dos impactos ambientais, uma vez que nestes materiais foi incorporado a cinza da casca de arroz. A cinza de casca de arroz é um resíduo que necessita de destinação, com isso, buscamos o desenvolvimento de novas técnicas construtivas e a implementação de materiais de baixo impacto ao meio ambiente. Além de um comparativo entre os traços sem sílica e com adição de sílica, com a finalidade de se obter um material resistente à compressão. De acordo com nosso estudo sobre a queima da casca de arroz, foi observado que a mesma se torna um resíduo agroindustrial depois desse processo. A casca de arroz é queimada em diversas empresas e para impedir que a mesma tenha um impacto ambiental ainda maior escolhemos reutilizá-la na construção civil, com a presença de elevado percentual de sílica na sua constituição, a cinza de casca de arroz pode ter vários empregos, como em forma de areia que consiste de alto percentual de sílica, e podendo ser usadas em vários materiais, como nos concretos e argamassas. O principal objetivo do trabalho foi analisar a resistência à compressão do tijolo solo cimento e solo cimento à base de sílica. Tendo assim, seguimos os seguintes métodos para a confecção dos corpos de prova sendo que o solo utilizado no presente trabalho foi adquirido de uma empresa de terraplenagem da cidade de Mogi das Cruzes-SP, extraído de profundidades compreendidas entre 4 e 6 m, isento de matéria orgânica e outras impurezas. As recomendações para confecção de tijolos de solo cimentos, geralmente referem-se à proporção entre solo e cimento dada em volume. No entanto, em laboratório recomenda-se trabalhar com a medida dos materiais em massa, para que se tenha um controle tecnológico. Os equipamentos utilizados foram os seguintes, peneira; caixa de massa; recipiente; balança digital; quatro cilindros para corpo de prova; colher de pedreiro e soquete. O solo a ser utilizado foi deixado a secar ao ar, em ambiente ventilado, mas protegido de intempéries, por pelo menos duas semanas. Após este período, foi destorroado, passando-o pela peneira. A quantidade de solo calculada de acordo com a norma foi espalhada em uma caixa de massa, em seguida foi adicionada a quantidade de cimento que contém adição de escória (CP II E 32) e cinza de casca de arroz, correspondente ao traço em elaboração, e este material seco foi misturado até completa homogeneização. Em seguida, foi adicionada a quantidade de água necessária, logo após foi feito a confecção dos corpos de provas seguindo a energia de compactação normal, ou seja: molde cilíndrico



(Diâmetro 100 mm e Altura de 200 mm). Preenchido em 3 camadas, com aplicação de 26 golpes por camada, sendo que foi realizado sem reuso do material. Os resultados foram obtidos com o decorrer dos ensaios, onde os corpos de prova já foram confeccionados e passaram pelo processo de cura para análise de resistência a compressão com 7, 14 e 21 dias. As amostras foram submetidas a ensaios nos laboratórios da Braz Cubas Educação. Sendo assim consideramos que a utilização do tijolo de solo-cimento contribuiu de forma significativa para a construção civil, apresentando um sistema ecologicamente correto em seu processo de fabricação já que o material não passa pelo processo de queima, possibilitando a redução de diversos impactos ambientais, sendo que os valores de resistência à compressão simples das composições de solo-cimento-casca de arroz cresceram em comparação ao tijolo de solo cimento convencional, sendo assim superior aos materiais convencionais utilizados em vedação. Os resultados promissores para a confecção de componentes construtivos foram extremamente eficazes, tendo um ótimo parâmetro para pesquisas futuras além da contribuição para o desenvolvimento sustentável, citando-se a redução de emissão de dióxido de carbono, redução de resíduos e ótima resistência e durabilidade.

***Palavras-chave:*** Solo cimento; Sustentável; Casca de arroz.

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **SACRIFÍCIOS DE ANIMAIS EM CULTOS RELIGIOSOS**

**ADILSEN MARTINEZ; ENIS REGINA; GUILHERME MANFREDO; GUSTAVO; ISLAN DASMACENA;  
LUAN BARROS; RENATA GARCIA; SUELLEN MATTOZO**

### **RESUMO**

A constitucionalidade do sacrifício de animais em rituais religiosos, segundo entendimento do STF, feita por meio de um julgamento, teve como plano de fundo as religiões de matriz africana, as quais adotavam a prática de sacrifício de animais. Estabelecendo-se assim um conflito da norma, tendo em vista a liberdade religiosa e a proteção dos animais. Direitos assegurados pela CF/88, previstos no art. 225, §1º, VII da CF/88, que garante proteger a extinção das espécies e a crueldade praticada contra os animais. Contrapondo-se aos termos do art. 5º, VI, da CF/88, que garante a proteção aos locais de culto e suas liturgias. No dia 28 de março de 2019, o STF julgou o RE 494601 e entendeu que a lei gaúcha 12.131/2004, que permitia o sacrifício de animais em ritos religiosos, era constitucional. Com isso pode se concluir que as religiões de matriz africana se tornaram alvo de intolerância religiosa e apesar da tentativa de determinar coerções e limitações às práticas ritualísticas com guaridade legal, os afroreligiosos conseguiram evitar as aprovações dos projetos de lei, demonstrando a importância da imolação sacrificial e seus sentidos simbólicos, amparando-os legalmente de acordo com o princípio da liberdade religiosa, constante na Constituição Nacional.

**Palavras-chave:** *Religiões de matriz africana; Constitucionalidade; Sacrifício*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **SERVIÇO SOCIAL E A SAÚDE INTEGRAL DA POPULAÇÃO DE TRAVESTIS E TRANSEXUAIS**

**ADRIANA CORDEIRO DOS SANTOS; CAMILLA DOS SANTOS ESCRITÓRIO; ELAINE MARINHEIRO  
E SILVA; RAYANE ANTUNES BENTO**

### **RESUMO**

A diversidade de gênero está presente na vida em sociedade e no cotidiano, bem como no desenvolvimento das relações sociais, e no exercício de cidadania. Refletindo sobre isso, vislumbrou-se a importância da discussão da diversidade de gênero para o profissional do Serviço Social. Por meio de inquietudes relacionadas ao acesso que população de travestis e transexuais possui à saúde, bem como as leis que dão base à garantir esse direito enquanto cidadão. A indagação proposta para uma produção de conhecimento, visa esclarecer quais os maiores entraves para a consolidação dos direitos de travestis e transexuais pensando no atendimento integral de saúde, este questionamento parte do pressuposto de que não existe uma transparência acerca das ações específicas destinadas para essa população. Procurou-se averiguar o processo enfrentado por travestis e transexuais na garantia do direito em exercer sua cidadania. À vista disso, objetivou-se explicar o cenário de saúde pública para essa população, ressaltando-se a importância da atuação do profissional do Serviço Social inserido nas relações de diversidade de gênero e de promoção à saúde, expressão da questão social, demanda expressa e emergente do Serviço Social. Utilizou-se como metodologia de estudo e construção de conhecimento a pesquisa bibliográfica, documental, livros, artigos e legislações, além de anais de eventos oficiais da categoria profissional com relação à temática proposta, buscando-se como resultado, uma pesquisa qualitativa, com transparência de informações e clareza. Como principal referencial teórico, a legislação base para essa política pública e os equipamentos de saúde que a concretizam, com ênfase no município de São Paulo. Refletindo sobre o contexto social em que estamos imersos, conceitos como diversidade, e igualdade e direitos são colocados em debate, buscando-se reduzir as expressões de preconceito. As demandas acerca da diversidade requerem inúmeros avanços em diversas áreas da vida. Com base nisso, enfatizamos a relevância de compreender a dinâmica da saúde para travestis e transexuais e de nos apropriarmos do papel do assistente social nesse processo. A conjuntura em que a sociedade está estabelecida pode contribuir para que haja significativas mudanças nas Políticas Públicas e Sociais, a sociedade não é estática, transformando de forma considerável os elementos abordados na pesquisa. Portanto, a realização dessa pesquisa não se caracteriza como algo que já possui uma conclusão, mas as reflexões e questionamento em torno da diversidade inicia um precedente para aprofundamentos em momentos futuros.



**Palavras-chave:** *Serviço social; Travestis; Transexuais.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **SEXUALIDADE E INFORMAÇÃO: UM TRABALHO NA ESCOLA PUBLICA COM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

**EVERALDO JOSE DA SILVA; RONALDO BARROS ORFÃO**

### **RESUMO**

O adolescente passa por inúmeras transformações, e dentre elas está o aparecimento da chamada maturidade sexual e dos caracteres sexuais. A sexualidade faz parte do bem-estar do ser humano, do começo ao fim da vida, estando ligada ao sexo, orientação sexual, prazer, intimidade e reprodução. Este trabalho tras um estudo que engloba o que os alunos do ensino fundamental e médio de uma escola publica da cidade de Suzano conhece sobre sexualidade doenças sexualmente transmissíveis e suas formas de prevenção. O estudo foi elaborado e concluído na escola Maria Elisa de Azevedo Cintra, com alunos entre 13 anos e 17 anos de idade, sendo 85 alunos do sexo masculino e 104 do sexo feminino. A pesquisa foi estruturada com base em cinco questões nortadoras: Qual a sua orientação sexual? qual a sua idade? ja iniciou sua vida sexual? quais doenças sexualmente transmissíveis você conhece? com quem voce tira suas duvidas sobre sexo?. Percebemos que apesar da informação nos dias atuais, estar na palma da mão, com basicamente um click, nossos alunos e adolescente não usa essa tecnologia a seu favor de forma consciente quando os assuntos são sexo e doenças sexualmente transmissíveis. Percebemos tambem que muitos pais e filhos ainda apresentam certa dificuldade em conversar sobre sexo. Sabemos que conversar sobre esse assunto com os filhos, pode ser muito complicado para alguns pais. E é difícil para eles imaginarem que aquele menino ou aquela menina que pegaram no colo, ensinaram a andar de bicicleta, levaram no parque, hoje quer beijar, namorar e ter a sua primeira relação sexual. Concluimos o nosso trabalho com o seguinte pensamento "ensinar ao adolescente a se proteger com métodos anticonceptivos e preservativos, caso tenham ou venham a ter uma vida sexual ativa, é de extrema importância".

***Palavras-chave:*** *Sexo; Informação; Educação*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** EDUCAÇÃO, CULTURA E SUSTENTABILIDADE

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **SIMULAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS EM MICROFITAS COM LINHAS RESSADORAS NA BANDA – X POR MEIO DO MÉTODO MDFDT**

**ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; AUGUSTO CARMONA; JOSE IGNACIO MARULANDA BERNAL; MATHEUS CARVALHO BISPO**

### **RESUMO**

Recentemente ferramentas computacionais tem sido de fundamental importância para o estudo de simulações eletromagnéticas de componentes eletrônicos, devido às suas aplicações como filtros ou antenas na Banda-X no setor aeroespacial e da Defesa. Este trabalho se baseia no estudo do desempenho de microfitas com linhas ressoadoras para aplicação na Banda-X (8,2 – 12,4 GHz). Com o objetivo de se estudar tais protótipos com diferentes configurações, analisou-se a variação de parâmetros como material utilizado, metalização e número de células por comprimento de onda. A análise dos resultados baseou-se nos gráficos de Parâmetro-S, Potência e TDR simulados em software que utiliza o Método de Diferenças Finitas no Domínio do Tempo (MDFDT). Os resultados obtidos demonstraram as efetivas contribuições da mudança das características reais dos materiais envolvidos no desempenho destes componentes, e também a significativa importância de se encontrar um número N ideal de células por comprimento de onda.

