

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA

**PROCESSO SELETIVO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO NA MODALIDADE A DISTÂNCIA
(EAD) – 2021**

O Centro Universitário de João Pessoa, atendendo a Portaria Ministerial nº 23, de 21.12.2017, resolve promover Processo Seletivo dos cursos de graduação na modalidade a distância (EAD) – 2021.

O candidato deverá realizar o processo seletivo sob as normas e os procedimentos descritos neste Edital.

1- SITUAÇÃO LEGAL DOS CURSOS OFERTADOS:

O Centro Universitário de João Pessoa, com sede: Água Fria: BR 230, km 22 – Água Fria – João Pessoa (PB), credenciada para oferta de cursos superiores na modalidade a distância, conforme Portaria Ministerial nº 1.010, de 20/05/2019, DOU nº 96, de 21/05/2019, e Parecer CNE/CES nº 644/2018, com abrangência de atuação em sua sede e no polo de educação a distância em Campina Grande, situado a Rua Vereador Manoel Uchoa, nº 237, Estado do Paraíba. Demais endereços e polos credenciados estão disponíveis no site institucional <http://www.cruzeirodosulvirtual.com.br/nossos-polos/> e na consulta pública do sistema e-MEC <http://emec.mec.gov.br/emec/nova>.

1.1 Relação dos Cursos/vagas

Cursos	Ato Legal	Duração do Curso (semestres)	Vagas
Administração 4.0 - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 022, de 16 de julho de 2019	8	200
Administração Pública	Resolução CONSUNI nº 018, de 04 de agosto de 2021	8	200
Arquitetura e Urbanismo - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 020, de 04 de agosto de 2021	10	200
Artes Visuais - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 021, de 04 de agosto de 2021	8	200
Biomedicina	Resolução CONSUNI nº 023, de 04 de agosto de 2021	8	200
Ciência da Computação	Resolução CONSUNI nº 024, de 04 de agosto de 2021	8	200
Ciência Política	Resolução CONSUNI nº 026, de 04 de agosto de 2021	8	200

Ciências Biológicas - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 028, de 04 de agosto de 2021	8	200
Ciências Biológicas - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 027, de 04 de agosto de 2021	8	200
Ciências Contábeis - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 023, de 16 de julho de 2019	8	200
Ciências Econômicas - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 029, de 04 de agosto de 2021	8	200
Ciências Sociais - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 030, de 04 de agosto de 2021	8	200
CST em Ciência de Dados	Resolução CONSUNI nº 025, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Segurança Pública	Resolução CONSUNI nº 095, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Resolução CONSUNI nº 019, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Banco de Dados	Resolução CONSUNI nº 022, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Comércio Exterior	Resolução CONSUNI nº 031, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Design de Interiores	Resolução CONSUNI nº 032, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Design de Moda	Resolução CONSUNI nº 033, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Design de Produto	Resolução CONSUNI nº 034, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Design Gráfico	Resolução CONSUNI nº 035, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Empreendedorismo	Resolução CONSUNI nº 038, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Eventos	Resolução CONSUNI nº 044, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Fotografia	Resolução CONSUNI nº 051, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gastronomia – 4.0	Resolução CONSUNI nº 052, de 04 de agosto de 2021.	4	200

CST em Gerontologia	Resolução CONSUNI nº 055, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Gestão Comercial	Resolução CONSUNI nº 103,	4	200
CST em Gestão da Produção Industrial	Resolução CONSUNI nº 056, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Gestão da Qualidade	Resolução CONSUNI nº 019, de 08 de junho de 2016	4	200
CST em Gestão da Tecnologia da Informação	Resolução CONSUNI nº 060, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão das Organizações do Terceiro Setor	Resolução CONSUNI nº 064, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão de Cooperativas	Resolução CONSUNI nº 057, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão de Recursos Humanos	Resolução CONSUNI nº 058, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão de Segurança Privada	Resolução CONSUNI nº 059, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão de Turismo	Resolução CONSUNI nº 061, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão Desportiva e de Lazer	Resolução CONSUNI nº 062, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão do Agronegócio	Resolução CONSUNI nº 063, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Gestão Financeira	Resolução CONSUNI nº 065, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Gestão Hospitalar	Resolução CONSUNI nº 066, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Gestão Pública	Resolução CONSUNI nº 067, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Internet das Coisas	Resolução CONSUNI nº 070, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Jogos Digitais	Resolução CONSUNI nº 071, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Logística	Resolução CONSUNI nº 076, de 04 de agosto de 2021.	4	200