**Palavras-chave:** *Simulação; Mdfdt; Banda-x*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **SÍNDROME DA DISPLASIA ECTODÉRMICA: A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO TRATAMENTO.**

**ANA PAULA AUGUSTO PINHEIRO; DANILA SILVANA DE ALEXANDRIA SANTOS; JANE SANCHEZ**

### **RESUMO**

A displasia ectodérmica (DE) constitui um grupo de condições hereditárias, nas quais, duas ou mais estruturas anatômicas derivadas do folheto ectodérmico apresentam falhas em seu desenvolvimento. As DE podem ser classificadas em relação à produção de suor em duas formas: hidrótica com produção de suor, e hipodrótica, quando a produção de suor é reduzida ou ausente. Os diversos tipos dessa desordem podem ser herdados em qualquer um dos vários padrões genéticos, incluindo autossômico dominante, autossômico recessivo e ligado ao cromossomo X. Nos casos com herança recessiva ligada ao cromossomo X, os homens têm expressão mais completa da síndrome. As mulheres heterozigotas, portadoras do alelo recessivo, clinicamente se apresentam normais ou moderadamente afetadas. O objetivo é realizar uma abordagem sobre a síndrome da DE, bem como suas características clínicas e a papel do cirurgião dentista no tratamento das anormalidades dentárias. O método da pesquisa se deu nas plataformas Pubmed e Scielo de artigos sobre o tema em questão, utilizando como palavras-chave nos idiomas português e inglês: Síndrome da Displasia ectodérmica; Anormalidades; Anodontia. Os resultados mostram que na displasia ectodérmica hipodrótica (DEH), que é a forma mais comum, o padrão de herança é de 95% ligado ao cromossomo X, com a localização do gene no Xq12-q13.1; portanto, observa-se uma predominância no gênero masculino. Os 5% restantes apresentam etiologia autossômica dominante e autossômica recessiva. Das alterações, as mais comuns ocorrem na epiderme e seus anexos: dentes, cabelo, unhas, glândulas sudoríparas e sebáceas. Há também as anomalias faciais, as quais são: nariz em sela, lábios protrusos, orelhas mal formadas com implantação oblíqua, regiões supraciliares salientes. Os sinais cardinais da DEH são: hipotricose (diminuição de cabelos), hipoidrose (diminuição na sudorese) e hipodontia (ausência congênita de alguns dentes), o que pode levar a diminuição da dimensão vertical de oclusão, associada à presença de fissuras ao redor da boca e olhos, dando assim uma aparência de selinidade ao paciente. Assim, no geral, as coras dos incisivos apresentam-se afiladas, cônicas ou pontiagudas, e as coroas dos molares apresentam diâmetro reduzido. Apesar de incomum, a anodontia também pode ser relatada. Algumas alterações estão presentes ao nascimento, já outras só se tornam evidentes durante a infância. Ao cirurgião-dentista compete reabilitar o paciente, através de próteses móveis/fixas, além de controlar a deficiência da saliva e suas consequências, como por exemplo a xerostomia.



**Palavras-chave:** *Displasia ectodérmica; Tratamento; formas hidrótica e hipoidrótica*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **SÍNDROME DE BURNOUT EM DOCENTES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO MÉDIO**

**EDUARDO LUÍS DE QUEIROZ; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; RENATA CRISTINA NASCIMENTO DE OLIVEIRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

Entre as funções de um docente do ensino médio da rede pública encontra-se planejar, reciclar-se, orientar alunos, atender aos pais, organizar atividades extraescolares, participar de reuniões, seminários, conselhos de classe, efetuar processos de recuperação e preencher relatórios. O excesso de trabalho é um aspecto que precisa ser pontuado, visto que, na profissão de um docente é muito comum parte do trabalho ser realizado na residência do docente, fazendo com que este não tenha tempo suficiente para realizar outras atividades, ocasionando então problemas físicos e até psicológicos. A Síndrome de Burnout tem sido cada vez mais comum nos professores, não só do ensino médio da rede pública, mas nos professores em geral. Trata-se de um estresse ocupacional que domina profissionais em qualquer tipo de profissão, ela é o resultado da relação entre os aspectos individuais e o local de trabalho, uma vez que o local de trabalho é aonde passamos grande parte do nosso tempo e se não apresentar boas condições pode acontecer o adoecimento da saúde física e mental. O objetivo do presente estudo é descrever e discutir como a Síndrome de Burnout pode acometer o docente do ensino médio da rede pública. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura. Para a execução desse trabalho foram utilizados 50 artigos, três livros e três artigos científicos, num total de 56 publicações, sendo a mais antiga publicada em 1996 e o mais recente no ano de 2018. Todos os artigos e os livros estavam escritos na língua portuguesa, sendo usado para a busca dos conteúdos os sites: Scielo e Google Acadêmico com as seguintes palavras-chave: Burnout, estresse, professor e cansaço mental. Os principais resultados discutem o quanto o ser humano está adoecendo por sobrecarga de trabalho, a questão é que se enfatiza na sociedade, atualmente, uma ideia de que não se pode parar ou errar, sendo necessário manter-se em constante produção, essa ideia é um tanto enganosa e em muitos casos é mais vantajoso dar uma pausa no trabalho, uma vez que o indivíduo não está sendo mais produtivo. Já são discutidas maneiras de lidar com o estresse, sendo de extrema importância ressaltar que para começar uma prevenção, é necessário descobrir as causas. Como sugestão de estratégias de enfrentamento existem relaxamentos, realizar atividades prazerosas, planejar melhor o tempo de trabalho, recusar afazeres impossíveis, efetuar atividades físicas, alimentar-se saudavelmente. Outra estratégia importante é participar de grupos, entre os docentes, para que o professor efetue discussões sobre o tema, elaboração de método coletivo de defesa para minimizar situações desagradáveis. Outra estratégia de prevenção e enfrentamento do estresse é a psicoterapia,

um recurso que traz ajuda para lidar com as dificuldades da existência em todas as maneiras que o sofrimento humano se torne um fator potencial para o desenvolvimento de um transtorno mental, distúrbios psicossomáticos, crises existenciais ou qualquer outro estado de sofrimento e conflito interpessoal mais intenso. Os resultados também indicam que é a partir da educação que o sujeito traça uma linha com os propósitos pelos quais pretende lutar para ter uma melhor qualidade de vida, e por saber da importância da educação na vida das pessoas, que se deve investir em mais trabalhos nessa área e em cuidados com a saúde física e mental desses profissionais, portanto, é importante que ocorra o aumento de recursos psicológicos, sociais e ocupacionais para prevenir e manter a saúde desses profissionais que contribuem grandemente para o desenvolvimento da sociedade. Estas questões não são exclusivas do professor de ensino público do ensino médio, mas da profissão de educador em diversos níveis. Conclui-se que os impactos da Síndrome de Burnout envolve diferentes aspectos, que ensejam a possibilidade de novas linhas de pesquisa sobre o mesmo tema. Portanto mudanças são importantes para os processos de transformação da sociedade, sendo compreensível que na carreira de um educador, independentemente de qual nível, ocorram essas oscilações, às vezes agradáveis e às vezes impertinentes.

**Palavras-chave:** *Profissionais; Trabalho; Burnout*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **SÍNDROME DE COHEN**

**CAMILA MENDES BEZERRA; CAMILA MENDES, FELIPE DIZOTTI; JANE SANCHEZ; JOANNA C. BACHIEGA**

### **RESUMO**

Doença congênita é aquela adquirida antes do nascimento ou mesmo posterior, no primeiro mês de vida, seja qual for sua causa. São caracterizados por anomalias ou malformações congênitas. A síndrome de Cohen, é uma doença rara, com fenótipo complexo e hereditária recessiva no locus 8q22-8q23, o qual tem o papel na separação mediada por vesículas e no tráfego intracelular de proteínas. Estas anomalias ou malformações são descritas como atraso intelectual, anormalidades nos pés e nas mãos, obesidade, índice elevado de diabetes, hipotonia, perda da visão (miopia recessiva) características faciais com dentes superiores centrais bojudos e proeminentes Seus Sinais e Sintomas podem variar consideravelmente e se tornar mais evidentes dos 5 aos 14 anos. O objetivo é abordar de forma clara e objetiva cada tópico das características de Cohen, sua descrição clínica, etiologia, os métodos utilizados para o diagnóstico, aconselhamento genético, controle da doença, os principais tratamentos e o prognóstico da equipe multidisciplinar. A pesquisa bibliográfica deste trabalho foi realizada nas seguintes bases de dados eletrônicos: PubMed, Medline e Lilacs, considerando artigos de 2012 á 1 2017. Os resultados mostram que até o momento mil casos em todo o mundo foram referenciados com a Síndrome de Cohen, por conta de suas diferentes mutações, torna o diagnóstico complexo sendo sua ênfase nas áreas oculares e nos atrasos de desenvolvimento. Portanto, os profissionais devem focar na melhora ou no alívio dos sinais e sintomas ocorridos pela síndrome de Cohen, estando a equipe multidisciplinar preparada e atualizada para receber e melhorar a qualidade de vida deste paciente, nas áreas de oftalmologia, bucal e nos atrasos de desenvolvimento. O cirurgião dentista deve se atentar às características do paciente e realizar a promoção de saúde bucal, uma vez que este paciente apresenta os dentes superiores centrais proeminentes, o profissional deve realizar a adequação de meio, inspecionar a evolução clínica destes dentes e observar as manchas brancas que provavelmente poderão aparecer devido a falta do processo de mineralização ocasionadas pela falta de contato com a saliva.

**Palavras-chave:** *Síndrome de cohen; Anomalias; Tratamento*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## SINDROME DE EDWARDS

ALANIS GOMES ANDRADE SÁ; EMILLY CRISTINA DIAS; JANE SANCHEZ; LUÍS HENRIQUE GRIECCO; VIVIANA MORAES NEDER

### RESUMO

Também conhecida como Trissomia 18, à síndrome de Edwards (SE) é uma doença genética causada por uma trissomia do cromossomo 18, uma condição em que a pessoa carrega três cópias do cromossomo 18, em vez de duas, pode ser dividida basicamente em três tipos: completa, parcial ou em mosaico. Caracterizada por um quadro clínico amplo e prognóstico bastante reservado. A SE corresponde a um distúrbio que afeta todos os sistemas do corpo humano, além de apresentar um fenótipo complexo, há descrição na literatura de mais de 130 anomalias diferentes, as quais podem envolver praticamente todos os órgãos e sistemas. A maioria dos fetos com síndrome de Edwards acaba indo a óbito durante a vida embrionária e fetal. O rastreamento deve ser preconizado em gestação de risco, a decisão sobre a conduta deve ser tomada com cuidado, visando sempre àquilo que há de melhor para o paciente. Entretanto, a impossibilidade de praticar aborto nessa situação, por motivos legais, pode dirigir a vontade dos pais e dos princípios éticos baseados no bem estar da população. O objetivo é fazer uma revisão bibliográfica abordando diagnóstico e características clínicas dos pacientes portadores da síndrome de Edwards. Foi realizado por meio de um levantamento bibliográfico no período de 2007 a 2018, nas bases de dados scielo e pubmed. Os resultados mostram que a síndrome de Edwards é uma doença caracterizada por um quadro clínico amplo e prognóstico bastante reservado. A principal constituição cromossômica observada entre estes pacientes é a trissomia livre do cromossomo 18, que se associa ao fenômeno de não disjunção, especialmente na gametogênese materna. A trissomia do cromossomo 18 foi descrita pela primeira vez em 1960 pelo professor John Edwards em um recém-nascido que apresentava malformações congênitas múltiplas e déficit cognitivo, esta corresponde à segunda síndrome mais frequentes nos seres humanos e sua incidência está estimada em 1:6000<sup>1,2</sup> e 1.8000 nascidos vivos, a maioria dos casos do sexo feminino. Percebe-se que as trissomias, sendo as alterações cromossômicas mais comuns, estão presentes em cerca de 1/5 dos abortos espontâneos, sendo a Trissomia do 18 a menos comum de abortos espontâneos, porém se for considerado as malformações e/ou crescimento retardado, no diagnóstico por ultrassom, levando em conta apenas os fetos que apresentam esse cariótipo, essa síndrome é a alteração mais comum no aspecto citogenético. Portanto, ela está presente na elevada taxa de mortalidade na gravidez, uma vez que se estima que 2,5 dos conceptos afetados sobrevivam até o nascimento. A síndrome de Edwards compreende a um distúrbio multissistêmico, com o fenótipo complexo, que tem como principais características retardam no crescimento fetal, polidrâmnio, sobreposição dos dedos da mão, anormalidades cardíacas e

crânio-faciais, são essas anomalias que dão base para o diagnóstico clínico. Esta Síndrome está diretamente envolvida na idade da mãe, mulheres acima dos 35 anos que engravidam estão mais sujeitas a ter filhos com a Trissomia 18 do que mulheres mais jovens. A esperança de vida para as crianças com síndrome de Edwards é baixa, mas já foram registrados casos de adolescentes portadores da síndrome. A suspeita diagnóstica pré-natal da trissomia 18 pode ser levada, através da ultrassonografia fetal, de dosagens bioquímicas no líquido amniótico e confirmada pela análise cromossômica fetal através da punção das vilosidades coriônicas e da amniocentese. O exame da mulher grávida pode mostrar polihidrâmnios (excesso de líquido amniótico). Ao nascer à criança, se pode observar uma placenta usualmente pequena, no exame físico podem evidenciar em estérno pequeno. Nos estudos cromossômicos mostram trissomia 18, trissomia parcial ou translocação. Não existe tratamento para essa síndrome, apenas paliativos para diminuir o sofrimento e evitar infecções, que são muito comuns nesses pacientes, o tratamento a serem utilizados dependem da condição individual do paciente, não existindo cura para essa SE. Portanto, o conhecimento do quadro clínico e do prognóstico desses casos direcionam os cuidados neonatais auxiliando na decisão de instituir ou não tratamentos mais invasivos, envolvem questões médicas e éticas difíceis. Essa síndrome não tem cura, apenas paliativos para diminuir o sofrimento e evitar infecções.

**Palavras-chave:** *Trissomia; Cromossomo 18; Síndrome de Edwards*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## SÍNDROME DE KLINEFELTER

**JANES SACHES; LUÍS HENRIQUE GRIECCO; SARAH MARQUES DE ALMEIDA; VANESSA FERNANDES PINTO; VIVIANA MORAES NEDER**

### RESUMO

A Síndrome de Klinefelter (SK) é uma patologia cujo seu diagnóstico é feito tardiamente devido aos casos de infertilidade. Essa deficiência pode levar ao hipogonadismo, hipergonadotrófico, azoospermia e hipodesenvolvimento dos caracteres sexuais secundários. É uma doença crônica com sérios efeitos no aparelho reprodutor masculino. Esse trabalho de revisão de literatura tem objetivo de abordar as características, diagnóstico e tratamento da Síndrome de Klinefelter. Foi realizada a partir de pesquisas na base de dados Scielo, PubMed, Google Acadêmico com artigos compreendidos no período de 2002 a 2012. Os resultados mostraram que a SK é determinada pela duplicação do cromossomo X, essas alterações são tardias e se tornarão evidentes após a puberdade. A incidência é de 1 caso para 850 homens e sua forma de manifestação é ginecomastia (crescimento das mamas), e a redução dos níveis plasmáticos de testosterona é o fator indutor da ginecomastia. Uma das primeiras anomalias cromossômicas descritas é a SK. A Síndrome de Klinefelter resulta uma deficiência genética com cariótipo 47XXY, causada devido à uma variação cromossômica que envolve o cromossomo sexual. O cromossomo sexual extra (X) causa uma modificação nos meninos. Nos homens tem dois cromossomos sendo eles um X e um Y, mas em algumas ocasiões pode ocorrer uma variação resultando em um cromossomo X a mais, assim a síndrome é conhecida como 47 XXY, existindo também outras variações que não são muito comuns como: 48XXYY; 48XXXXY; 49XXXXXY; e mosaico 46XY/47XXY que é o mais comum, ocorrendo em cerca de 15% por consequência da perda de um cromossomo X num conceito XXY durante a divisão pós-zigótica inicial. Existem algumas patologias associadas a essa síndrome como diabetes, anemias, malformações congênitas, osteoporose, infecções do trato urinário, hipotireoidismo, principalmente neoplasias de mama, tumores de células germinativas retroperitoneais e mediastínicos, do pulmão e linfoma não-hodgkin. As características do portador da SK tem a causa mais comum a esterilidade, a função sexual é normal, porém não produzem espermatozoides, outras características são a estatura elevada e magros, com braços relativamente longos; pênis pequeno; pouca pilosidade no púbis; níveis elevados de LH e FSH, diminuição do crescimento da barba; testículos pouco desenvolvidos devido à esclerose e hialinização dos túbulos seminíferos. A causa de morte de pacientes com essa síndrome é por carcinoma da mama e pulmão, doenças cardíacas não isquêmicas, AVC, doenças vasculares, diabetes, isquemia intestinal e doenças respiratórias. O tratamento é feito através de terapia com reposição hormonal com testosterona, devendo ser feito o tratamento o mais cedo possível afim de minimizar os sintomas e sequelas da deficiência androgênica, não obtendo

efeito positivo na fertilidade, nos casos de ginecomastia o paciente deve ser encaminhado para cirurgia plástica. Com base na literatura concluiu-se que a Síndrome de Klinefelter é descoberta tardiamente devido aos homens quase não procurarem atendimento médico e é uma patologia pouco comum e o diagnóstico dessa síndrome é feito geralmente após problemas de infertilidade. A importância do diagnóstico precoce é essencial para minimizar os sintomas e sequelas.

**Palavras-chave:** *Síndrome de klinefelter; Infertilidade; Puberdade tardia*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **SÍNDROME DE MARFAN: CUIDADOS E ASSISTÊNCIA**

**ELEN BIANCHETTI PEREIRA; JANE SANCHES; LUÍS HENRIQUE GRIECCO; RODRIGO RODRIGUES  
MOREIRA RIBEIRO; VIVIANA MORAES NEDER**

### **RESUMO**

A Síndrome de Marfan (SMF) foi descrito pela primeira vez pelo pediatra francês Antoine Bernard-Jean Marfan em 1896, que descreveu ser uma doença do tecido conjuntivo, genético, autossômico dominante sem predileção por raça ou sexo. Tem como característica o envolvimento multissistêmico, afetando o aparelho cardiovascular, musculoesquelético, ocular e dilatação da aorta. Este trabalho tem por objetivo orientar os profissionais da área da saúde, sobre cuidados e as assistências aos portadores da Síndrome de Marfan. Foram utilizadas ferramentas de pesquisa como Google Acadêmico, Scielo e Pubmed, empregando as palavras Síndrome de Marfan, Marfan Syndrome, Genética. Os resultados apontam que pacientes com a Síndrome de Marfan fazem uso de Betabloqueadores profiláticos com objetivo de diminuir a pressão arterial, a contratilidade, a tensão na parede aórtica, reduzindo os riscos de dissecação e ruptura. Monitorar os fatores de risco, controlando os diâmetros aórticos, dilatação aórtica progressiva e histórico familiar de dissecação. Portanto, conclui-se que a Síndrome de Marfan requer cuidados e atenção específica devido as manifestações clínicas na parte esquelética, cardíaca e ocular.

**Palavras-chave:** *Síndrome de marfan; Marfan syndrome; Genética*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## SÍNDROME DE PATAU

**ELIOVANIA LUNA; JANE SANCHEZ; PAULO ANDRE DE SOUZA MEDEIROS LUNA; VIVIANA NEDER; WANESKA DUARTE SILVA**

### RESUMO

A Síndrome de Patau é uma doença genética rara que causa malformações no sistema nervoso, defeitos cardíacos e fenda no lábio e no céu da boca (palato) do bebê, podendo ser descoberta ainda durante a gravidez, através de exames de diagnóstico como a amniocentese e o ultrassom. Normalmente, os bebês com esta doença sobrevivem menos de 3 dias em média, mas há casos de sobrevivência até aos 10 anos de idade, dependendo da gravidade da síndrome. O objetivo deste trabalho é demonstrar de forma mais clara o que é a síndrome de Patau. O método abordado é revisão sistemática, realizada na base de dados scielo, google, sites, blogs e artigos completos e disponíveis na íntegra, entre 2000 à 2019, utilizando as palavras-chave: trissomia, síndrome e anomalia. Os resultados demonstram que a síndrome de Patau acontece quando ocorre um erro durante a divisão celular que resulta numa triplicação do cromossoma 13, o que afeta o desenvolvimento do bebê ainda na barriga da mãe. Este erro na divisão dos cromossomas pode ser associado à idade avançada da mãe, já que a probabilidade de ocorrerem trissomias é muito maior em mulheres que engravidam após os 35 anos de idade. As Características mais comuns das crianças com Síndrome de Patau são: Malformações graves no sistema nervoso central; Retardo mental grave; Defeitos cardíacos congênitos; no caso dos meninos, os testículos podem não descer da cavidade abdominal para o escroto; No caso das meninas, podem ocorrer alterações no útero e nos ovários; Rins policísticos; Fenda labial e no céu da boca; Malformação das mãos. A conclusão é que não há um tratamento específico para a síndrome de Patau. A probabilidade de ocorrerem trissomias é muito maior em mulheres que engravidam após os 35 anos de idade. Como esta síndrome provoca problemas de saúde tão graves, o tratamento consiste em aliviar o desconforto e facilitar a alimentação do bebê, e caso sobreviva, os cuidados seguintes baseiam-se nos sintomas que se manifestarem.