CST em Marketing	Resolução CONSUNI nº 104, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Marketing Digital	Resolução CONSUNI nº 077, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Negócios Imobiliários	Resolução CONSUNI nº 080, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Processos Gerenciais	Resolução CONSUNI nº 082, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Produção Cultural	Resolução CONSUNI nº 083, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Radiologia	Resolução CONSUNI nº 088, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Redes de Computadores	Resolução CONSUNI nº 089, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Secretariado	Resolução CONSUNI nº 092, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Segurança no Trabalho	Resolução CONSUNI nº 093, de 04 de agosto de 2021	6	200
CST em Segurança no Trânsito	Resolução CONSUNI nº 094, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Segurança Pública	Resolução CONSUNI, nº 095, de 04 de agosto de 2021.	6	200
CST em Serviços Jurídicos e Notariais	Resolução CONSUNI nº 097, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Serviços Penais	Resolução CONSUNI nº 098, de 04 de agosto de 2021	4	200
CST em Sistemas para Internet	Resolução CONSUNI nº 100, de 04 de agosto de 2021.	4	200
CST em Terapias Integrativas e Complementares - 4.0	Resolução CONSUNI nº 102, de 04 de agosto de 2021	4	200
Educação Especial- Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 036, de 04 de agosto de 2021	8	200
Educação Física – Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 037, de 04 de agosto de 2021	8	200
Educação Física – Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 025, de 16 de julho de 2019	8	200

Engenharia Ambiental - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 039, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Engenharia Civil - 4.0	Resolução CONSUNI nº 026, de 16 de julho de 2019	8	200
Engenharia da Computação - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 040, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Engenharia de Produção - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 027, de 16 de julho de 2019	8	200
Engenharia de Software - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 041, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Engenharia Elétrica - 4.0	Resolução CONSUNI nº 028, de 16 de julho de 2019	10	200
Engenharia Mecânica - 4.0	Resolução CONSUNI nº 029, de 16 de julho de 2019	10	200
Engenharia Mecatrônica - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 042, de 04 de agosto de 2021.	10	200
CST em Estética e Cosmética	Resolução CONSUNI nº 043, de 04 de agosto de 2021.	4	200
Farmácia - 4.0	Resolução CONSUNI nº 045, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Filosofia - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 047, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Filosofia - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 046, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Física - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 049, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Física - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 048, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Fisioterapia - 4.0	Resolução CONSUNI nº 050, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Geografia - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 054, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Geografia - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 053, de 04 de agosto de 2021.	8	200
História - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 069, de 04 de agosto de 2021.	8	200

História - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 068, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Jornalismo - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 072, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Letras - Português e Espanhol	Resolução CONSUNI nº 073, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Letras - Português e Inglês	Resolução CONSUNI nº 074, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Letras - Português e Japonês	Resolução CONSUNI nº 075, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Matemática - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 079, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Matemática - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 078, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Nutrição - 4.0	Resolução CONSUNI nº 081, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Pedagogia - 4.0	Resolução CONSUNI nº 030, de 16 de julho de 2019.	8	200
Psicopedagogia - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 084, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Publicidade e Propaganda	Resolução CONSUNI nº 085, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Química - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 087, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Química - Licenciatura	Resolução CONSUNI nº 086, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Relações Internacionais- Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 090, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Relações Públicas - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 091, de 04 de agosto de 2021.	8	200
Serviço Social - Bacharelado	Resolução CONSUNI nº 096, de 04 de agosto de 2021	8	200
Sistemas de Informação	Resolução CONSUNI nº 099, de 04 de agosto de 2021	8	200
Teologia	Resolução CONSUNI nº 102, de 04 de agosto de 2021	8	200

2- INSCRIÇÕES:

2.1 Estão habilitados à inscrição no processo seletivo os candidatos que possuam o Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou que estejam cursando a 3ª. Série do Ensino Médio, desde que a conclua até a data da matrícula.