**Palavras-chave:** *Trissomia; Síndrome; Anomalia*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## SÍNDROME KLINEFELTER

EDUARDO MARCONE DA SILVA PRADO; JANE SANCHEZ

### RESUMO

A Síndrome de Klinefelter (SK) é uma aneuploidia cromossômica causada por cromossomos X adicionais em homens. A trissomia (47,XXY) corresponde a 80-90% dos casos, considerada a cromossomopatia sexual mais comum, embora existam as tetrassomias (48,XXXY ou 48,XXYY) e ainda, as pentassomias (49,XXXXY)<sup>1</sup>. Sua incidência varia de um a cada 1000 nascidos vivos. O diagnóstico é realizado por meio de observação clínica e exame de cariótipo. O fenótipo envolve, entre outras características, a infertilidade, hipogonadismo, ginecomastia, alterações cognitivas, principalmente no domínio da linguagem, além de envolvimento psiquiátricos. Os pacientes com SK tendem a ter dificuldades na regulação das emoções e do comportamento, o que afeta suas relações com os pares na convivência social. Apresentam imaturidade, insegurança, timidez, baixa auto-estima, dificuldades de aprendizagem, capacidade de julgamento prejudicada e comportamento não-assertivo, caracterizado por um antagonismo radical de passividade e agressividade, assim como, altos índices de distresse, neuroticismo e introversão, além de serem mais suscetíveis a comorbidades psiquiátricas, como ansiedade, depressão e transtorno de conduta, transtorno afetivo bipolar, esquizofrenia, autismo e TDAH. As alterações cognitivas que comumente estão presentes são o QI abaixo da média, déficits atencionais, em funções pronto executivas, como capacidade de planejamento, flexibilidade mental e controle inibitório e dificuldades no desenvolvimento motor, tanto na motricidade fina, quanto grossa, que se assemelham aos sintomas de dispraxia. O presente trabalho teve como objetivo descrever de forma clara as características do indivíduo portador da Síndrome de Klinefelter as suas principais características e os seus principais sintomas na fase infantil adolescência e adulta. Os resultados mostraram que a Síndrome de Klinefelter é causada por uma variação cromossômica envolvendo o cromossomo sexual. Este cromossomo sexual extra (X) causa uma mudança característica nos meninos. Todos os homens possuem um cromossomo X e um Y, mas ocasionalmente uma variação irá resultar em um homem com um X a mais, assim esta síndrome é muitas vezes escrita como 47 XXY. Existem outras 17 A sigla AA está relacionada com os 44 cromossomos autossômicos que a espécie humana possui. Esses cromossomos autossômicos estão divididos em 22 pares e não estão relacionados com as características sexuais. Cabe salientar que as características sexuais estão relacionadas com os cromossomos sexuais "X" e "Y". 24 variações menos comuns como: 48 XXYY; 48 XXXY; 49 XXXXY; e mosaico<sup>18</sup> 46 XY/47 XXY, este é o cariótipo mais comum, ocorre em cerca de 15% dos casos. Em suma, podemos definir a síndrome de Klinefelter, como uma alteração cromossômica numérica envolvendo os cromossomos sexuais, nesse caso envolve o cromossomo X. Nessa síndrome, os indivíduos apresentam em seu cariótipo um cromossomo



sexual a mais (o cromossomo X), o que reflete em diversas alterações fenotípicas. Materiais e Métodos: pesquisado artigos científicos das seguintes plataformas: Pubmed, Scielo, Google Academico e Lilacs entro os ano 2016 e 2019. Conclui-se que trata-se de uma doença genética que pode trazer grandes traumas para o seu portador, por ter um X a mais, o indivíduo mostra alterações sexuais, dificuldades cognitivas e emocionais.

**Palavras-chave:** *Síndromes; Klinefelter; Mutações genéticas*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **SISTEMA AUTOMATIZADO PARA POUSO DE DRONES MULTIROTOR BASEADO EM VISÃO COMPUTACIONAL**

**DOUGLAS NASCIMENTO SIMÕES; DOUGLAS RAFAEL CORRÊA; JORGE AUGUSTO DOS SANTOS**

### **RESUMO**

Nos últimos anos tem-se observado um crescente interesse nos veículos aéreos não tripulados (VANTS), e sua popularização no uso civil e militar levanta questões importantes de segurança. Os VANTS multirotor possuem múltiplas hélices girantes de alta velocidade que podem ferir transeuntes, e, por isso, é importante que estes tenham mecanismos de detecção de obstáculos. Com base em tal preocupação, propôs-se um sistema automatizado para pouso de VANTS multirotor baseado em visão computacional que visa prevenir eventuais falhas humanas e corrigir o desvio durante o pouso, causado primariamente pelo vento. Ao se engajar na manobra de pouso, através de uma câmera instalada no VANT, um microcontrolador presente na aeronave é capaz de obter imagens do solo, procurando de maneira ativa por um alvo pré-determinado; ao localizá-lo, o microprocessador assume o controle da aeronave e dá instruções para que esta se dirija e centralize-se com o alvo, pousando de forma segura. O alvo previamente determinado consiste de cinco hexágonos, concêntricos, de largura única, com cores alternadas entre azul e amarelo, e uma letra “H” escrita no centro, todos dispostos numa superfície plana qualquer; tal desenho foi escolhido para que este se destaque tanto em meio urbano quanto natural. A detecção do alvo se utiliza do método de visão computacional denominado Haar-like Cascade Classifiers, onde, após um treinamento com imagens positivas e negativas, o algoritmo é capaz de determinar a presença e localização de um dado objeto numa imagem. O sistema foi testado em condições aleatórias de ambientação, com vento e iluminação naturais. A média de acerto na detecção do alvo foi de 93,8%, com uma precisão de centralização com o alvo de, em média, 10,075cm. Os resultados obtidos caracterizam um pouso suave e independente de atuação humana, onde a aeronave se dirige em direção ao solo apenas quando centralizada com o alvo e livre de obstáculos.

**Palavras-chave:** *Visão computacional; Veículos aéreos não tripulados; Haar-like cascade classifiers*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **SISTEMA DE AUXÍLIO PARA A MARCHA POR MEIO DE ELETROESTÍMULO FUNCIONAL**

**ANTÔNIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; LEONARDO VIOLIM LEMOS; MARIANA THOMAZ RODRIGUES**

### **RESUMO**

Entre os problemas de mobilidade física que afetam o ser humano, está o pé caído (drop foot). É uma condição temporária ou permanente que se resulta de fraqueza e paralisia dos grupos musculares responsáveis pela elevação da parte frontal do pé durante a caminhada, são eles: tibial anterior, glúteo medial, reto femoral e soleo. Observado esse processo, foi desenvolvido um gerador de pulsos, o qual estimula os músculos através de eletroestimulação com parâmetros pré-definidos. Considerando-se o ciclo de passo de 0% a 100% onde os principais músculos envolvidos são: tibial anterior (amplitude de sinal de 0,25 a um pico de 1,75  $\mu\text{V}$  entre 0 e 20% da marcha, com uma variação média de 1  $\mu\text{V}$  de 20 a 80% e elevação para, aproximadamente, 2  $\mu\text{V}$  em 100%), glúteo medial (pico inicial de 0,5 a 4  $\mu\text{V}$  entre 0 e 10% com variação média de 1  $\mu\text{V}$  de 20 a 100%), reto femoral (pico inicial de 0,5 a aproximadamente 4  $\mu\text{V}$  entre 0 e 10% e variação média de 0,25  $\mu\text{V}$  de 20 a 100%) e sóleo (em torno de 0,5  $\mu\text{V}$  de 0 a 30%, com elevação para 1,75  $\mu\text{V}$  de 30 a 40% e redução para cerca de 0,25  $\mu\text{V}$  até 70%, conservando até 100%). Para atingir o objetivo, foi necessário avaliar o sinal elétrico gerado pelo movimento de um grupo muscular saudável, em relação a um grupo muscular com drop foot, e expressar um modelo matemático representando tais padrões e, posteriormente, desenvolver o circuito elétrico. No estudo foi utilizado um aparato experimental denominado eletromiógrafo, com ele foi possível obter os valores dos grupos saudáveis e comparar com os do paciente. Com o intuito de obter uma função que representa a forma de onda, estabeleceu-se um modelo matemático com a função equivalente ao pulso gerado, onde desenvolveu-se um circuito elétrico para reproduzir as características de pulso, como: amplitude, largura, tempo de subida, amortecimento e tempo de descida. Na avaliação, observou-se, também, que o alcance do tornozelo saudável é de 30º ao longo da caminhada, além disso, a velocidade angular máxima do tornozelo é de 2,92 rad/s, na etapa de flexão dorsal e 2,63 rad/s na flexão plantar. Assim, o modelo físico obedece aos padrões obtidos e corrige o sinal de entrada da malha fechada com a realimentação e correção do sinal.

**Palavras-chave:** *Músculo; Drop foot; Eletromiógrafo.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## SISTEMA DE PÊNULO INVERTIDO COM CONTROLE PID

ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; ALLYSON JOÃO CORREIA DA LUZ SILVA; JOSÉ  
ARTUR BEZERRA LEAL; RENATO MONTEIRO LINO ALVES

### RESUMO

Técnicas de automação e controle em sistemas mecânicos tem-se popularizado em diversos segmentos, por propagarem eficiência e otimização de recursos na execução dos processos. Essas técnicas são aplicadas em áreas distintas como aeroespacial, bélica, industrial, robótica, etc. Como exemplo de um sistema mecânico automatizado, tem-se o pêndulo invertido, que consiste em uma haste fixa em uma base móvel, no qual o centro de massa encontra-se acima do ponto de fixação, tornando-se um sistema instável em relação ao equilíbrio. Para manter a haste em equilíbrio, faz-se necessário à implementação de um sistema de controle. Desta maneira, nesse projeto será utilizado um microcontrolador STM32 com firmware desenvolvido em linguagem C por meio de um modelo matemático que descreve o movimento do pêndulo invertido. Sendo assim, a posição da haste será monitorada, utilizando um acelerômetro ADXL345 de três eixos com comunicação I2C e com base nessa leitura, o mesmo irá definir a resposta necessária à perturbações externas por meio de um motor elétrico, onde, para estabilizar a posição da haste, o tempo de assentamento máximo será de 5 segundos e o tempo de pico máximo será de 2 segundos. Após finalização da montagem do protótipo, foi observado um atrito entre os rolamentos da base móvel com o sistema de trilhos, desta forma, o protótipo desenvolvido apresentou resistência para movimentação. O acelerômetro utilizado também apresentou um alto nível de ruído, de aproximadamente  $\pm 1,5^\circ$  nas leituras realizadas. Devido a esses problemas, o tempo de resposta necessário para manter a haste em equilíbrio não foi alcançado. Considerando os resultados obtidos, melhorias serão implementadas, possibilitando alcançar os objetivos propostos.

**Palavras-chave:** *Pêndulo invertido; Sistemas de controle; Controlador pid*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **SOFRIMENTO PSICOLÓGICO E CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA**

**EDUARDO HENRIQUE; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; RAEI BISPO BESERRA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

O câncer é uma doença que acomete milhões de pessoas no mundo. Segundo o Instituto Nacional do Câncer, no Brasil, cerca de 500 mil novos casos são relatados a cada ano. Assim, pensando em recursos terapêuticos para minimizar o sofrimento psicológico do paciente com câncer, acredita-se que os cuidados paliativos realizados por profissionais da Psicologia possa ser uma maneira eficaz de reduzir o sofrimento do indivíduo acometido por esta situação. O objetivo do presente estudo é descrever e discutir a relação entre cuidados paliativos oncológicos e sobre o sofrimento psicológico da pessoa com câncer. O estudo se caracteriza como uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura, que aborda estas questões. Foram utilizadas 78 referências bibliográficas em português, sendo 69 artigos científicos e nove livros, publicados entre 1984 a 2018. Todo o material foi consultado por meio das plataformas de pesquisa Scielo e Google acadêmico. Os principais resultados mostram que o paciente, com demanda oncológica, tem uma melhora significativa referente ao sofrimento psicológico causado pela doença, devido à prática dos cuidados paliativos em si, pois quando existe a oportunidade de focar nos aspectos psicológicos do indivíduo pode ocorrer a redução do consumo de medicamentos, uma maior adesão à terapêutica hospitalar, além da facilitação da mudança de comportamentos, e ainda pode-se afirmar que os indivíduos que receberam intervenção psicológica em determinado momento frágil da vida apresentam uma significativa melhora. O diagnóstico do câncer pode trazer fantasias de rompimento de vínculo e consequentemente o paciente pode entrar em processo de luto. Sobre os cuidados paliativos e o luto é notável que o luto nesse tipo de tratamento pode ser tido como uma intervenção antecipatória, que se caracteriza pela perda prevista vivenciada pelo paciente e também por sua família. Com a intervenção no momento do diagnóstico até uma eventual morte, é possível diminuir aspectos patológicos do indivíduo trazidos por todo este processo. O enlutamento não é um transtorno mental e sim um processo comum a todos os seres humanos, porém certas circunstâncias podem vir a gerar quadros mais graves neste processo. O ceticismo sobre o prognóstico e a perspectiva da morte, lembranças dolorosas, sentimento de raiva devido à doença e possíveis perdas, avaliações desoladas sobre si, evitar lembranças, desconfiança em outros indivíduos, crença de que a vida não tem mais sentido e dificuldades em retomar atividades antes do diagnóstico são comuns neste processo. As perdas na vida adulta são semelhantes a uma ferida física. O ferimento, com o passar do tempo, se cura gradativamente, porém podem ocorrer complicações e em determinados casos a cura pode ser mais devagar ou simplesmente outro ferimento se abre em cima do que já estava quase



curado, é nessas determinadas circunstâncias que aparecem as condições anormais para o enfrentamento do luto. Todos estes processos devem ser observados pelo profissional de Psicologia que auxilia nos cuidados paliativos. É possível considerar, após a realização deste estudo, que os cuidados paliativos são eficazes na redução do sofrimento psicológico no paciente com demanda oncológica.

**Palavras-chave:** *Cuidados paliativos; Oncologia; Psicologia*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## TÉCNICAS ANESTÉSICAS NA ODONTOLOGIA

CAMILLA TOKUNAGA LOPES DE MENDONÇA; VIVIANA NEDER

### RESUMO

Para que seja possível o bloqueio da condução de impulsos nervosos, é necessário que haja a deposição de um agente químico apropriado nas proximidades dos nervos. Mas para que seja efetuada a correta utilização das técnicas é preciso que o profissional conheça a anatomia da região a ser anestesiada. Podemos ver que as técnicas mais utilizadas na prática odontológica são as terminais, onde a solução anestésica é depositada próxima as terminações nervosas e a por bloqueio nervoso aplicação que é feita a distância, próximo aos troncos e ramos nervosos. O objetivo desse trabalho foi de mostrar as técnicas anestésicas, tais como suas inervações de face e quando deverão ser utilizadas. Este trabalho foi elaborado através de pesquisas em artigos científicos do Pub med, Scielo, Lilacs, Google acadêmico entre o ano de 2012 a 2016. Os resultados mostraram que dentre as técnicas anestésicas estão: para os ramos do nervo maxilar, por bloqueio nervoso: bloqueio do nervo alveolar superior anterior e alveolar superior médio, bloqueio do nervo alveolar superior posterior, bloqueio do nervo nasopalatino, bloqueio do nervo palatino maior e as técnicas anestésicas para o ramo do nervo mandibular, dentro delas estão: terminal infiltrativa, por bloqueio nervoso: bloqueio do nervo alveolar inferior, bloqueio do nervo mental. Cada técnica possui sua indicação: bloqueio do nervo alveolar superior anterior e alveolar superior médio: para procedimentos que envolvam dois ou mais hemiarcos simultaneamente, que podem ser os incisivos, caninos e prés - molares. Bloqueio do nervo alveolar superior posterior: em casos de intervenções em dois ou mais molares superiores do mesmo hemiarco e as suas estruturas de suporte do lado vestibular dos respectivos dentes. Bloqueio do nervo nasopalatino: possui a indicação de quando se deseja anestésicar a mucosa palatina e lâmina óssea lingual de dois ou mais dentes da região anterior. Bloqueio do nervo palatino maior: intervenções na mucosa palatina e lâmina óssea lingual de dois ou mais dentes da região posterior. Terminal infiltrativa: utilizada para anestésicar incisivos inferiores, bloqueio do nervo alveolar inferior: permite anestésicar todos os dentes inferiores de um hemiarco. Bloqueio do nervo mental: tem por objetivo em anestésicar mais de um dente da região anterior de um hemiarco. É possível concluir, mediante todas as técnicas que foram citadas que, é de grande importância que o Cirurgião Dentista saiba o momento oportuno de empregá-las e vale lembrar que tudo irá depender da extensão da área que se deseja anestésicar.

**Palavras-chave:** Bloqueio; Nervo; Anestesia

**MODALIDADE:** PÔSTER



**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## TECNICAS CIRURGICAS PARA EXTRAÇÃO E COMUNICAÇÃO BUCO-SINUSAL

RAFAELA GLAVINA; VIVIANE TORRES

### RESUMO

O cirurgião-dentista deve ter conhecimento de todas as técnicas cirúrgicas específicas para cada tratamento a ser executado, isso evita complicações e acidentes, que podem ocorrer no ato cirúrgico. As sequências das manobras cirúrgicas são fundamentais para não causarmos nenhum acidente. Cada procedimento dependerá de uma técnica específica as técnicas mais utilizadas, em extrações são: cunha, intrusão, lateralidade, rotação e tração, existem técnicas mais simples, que consistem na sindesmotomia, intrusão, lateralidade e avulsão. Outra técnica cirúrgica utilizada é a odontosecção, que consiste na separação das raízes dos dentes que sofreram extração. Utiliza-se também para intercorrências a técnica de Caldwell-Luc, quando ocorre o deslocamento de raiz dentária para o interior do seio maxilar ou quando é perfurada a membrana, ocorrendo somente a comunicação. A técnica é viável e apropriada para região do seio maxilar, traz como benefício o fechamento do defeito, evitando fístulas e área de fibrose na membrana. Estando capacitado a realizar o tratamento correto bem como, planejar estratégias de prevenção, por meio de uma boa anamnese, que irá prevenir grandes complicações na hora da cirurgia como: sangramento excessivo ou até perda da consciência. As complicações em cirurgia oral, apesar da baixa frequência, podem colocar a vida do paciente em risco, sobretudo em pacientes suscetíveis ou com outras patologias sistêmicas como cardiopatas, hipertensos, diabéticos ou até mesmo os que fazem o uso de alguns medicamentos, que possa interferir na coagulação ou cicatrização. Atualmente, novas técnicas e instrumentais cirúrgicos surgiram, mas, mesmo com esses recursos, os acidentes e complicações ainda ocorrem nas exodontias e em outras intervenções. Foram utilizadas as bases de dados eletrônicos Google Acadêmico, Scielo, PubMed e Lilacs entre 2013 á 2018. O objetivo é mostrar que existem técnicas cirúrgicas especifica para cada tipo de procedimento, elucidar os riscos e complicações que o paciente pode apresentar, e os cuidados que devemos ter no pré, trans e pós-operatório. Concluimos que um correto planejamento pré-operatório bem como o conhecimento científico e literário pode minimizar os índices de acidentes e complicações em cirurgias, proporcionando ao paciente um tratamento mais seguro.

**Palavras-chave:** Cirurgia; Comunicação bucosinusal; Extração

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **TECNOLOGIA ASSISTIVA EMPREGADA NA PEDAGOGIA**

**ANTONIO CARLOS DA CUNHA MIGLIANO; RAMON DA SILVA GOMES; RODRIGO FIORESI  
SANCHES; VINÍCIUS HENRIQUE FERREIRA DOS SANTOS**

### **RESUMO**

Cada dia mais projetos de inclusão social e direitos humanos estão ganhando força e sendo implementados em diversos países. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, no Brasil cerca de 6,2% da população apresenta algum tipo de deficiência e uma grande parte nasce com esta deficiência. Com isso, é imprescindível a tecnologia assistiva juntar-se com serviços educacionais para apoiar a pedagogia, facilitando a aprendizagem e inclusão de alunos com deficiência. O termo “tecnologia assistiva” empregado neste projeto tem por intenção auxiliar a pedagogia em geral, ou seja, para portadores de deficiência ou não, com recursos disponíveis na engenharia, fornecer um hardware e software que atenda as necessidades na educação de deficientes. Estudos científicos comprovam que crianças com a faixa etária de 6 a 36 meses desenvolvem raciocínios lógicos com mais facilidade brincando. O protótipo físico conceitual apresentou resultados positivos na aplicação de tecnologia assistiva para auxiliar no ensino de crianças com deficiência e mostrou ser bem atrativo para todas as crianças, sendo assim, um brinquedo que traz inclusão, didático e divertido e que visa potencializar o aprendizado e o desenvolvimento de crianças com deficiência, atendendo às normas de segurança, podendo ser implementado em instituições de ensino, centro de pesquisa, ONGs e até mesmo para uso doméstico com um custo acessível. Tecnologia assistiva pode maximizar a capacidade de interação e além disso trazer autonomia e independência.

***Palavras-chave:*** Assistiva; Deficiência; Pedagogia

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA APRENDIZAGEM EM BRAILE**

**ANDERSON MARQUES; EUGENIO BEZERRA; WANDERSON NICOLAU MARIA**

### **RESUMO**

Este projeto visa a aprendizagem didática, que consiste em disponibilizar os conhecimentos na área acadêmica, por meio de dispositivos e a melhora que a tecnologia assistiva proporciona, a fim de que pessoas com necessidades especiais possam aprender técnicas e métodos da leitura em Braille. O objetivo do projeto é desenvolver um protótipo físico conceitual que ajude a compreensão da leitura em alto relevo. Existem equipamentos eletrônicos, micro controladores e linguagens de programação avançada, capazes de tornar possível a criação de máquinas e equipamentos que beneficiam pessoas com dificuldades para enxergar. Pode ser quando o paciente é diagnosticado com o problema visual degenerativo, acidental ou de nascença e criar uma rotina de ensino didático, possibilitando o aprendizado do alfabeto Braille. Também de números e símbolos, capacitando-a conseguir utilizar o protótipo independentemente, sendo possível um orientador acompanhar e avaliar o aprendizado desse paciente, verificando o índice de desempenho do protótipo e como está sendo o nível de desenvolvimento. Possibilita saber se está sendo eficaz, e com auxílio dessa interação que o dispositivo proporciona, é possível a reintegração das pessoas no contexto global na sociedade de uma forma saudável e eficiente.

**Palavras-chave:** *Tecnologia assistiva; Deficiência visual; Aprendizagem; Alfabeto braille.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR



## **TELEVISÃO ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA BRAZCUBAS**

**IZLA REGINA SILVA DOS SANTOS; JOHAN RABELO SANTOS PINTO; LAURA ROCHA DIAS;  
RONALDO LUÍS ALMEIDA DE CARVALHO; SAULO HENRIQUE AMORIM NEY**

### **RESUMO**

O desenvolvimento de mídias comunitárias vem servindo como base a ações educativas, funcionando como uma importante ferramenta de comunicação social. O objetivo deste trabalho é difundir o conhecimento teórico e prático, construído pelo curso de odontologia da universidade, em conteúdos audiovisuais relevantes para o dia a dia. A “TV ODONTO UBC”; produz vídeos institucionais que são exibidos em televisões dispostas na Brazcubas Educação, e também publicados em plataformas como Facebook. No foco da TV, estão a divulgação científica e a produção do conhecimento, mostrados de forma clara e objetiva, abrangendo temas como saúde e bem-estar. Hoje a TV faz mais publicações de eventos em que a Brazcubas está envolvida, e também entrevistas com profissionais da área da saúde, que debatem assuntos pertinentes a odontologia. Com estas atividades está sendo possível divulgar e dar visibilidade a diversidade de olhares, saberes e experiências de docentes e discentes, trabalhando a divulgação do curso de odontologia, e seus brilhantes profissionais e alunos. Assim, foi possível atingir de forma positiva a comunidade, por meio de conteúdos científicos produzido pela TV, sendo um importante meio de comunicação social.