2.2. Os interessados deverão realizar as inscrições para o processo seletivo a partir de AGOSTO/2021.

2.3 Inscrições *on-line* (pela Internet): os candidatos deverão acessar o site www.cruzeirosulvirtual.com.br, escolher a opção Processo Seletivo EaD, preencher a ficha de inscrição relativa ao processo seletivo para os cursos a distância, imprimir a ficha de compensação bancária e efetuar o pagamento no valor estabelecido.

2.4. Ao realizar a inscrição, o candidato deverá escolher, dentre as opções de dias de realização de prova, o dia em que pretende realizar a prova do processo seletivo EaD e o polo de educação a distância em que deseja realizar as atividades presenciais pertinentes ao curso, de acordo com a localidade de ofertas.

2.5. A inscrição feita pela Internet só será válida após a compensação bancária.

2.6. O Centro Universitário de João Pessoa não se responsabiliza por inscrições que não sejam recebidas por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência dos dados. Será considerado concluído o processo de inscrição pelo candidato quando houver a emissão do boleto bancário e o respectivo pagamento na rede bancária.

2.7. Candidatos com necessidades especiais devem entregar, por escrito, no polo de educação a distância ao qual se inscrevem a descrição e a justificativa da necessidade específica, se possível anexando laudo médico comprobatório, em até 7 dias da data de realização do Processo Seletivo.

2.8. Procedimentos para inscrição: Preenchimento da Ficha de Inscrição, em meio eletrônico e Cópia do Boletim Individual de Resultados no ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio, apenas para os candidatos que optarem por utilizar esta nota. O candidato que optar pela utilização da nota do ENEM está dispensado da realização da prova do Processo Seletivo.

2.9. Os candidatos que optarem pelo ingresso via ENEM (Exame Nacional de Ensino Médio) deverão entregar nos polos cópia do documento de comprovação das notas obtidas dentro dos prazos estabelecidos em 2.8.

2.9.1. Os candidatos para esta modalidade de ingresso deverão ter, pelo menos 30% de aproveitamento na prova, assim como ter alcançado pontuação diferente de zero na Redação (pelo documento de comprovação de notas obtidas no ENEM).

3- PROVAS:

3.1. A Prova online – Redação, que baseia-se na realização de uma redação, que consiste na produção de um texto de, no mínimo, 20 linhas, e, no máximo, 30 linhas;

3.1.1- Na prova online redação – a proposta da redação requer que o candidato apresente competências e habilidades para dissertar, resumir, informar e/ou comentar sobre o tema proposto. 3.1.2. Para prova de redação a nota mínima exigida igual a 3 (três) pontos, num máximo de 10 (dez) pontos. 3.1.3. A duração da prova é de 1 hora. 3.1.4. Não serão admitidas provas de 2ª chamada, solicitação de revisão ou vista de prova e recontagem de pontos. 3.1.5- Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que não comparecer à prova e ao que comparecer e obtiver, na prova de redação, nota inferior a 3 (três) pontos.

3.2. A Prova online – Múltipla escolha- corresponde a 25 questões em forma de teste de múltipla escolha. São 4 (quatro) questões de Língua Portuguesa e Literaturas, 3 (três) questões de História, 2 (duas) questões de Geografia, 4 (quatro) questões de matemática, 4 (quatro) questões de Física, 4(quatro) questões de Química e 4 (quatro) questões de Biologia. 3