**Palavras-chave:** *Mídia comunitária; Mídia social; Televisão universitária*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **TELHADOS VERDES NO CONTROLE DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS CENTROS URBANOS**

**NATHALIA SOUZA FREIRES; REGINALDO MOACIR**

### **RESUMO**

O habitat humano encontrou constantes mudanças ao longo dos séculos, e trouxeram diversos conceitos sobre o que seria um ambiente adequado para a população. Os grandes centros urbanos, vem encontrando dificuldades de drenagem das águas pluviais devido ao seu crescimento descontrolado e a impermeabilização do solo. A falta de pensamento construtivo da humanidade de forma ecológica, faz com que a infraestrutura acabe gerando demandas de cheias incontroláveis nos centros urbanos. Ao longo deste trabalho buscou-se identificar a contribuição do telhado verde intensivo para diminuir o volume destas águas, com um estudo de natureza qualitativa e a escolha adequada de métodos e teorias convenientes no reconhecimento e análise de diferentes perspectivas, teve-se um estudo exploratório com a finalidade de ampliar este conhecimento com investigações na área da qual a pouco conhecimento acumulado e sistematizado por natureza de sondagem, sendo uma pesquisa de ordem secundária, bibliográfica e documental. O uso do telhado verde intensivo promoveu resultados satisfatórios comparados ao uso de telhados convencionais para a redução das águas pluviais com padrões de drenagem de dois litros e meio por centímetro quadrado para os telhados verdes, proporcionando uma redução significativa na análise exploratória para mitigar a demanda de cheias nos centros urbanos além de proporcionar outras vantagens como isolamento térmico, isolamento acústico, redução na conta de luz, conforto entre outros. Esta análise sobre o telhado verde intensivo proporcionou diminuir a problemática com o volume das águas pluviais nos centros urbanos com retenção em dimensões significativas e proporcionando auxílio no aumento da densidade de áreas verdes, minimizando diversos impactos ambientais causados pelas impermeabilizações.

**Palavras-chave:** *Telhado verde intensivo; Drenagem; Centros urbanos.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** ENGENHARIA E SANEAMENTO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **TIREOIDITE DE HASHIMOTO UMA DOENÇA AUTOIMUNE**

**ADEILTON MONTE SANTO; ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; THIAGO HENRIQUE LIMA**

### **RESUMO**

Tireoidite de Hashimoto, ou tireoidite linfocítica crônica, é uma doença autoimune, cuja principal característica é a inflamação da tireoide causada por um erro do sistema imunológico. Na tireoidite de Hashimoto, o organismo fabrica anticorpos contra as células da tireoide. Esses anticorpos provocam a destruição da glândula ou a redução da sua atividade, o que pode levar ao hipotireoidismo por carência na produção dos hormônios T3 e T4. Os primeiros sintomas são dificuldade para se concentrar e fadiga, podendo até gerar problemas emocionais como ansiedade e depressão. O nome da doença é uma homenagem ao médico japonês Hakaru Hashimoto, que a descreveu pela primeira vez em 1912. A síndrome pode se manifestar em qualquer momento da vida, mas aparece com maior frequência em mulheres na meia-idade. O diagnóstico pode levar meses ou até anos. Não há cura, mas pode ser controlada com o uso de medicamentos. O objetivo é relatar um caso clínico vivido na vida real sobre a tireoidite de Hashimoto. Foi realizado um levantamento bibliográfico sobre a tireoidite de Hashimoto, manifestações clínicas de hipotireoidismo e hipertireoidismo, TSH, T4 livre e anticorpos antitireoidianos (anti-TPO, anti TBG e TRAb) foi feita a pesquisa em um paciente conjugue de um membro do grupo com Tireoidite de Hashimoto relatando passo a passo da doença. Os exames de sangue permitem analisar a quantidade dos hormônios T3 e T4, do hormônio TSH e a presença de anticorpos antitireoide que são importantes para diagnosticar e tratar a Tireoidite de Hashimoto. Inicialmente, pode causar o hipertireoidismo: ela destrói células da tireóide, o que faz com que ela libere uma grande carga de hormônios no sangue. Resultado do paciente: TSH sérico-Inferior a 0,008µg/ml e Tiroxina (T4): 2,01µg/100 ml. Anti-tpo (anticorpo anti-tireoperoxidase): Ataca uma enzima que é encontrada na tireoide (peroxidase), age na produção de hormônios da tireoide. Resultado do paciente: Antiperoxidase Tireoideana (Anticorpos)-Superior a 1.300 UI/ml. Anti-tg (anticorpo anti-tireoglobulina): Ataca a proteína principal na glândula tireoide (tireoglobulina), atua na produção dos hormônios T4 e T3. Resultado do paciente: Antitireoglobulina(Anticorpos)-Superior a 500 UI/ml. Conforme a doença progride, ela danifica tanto a tireóide, que ela não consegue mais produzir a quantidade normal de hormônios, causando o hipotireoidismo em que o TSH permanece alto e o T4 baixo. A conclusão é que a tireoidite de Hashimoto é uma doença autoimune que pode levar ao desenvolvimento de hipotireoidismo. O tratamento quase sempre é longo, pois a doença não tem cura e exige a dosagem do nível dos hormônios algumas vezes por ano. Seu tratamento é principalmente medicamentoso, a dose da suplementação do hormônio tireoidiano, chamado levotiroxina, varia de acordo com o grau de



deficiência da produção desse hormônio. É importante seguir um estilo de vida mais saudável e longe de stress.

**Palavras-chave:** *Glândula tireoide; Doença autoimune; Tireoidite de hashimoto.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **TÔ LIGADO JOBS. A PERIFERIA TAMBÉM PODE!**

**EDUARDA ELEUTERIO CAMILO; LUCAS JOAQUIM DE JESUS PEREIRA; MILENE TORRES  
GODINHO SECOMANDI**

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como estudo a discussão à respeito de uma plataforma que visa diminuir a distância do jovem da periferia e a sua oportunidade profissional. O ponto de partida do trabalho é a Constituição Federal, O Código de Defesa do Consumidor, o Estatuto da Criança e do Adolescente e a Lei para o uso da internet para o oferecimento de um serviço digital gratuito para atração de alto número de jovens usuários com a finalidade de convertê-los em usuário premium que custeiem o total do serviço. A pesquisa teve como objetivo capacitar e preparar os jovens com cursos de preparatórios para o mercado de trabalho. O método de pesquisa foi bibliográfico. Foram utilizadas referências teóricas para dar fundamentação ao trabalho: MENDES (2018), MARTINS (2019), além de normas constitucionais, infraconstitucionais que amparam a pesquisa. Dessa forma, os estudos revelam a necessidade de divulgar e incentivar a gestão empreendedora do jovem no bairro Residencial Novo Horizonte, com uma proposta de oferecer serviço digital gratuito para atrair elevado número de usuários premium aos serviços de informática avançada, idiomas, tecnologia, maquiagem, vendas, gestão financeira e administrativa. Portanto, é crucial o equilíbrio da plataforma no oferecimento transparente de cursos atrativos aos jovens usuários freemium para conquistar os usuários premium com oportunidade de conhecer os valores e as vantagens para a preferência paga.

**Palavras-chave:** *Empreendedorismo profissional; Modelo freemium; Jovem da periferia.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** LEGISLAÇÃO, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE PÓSITRONS - PET/CT**

**JOSÉ ALVES DOS SANTOS; MATHEUS PERREIRA MAIA; PAMELA ROCHA ZAVATTA; ROBSON FERREIRA BORGES; THAIS CRISTINA DOS SANTOS**

### **RESUMO**

O presente trabalho tem a finalidade de apresentar uma nova modalidade de diagnóstico por imagens, a Tomografia por Emissão de Pósitrons conhecida como PET/CT que é um mapa de distribuição de um radiofármaco, flúor-18 (FDG-FLUORDESOXIGLICOSE) emissor de pósitrons em uma determinada área de interesse. Essa modalidade reúne os recursos diagnósticos da Medicina Nuclear e da Radiologia. Tem o objetivo de revisão sistemática da literatura atual sobre o papel do PET/CT com FDG-18F no diagnóstico precoce na obtenção de imagens moleculares para uso clínico, utilizada principalmente em cardiologia, neurologia e oncologia possibilitando a melhor forma de tratamento, seja quimioterapia, radioterapia ou cirurgia. Foram realizadas buscas nas bases de dados da USP, Scielo, Pubmed e site da Phillips. Tendo resultados de 60 artigos inicialmente identificados, dos quais apenas 25 relacionavam-se diretamente ao tema. Foram selecionados 15 artigos originais e com base fundamentada ao tema gerou um resultado de uma maquete, que foi criada uma clinica de medicina nuclear com foco em PET/CT. Por conseguinte, os exames realizados com o PET/CT utilizam substâncias radioativas injetada no paciente, vale ressaltar que as quantidades são mínimas e a radiação que é exposto ao paciente é menos da metade do que uma tomografia convencional.

***Palavras-chave:** Fdg; Pet/ct; Aplicações.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **TRANSTORNO DEPRESSIVO NA ADOLESCÊNCIA**

**ANA NÚBIA SOARES ALMADA; LUÍS SÉRGIO SARDINHA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

A adolescência é uma fase da vida do indivíduo com características muito particulares, pela vulnerabilidade específica desta fase: insegurança por estar diante de diversas necessidades de escolha quanto a sua sexualidade, relações sociais, escolha profissional, entre outras. Já a depressão é um transtorno mental que tem, como uma das principais características, o sentimento de tristeza, perda ou fracasso intenso, perda de energia ou interesse, humor deprimido e dificuldade de concentração. O ambiente familiar apresenta forte influência no desenvolvimento psicológico da criança e do adolescente. Os índices de depressão nessa faixa etária estão cada vez mais crescentes e a mudança nas configurações familiares vem aumentando nas últimas décadas, pois vão acompanhado o desenvolvimento econômico, tecnológico, cultural e político. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a depressão na adolescência e suas características, com foco no apoio psicológico necessário no tratamento do adolescente com depressão, além dos impactos causados a família. O método destinado ao desenvolvimento desse trabalho é classificado como pesquisa bibliográfica, com artigos científicos. Para esse estudo foram pesquisados 24 artigos científicos e nove livros a temática explorada. Todos os artigos e os livros na língua portuguesa. Os termos utilizados para a pesquisa foram: depressão, adolescência, família e divórcio, nos sites Scielo e Google Acadêmico. Os principais resultados enfatizam a necessidade de tratamento para os casos de depressão na adolescência, uma vez que estes jovens podem apresentar severas dificuldades em seus relacionamentos, tanto familiar como social, pois, devido ao transtorno mental, sofrem alterações no pensamento e na percepção, o que acaba levantando-os a desadaptação social e a utilização de serviços hospitalares e ambulatoriais. Portanto, é primordial o entendimento do transtorno para que haja a compreensão da necessidade do tratamento. Outra questão é a família disfuncional e como ela pode estar implicada nestes quadros de depressão, que atualmente está se tornando um problema cada vez mais comum. A tarefa da família é de cuidar do adolescente em depressão e de cooperar na sua recuperação e tratamento, pois na maioria desses casos de depressão, na adolescência, existe um forte componente ligado ao relacionamento desgastante destes jovens com suas famílias, com falta de diálogo, de respeito e de limites que precisam ser valorizados e empregados para ambas as partes. Com isso, se torna importante a equipe de saúde voltar-se não apenas para o paciente adolescente, mas, também para o contexto social e familiar em que ele se insere. Conclui-se que a equipe de saúde e os profissionais de psicologia, no tratamento do adolescente com depressão, devem estar atentos não só ao paciente e sua sintomatologia específica, mas



também a sua família e ao contexto social em que o jovem está inserido. Mais estudos sobre o tema são necessários.

**Palavras-chave:** *Depressão; Adolescência; família.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **TRATAMENTO CONSERVADOR DOS SINTOMAS DE UMA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR**

**ANGÉLICA LAUERMANN GOMES; ANA KAROLINE OLIVEIRA; CAROLINE BIAGIONI OLIVEIRA;  
JEAN SOARES MIRANDA; MAIARA FERREIRA; RONALDO LUÍS ALMEIDA DE CARVALHO**

### **RESUMO**

Várias desordens temporomandibulares (DTM), sintomáticas ou não, são comumente observadas na população em geral. Essas são definidas como um conjunto de alterações de movimento e dores que envolvem as articulações temporomandibulares (ATM) e/ou os músculos mastigatórios. Esse trabalho propõe relatar um caso de DTM articular atendido na clínica da Liga da Dor e DTM da BrazCubas Educação. O método tem um paciente do gênero feminino, 41 anos, que compareceu ao ambulatório, queixando-se de dor constante na região direita da face. Quando questionada sobre o local dessa dor a mesma apontou a região do músculo masseter direito. No exame clínico extra-oral foram observados estalos na articulação temporomandibular (ATM) do mesmo lado, bem como um desvio de abertura corrigido no mesmo sentido. A palpação a mesma relatou dor na região de masseter e temporal. No exame intra-oral foram encontradas facetas de desgastes características de bruxismo do sono, além de mobilidades dentárias. O diagnóstico foi indicativo de mialgia (dor muscular) e deslocamento de disco direito com redução. A terapia adotada foi aconselhamento quanto a hábitos parafuncionais e a utilização de placa neuromiorrelaxante em resina acrílica termoativada por um período inicial de 24h, o qual foi reduzido conforme a evolução do caso. Resultados: Após um mês de uso da placa a paciente relatou que houve a remissão do quadro de dor, além disso houve uma reversão no quadro de mobilidade dentária. Assim, a terapia adotada se mostrou efetiva no tratamento da dor relatada, além de proteger os dentes do hábito de ranger os dentes.

**Palavras-chave:** *Transtornos da articulação temporomandibular; Deslocamento de disco; Bruxismo do sono.*

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## **TRATAMENTO DE MUTISMO SELETIVO EM CRIANÇAS**

**ANA CLAUDIA DE JESUS TAVARES; LUÍS SÉRGIO SARDINHA ; SARA CARLOS DA SILVA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

O mutismo seletivo (MS) é considerado um dos subtipos dos Transtornos de Ansiedade. Este transtorno acomete principalmente crianças, podendo trazer um considerável comprometimento tanto na vida social, quanto no desempenho escolar. De modo mais genérico o mutismo seletivo se caracteriza pela ausência de resposta oral causado por conflitos interpessoais, principalmente no ambiente escolar, dificuldades familiares, medo, ansiedade social, entre outros. O objetivo do presente trabalho é descrever sobre as possibilidades de contribuição da psicoterapia na melhora do mutismo seletivo em crianças. Este trabalho foi realizado e elaborado por meio de uma pesquisa de revisão bibliográfica, com o levantamento de 71 artigos científicos, 11 teses e dois livros, em português e inglês. As fontes de busca da pesquisa foram realizadas nos sites Google Acadêmico, Scientific Eletronic Library Online (Scielo), Periódicos Eletrônicos de Psicologia (Pepsic), Us National Library of Medicine National Institutes of Health (PubMed), com as palavras-chave: ansiedade, mutismo seletivo e déficit cognitivo, publicados entre os anos de 1973 e 2018. Os principais resultados mostram que o mutismo seletivo pode ser tratado pela psicoterapia, uma vez que a fase da vida da criança é um fator fundamental que deve ser levado em consideração, por esse motivo a abordagem da psicoterapia deve ser específica e cuidadosa. Deve ser observado e analisado a relação entre o silêncio e a insegurança. O silêncio oferece uma falsa proteção de contato com pessoas estranhas, uma vez que as outras pessoas não se aproximam, e assim, inconscientemente o silêncio acaba chamando mais atenção do que pouca comunicação, esta situação leva a déficits cognitivos, pois a comunicação é um fator importante para o desenvolvimento pessoal. Se afastar do meio social ou a dificuldade de interagir em ambientes onde não existe a percepção de segurança, gera déficits comportamentais e de desenvolvimento. Uma questão importante é esta situação na fase escolar. O déficit pode se revelar apenas no início da fase escolar e a tendência é que decline com o decorrer dos anos escolares. Os déficits estão relacionados a uma dificuldade de aprendizado e até entendimento. Na fase escolar, o aprendizado deve ser contínuo, sendo que qualquer fator que venha a atrapalhar ou a influenciar negativamente, pode gerar dificuldade por toda a vida do indivíduo. A aproximação da criança, no processo terapêutico, pelos jogos, histórias e a imaginação, auxilia a mesma a lidar com os problemas que nem sempre são evidentes, pois, os déficits cognitivos atrelados ao Mutismo Seletivo, e a dificuldade de socialização e eventualmente, alguma disfunção cerebral, podem ser amplamente abordados na terapia. Conclui-se que a psicoterapia pode auxiliar no tratamento do mutismo seletivo em crianças,



ajudando no desenvolvimento cognitivo e comportamental, evitando déficits futuros, mesmo que uma pequena parcela da população sofra deste transtorno mental. Atualmente o fomento à pesquisa destes é menor, resultando em uma pequena quantidade de estudos. A comparação se faz válida, por exemplo, quando comparada ao Transtorno de Ansiedade Generalizada, discutido em uma vasta literatura e até mesmo com o Transtorno de Estresse Pós-Traumático.

**Palavras-chave:** *Mutismo seletivo; Tratamento; Transtornos de ansiedade*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **TRATAMENTO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS E DA DEPRESSÃO COM TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS**

**LUÍS SÉRGIO SARDINHA; TAMIRES BATISTA DE LIMA; VALDIR DE AQUINO LEMOS**

### **RESUMO**

Os sintomas depressivos e a depressão atingem grande parte da sociedade, nos diversos níveis sociais e culturais, sendo que alguns estudos apontam que cerca de 20% da população apresenta ao menos um episódio depressivo ao longo de sua vida. Associada a depressão estão inclusos muitos casos de suicídio. Além disso, a depressão apresenta outros sintomas, sejam fisiológicos, como alterações no sono (insônia ou hipersonolência), alterações do apetite, redução do interesse sexual, retardo psicomotor, lentificação generalizada, dentre outros; podendo também ser identificada por meio de sintomas psicológicos como efeitos: baixa autoestima, pouco senso de valor, visão negativa da vida, sentimentos de solidão, entre outros. Diante dos sintomas que a depressão pode causar e o fator de risco para o suicídio, se pode considerar a Terapia Assistida por Animais (TAA) um meio de prevenir e minimizar tais riscos. Considerando os efeitos positivos da relação homem e animal, relatados desde os períodos paleolíticos e o aproveitamento desses efeitos por profissionais da saúde, é esperado que em uma terapia com os animais ocorra troca de afeto entre o paciente e animal, ajudando a suprir, por exemplo, os sentimentos de desamparo que o paciente esteja sentindo. O presente estudo objetiva descrever e discutir sobre a influência na Terapia Assistida por Animais (TAA) no tratamento da sintomatologia depressiva e depressão em pacientes adultos. O presente projeto realizou uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborde este tema. Foram utilizados dezoito artigos e quatro livros, num total de 24 obras. As bases de pesquisa utilizadas foram: SCIELO, Google acadêmico e PEPSIC, todos publicados entre 1997 e 2018, em língua portuguesa e inglesa. Os resultados parciais do estudo indicam que apesar da temática ser pouco abordada, existem estudos que apontam a TAA traz efeitos positivos no tratamento dos sintomas depressivos e da depressão. Os estudos indicam que a TAA é uma opção para tratar sintomas de agitação, agressão e depressão. Em uma terapia com os animais o indivíduo vivencia uma sensação de troca de afeto com o animal, fazendo com que o paciente possa se sentir acolhido. Entretanto, é importante que a intervenção seja feita com pacientes que possuam afeição com os animais ou não tenham, a princípio, algum tipo de receio em lidar com os mesmos. Relatos apresentam que a intervenção pode gerar ótimos resultados, pois os animais podem atuar em vertentes psicológicas, como a autoestima, autocontrole, senso de valor, diminuição do estresse, dentre outras. Considerações Parciais – Assim, os estudos apontam que a TAA pode auxiliar na melhoria da sintomatologia depressiva, mas existem poucas pesquisas nesse campo.



**Palavras-chave:** *Depressão; Tratamento; Terapia assistida por animais*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM CARDIOPATAS

JANE SANCHES; JENNIFER DE JESUS; LETÍCIA CRISTINA RARIS QUELUZ; VIVIANA NEDER

### RESUMO

Cardiopatias são um termo dado para doenças do coração, patologia que acomete milhões de pessoas em todo o mundo. Alguns tipos comuns dessa patologia são: cardiopatia congênita, doenças no miocárdio, infecção no coração, cardiopatia de válvulas, cardiopatia hipertensiva e cardiopatia isquêmica. Nesse sentido, as clínicas odontológicas e os profissionais devem estar aptos para receberem esses pacientes cardiopatas e muito bem preparados para atendê-los da melhor forma possível. O objetivo é demonstrar a importância do cirurgião dentista de ter conhecimentos prévios das diferentes cardiopatias, diferenciando suas características, para que tenha segurança na escolha de anestésicos locais e no melhor tratamento para o paciente. Foi feita uma revisão bibliográfica nas principais plataformas: PubMed e SciELO, entre 2009 à 2019. O estudo revelou que é fundamental que clínicas e consultórios dentários, bem como seu corpo profissional, cirurgiões dentistas e pessoal de apoio, estejam preparados para não somente receber pacientes com algum histórico cardíaco, como também realizar uma intervenção caso haja algum tipo de emergência. Portanto, a clínica odontológica é um local que recebe pacientes cardiopatas e é importante que o cirurgião dentista tenha conhecimentos prévios das diferentes cardiopatias, o que poderá levá-lo a distinguir as características mais peculiares desse tipo de doença, para que tenha segurança no atendimento e também na escolha de anestésicos locais.

***Palavras-chave:** Cardiopatias; Tratamento odontológico; Anestésicos locais*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** OUTROS

## USO DE METILFENIDATO PARA MELHORAMENTO ACADÊMICO

ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; ISABELLY CRISTINY MALACHIAS SOUTO; MAIARA SOUSA; NAILA  
CAROLINE

### RESUMO

O mundo contemporâneo exige cada vez mais dedicação, tempo, capacidade de raciocínio rápido e tantas outras características de quem quer se destacar no meio escolar e profissional. Por isso, cada vez mais pessoas buscam artifícios para melhorar a eficácia no trabalho e nos estudos, com o objetivo de reter mais informações, aumentar o rendimento e melhorar a concentração. O uso da ritalina para estudar, com a promessa de ajudar no desempenho em vestibulares e concursos, é um dos exemplos que vem sendo bastante difundido atualmente. Neste trabalho iremos discutir quais são os riscos do uso dessa substância de forma incorreta. O objetivo é avaliar o uso de metilfenidato por estudantes para melhoramento acadêmico. Surgido na década de 50, o metilfenidato, princípio ativo do medicamento conhecido como Ritalina, é indicado para o tratamento de crianças que apresentam quadros de transtornos como déficit de atenção e hiperatividade. A droga, utilizada para tratar desequilíbrios infantis, passou a ser popular e aparece entre um número cada vez maior de adultos, principalmente estudantes. Popularmente, a Ritalina ganhou apelidos como "pílula da inteligência" ou "droga dos concurseiros" e não é preciso muito trabalho para encontrar a venda da droga de forma ilegal, sem a necessidade de prescrição médica. Lembrando que os remédios que contêm o metilfenidato possuem tarja preta, isto é, são de uso controlado e necessitam de acompanhamento e indicação médica. Isso porque, dentre os princípios ativos do metilfenidato, está o de potencializar a ação dos neurotransmissores como noradrenalina e dopamina, consequentemente reduzindo o déficit de atenção. Com isso, a pessoa hiperativa fica mais atenta e concentrada. Sendo assim, nas mãos de concurseiros, a droga é amplamente utilizada sob a ilusão de que proporcionará mais atenção e concentração nos estudos e, a partir de então, uma maior capacidade de acumular informações em menos tempo, driblando o cansaço e o desgaste. O uso da ritalina, assim como de outras drogas produzidas pelas indústrias farmacêuticas, tem efeitos colaterais variados. Os resultados apontaram que além das consequências negativas citadas, médicos especialistas não aconselham o uso da ritalina sem avaliação prévia sobre a sua necessidade. Isso pode ser explicado pelo fato de ainda não existirem estudos suficientes que comprovem a eficácia da medicação para melhora da concentração e do foco em pessoas saudáveis, sem mencionar os efeitos colaterais decorrentes do uso em longo prazo. Um estudo de pesquisadores da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) mostrou que a droga não melhora as funções cognitivas ou a memória de pessoas que não têm TDAH. Seu uso incorreto pode, inclusive, deixar o usuário desorientado no tempo e no espaço, além de levá-lo a desenvolver sonolência, vômitos, tonturas, náuseas e



dores de cabeça. É imprescindível considerar que a ritalina é uma droga de grande potência que atua no sistema nervoso e, por isso, tem chances elevadas de causar dependência. Ela nunca deve ser utilizada sem a prescrição e o auxílio de um médico competente da área. Além do mais, sem prescrição, sua venda é proibida por lei, portanto, é crime e pode levar a punições. Constatamos que o principal crescimento do uso do metilfenidato entre os estudantes é devido a melhora de concentração e foco citadas por aqueles que usam, porém não existem estudos suficientes que comprovem a eficácia frente aos benefícios citados para aqueles que não possuem TDA. E seu uso incorreto pode trazer diversos malefícios dentre eles desorientação, insônia, depressão e aumenta as chances de dependência, seu uso sem orientação e prescrição médica é proibido.

***Palavras-chave:*** Medicamento; Hiperatividade; Concentração

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## **USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS: IMPORTÂNCIA E DESAFIOS**

**ANDRÉ WILLIAN HOLLAIS; JENIFER ALINE DA SILVA; NADINE YUKIKO KAWANO; RAQUEL PEREIRA**

### **RESUMO**

Entende-se por uso racional de medicamentos (URM) quando pacientes recebem medicamentos para as suas condições clínicas em doses adequadas às suas necessidades individuais, por um período adequado e ao menor custo para si e para a comunidade. Estima-se que mais da metade de todos os medicamentos são prescritos, dispensados ou vendidos de forma inadequada, e que metade dos pacientes não os utiliza corretamente, resultando em riscos para a saúde, além de gerar desperdícios financeiros para a saúde pública. O objetivo é apontar a importância e a necessidade da aplicação do uso racional de medicamentos pela população e pelos serviços de saúde como um todo, para promover a prevenção e promoção da saúde. O uso desnecessário, assim como a utilização de fármacos em situações contra indicadas, expõem os pacientes a riscos de reações adversas a medicamentos e intoxicações medicamentosas, constituindo-se, portanto, em causa de morbidade e, inclusive de mortalidade muito significativa. O URM tem como objetivos maximizar a atividade terapêutica, minimizar os possíveis riscos para os pacientes e reduzir/ evitar gastos desnecessários, devendo ser realizada não apenas pelos profissionais da saúde envolvidos diretamente na prescrição, dispensação e venda do medicamento, como também pelos próprios pacientes. Discussão: O uso irracional de medicamentos caracteriza-se como: a administração de muitos medicamentos pelo paciente (polifarmácia), uso inadequado de antibióticos, doses medicamentosas inadequadas, automedicação, não aderência ao tratamento medicamentoso, entre outros. Muitas vezes, este uso irracional pode ser induzido por propagandas medicamentosas que tendem a ressaltar os benefícios e omitir ou minimizar os riscos e os possíveis efeitos adversos. Conclui-se que as soluções e propostas para reverter ou minimizar os quadros de uso irracional de medicamentos, portanto, devem passar pela educação e informação da população, maior controle na venda, melhor acesso aos serviços de saúde, adoção de critérios éticos para a promoção de medicamentos e incentivo à adoção práticas terapêuticas não medicamentosas, tais como, dietas, repouso, prática de exercícios físicos, entre outros.

**Palavras-chave:** *Medicamentos; Uso racional de medicamentos; Saúde.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** FARMACOLOGIA E COSMÉTICA

**NATUREZA DO TRABALHO:** PROJETO INTEGRADOR

## UTILIZAÇÃO DE BARREIRAS NA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA

ELEN BIANCHETTI PEREIRA; JÉSSICA ADRIANA; LUÍS HENRIQUE GRIECCO; POLIANA DE  
GODOY DOS SANTOS

### RESUMO

A preservação da dimensão óssea é o fator primordial para instalação de um implante em posição tridimensional adequada, contribuindo para o sucesso da reabilitação, executando procedimento mais minimamente invasivo, com uso de instrumentais mais delicados, e procurar preservar as estruturas através de vários fatores como: enxertos e substitutos ósseos, membranas e barreiras que estão dentro do arsenal de regeneração óssea guiada. O trabalho teve como objetivo apresentar as características básicas da técnica de regeneração óssea guiada, contanto com diversos tipos de barreiras absorvíveis e não reabsorvíveis. Material e Método foram a revisão de Literatura. Foram utilizadas as bases Pubmed, Lilacs, Scielo, Portal Periódicos Caps/MEC e Google Acadêmico. Ao todo 20 artigos foram citados, e para aprofundamento do tema 36 foram analisados. Estudos comprovam que as barreiras são altamente indicadas pois preservam o rebordo alveolar tanto em altura quanto em espessura e para neoformação óssea nos alvéolos, sendo indicada a reabsorvível ou não absorvível, pois mantém o coágulo dentro do alvéolo e evita a invaginação do tecido epitelial. Diversos casos clínicos com a barreira de Polipropileno tiveram o sucesso de crescimento de tecido conjuntivo, como também de tecido ósseo, e sua fácil manipulação e controle, faz com que esse método para o Cirurgião Dentista seja uma alternativa capaz de auxiliar na minimização da reabsorção óssea ou até mesmo na imobilização do coágulo, tornando-a cada vez mais prática na clínica odontológica. A conclusão é que o uso de barreiras para conservação do coágulo dentro do alvéolo e neoformação óssea já é de uso corrente. Há pouco tempo foi desenvolvida a barreira de Polipropileno e que diferente das outras pode ser exposta ao meio bucal e se apresenta muito viável.

**Palavras-chave:** Barreiras; Membranas; Regeneração óssea guiada

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **VICISSITUDES DAS EXPERIÊNCIAS NA INFÂNCIA: PRESSUPOSTOS QUE PREDISPÕEM À ANOREXIA NA ADOLESCÊNCIA.**

**LILIAM APARECIDA BIZINHA COSTA; TEREZA ELIZETE GONÇALVES.**

### **RESUMO**

Este artigo aborda, através da literatura psicanalítica, as possíveis origens da anorexia na gênese dos registros arcaicos, no contexto das relações afetivas entre a díade mãe e bebê, e seus desdobramentos na adolescência. São nas contribuições do Pediatra e Psicanalista Inglês Donald Winnicott, acerca do desenvolvimento emocional, que se busca compreender o constructo das bases fundadoras do psiquismo e as manifestações futuras do inconsciente resultantes das falhas no ambiente. Propõe-se que este cenário possui relação com a eclosão no quadro de anorexia na adolescência, quando as mudanças, próprias da puberdade, convocam a atualização do si mesmo. São consideradas, nesta reflexão, as falhas na conexão entre a psique e o soma, nos adolescentes, cuja percepção da imagem do corpo é distorcida. Quanto ao tratamento psicanalítico, considera-se a metáfora Winnicottiana da mãe suficientemente boa, cujas técnicas propiciam emergir conteúdos inconscientes e nova oportunidade de vivenciar o que foi interrompido, sustentadas pelo analista em provisão ambiental especializada, busca-se no processo de cura a organização egóica e o verdadeiro eu.

***Palavras-chave:*** Anorexia; Mãe suficientemente boa; adolescência

**MODALIDADE:** APRESENTAÇÃO ORAL

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## **VÍNCULOS PARENTAIS, DESENVOLVIMENTO INFANTIL E DIVÓRCIO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA**

**ALINE BIANCA DA SILVA GOUVÊA**

### **RESUMO**

A família é considerada, tanto nos meios científicos como na sociedade em geral, como o local inicial e fundamental para o desenvolvimento social da criança, ambiente onde se busca recursos que propiciem uma vida biopsicossocial organizada a partir da sistematização da relação entre pais e filhos. Logo, é no âmbito familiar que se estabelece as primeiras relações e contato da criança com o mundo, de modo que cada membro da família contribui para a construção da subjetividade do indivíduo a partir do processo de socialização. A inserção do indivíduo no meio social ocorre a partir de cuidados parentais desenvolvidos por seus cuidadores, sendo considerada essa atuação, uma interação igualitária entre a figura materna e paterna no que diz respeito às responsabilidades e cuidados com os filhos, sendo de extrema importância para que a criança se desenvolva de maneira adequada, de modo que os pais são considerados figuras de identificação da prole. Este trabalho tem o objetivo de descrever e discutir sobre a importância da manutenção dos vínculos parentais no processo do desenvolvimento infantil, principalmente diante da separação conjugal. Empregou-se para o desenvolvimento do presente estudo, como método, uma revisão integrativa da literatura, utilizando-se como base bibliográfica de pesquisa livros, trabalhos de conclusão de curso, teses de doutorado e dissertações de mestrado referentes a temática. Os resultados da presente pesquisa mostram que é a partir da relação entre pais e filhos que o indivíduo desenvolve sua personalidade e constrói sua individualidade. Desta forma é a partir da interação parental que a criança obtém subsídios que lhe permite se reconhecer como sujeito, e desenvolve capacidades que proporcionam condições de comunicar-se com o mundo externo, sendo os genitores responsáveis em prover as necessidades afetivas e físicas decorrentes do processo de desenvolvimento infantil, contribuindo para que a construção biopsicossocial do infante ocorra de maneira adequada. Desta maneira, mesmo diante da ruptura conjugal é imprescindível que os pais mantenham os vínculos construídos mediante a interação, materno e paterno filiais, a qual é caracterizada como a primeira relação social estabelecida pelo indivíduo, a qual tem por finalidade desenvolver a auto percepção e a compreensão de mundo externo do sujeito, proporcionando-lhe segurança para explorar e constituir suas relações sociais. Uma ruptura conjugal pode ocasionar o aparecimento de sintomas depressivos e ansiosos, diante da ausência do suporte parental necessário, o que pode significar, para a criança, a perda dos vínculos afetivos e de seus referenciais de identificação, de modo que os pais são considerados personagens protagonistas na constituição de sua história e de sua formação como sujeito. A conclusão é que o desenvolvimento psíquico e social da criança



ocorre a partir do contato com seus genitores, desta maneira o rompimento desse vínculo pode implicar em grandes perdas emocionais e sofrimento para o infante, impactando em seu comportamento e no modo que se sente diante de sua interação com meio externo.

**Palavras-chave:** *Divórcio; Desenvolvimento humano; Vínculos.*

**MODALIDADE:** PÔSTER

**ÁREA DE RELEVÂNCIA:** SAÚDE, BEM-ESTAR E QUALIDADE DE VIDA

**NATUREZA DO TRABALHO:** TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO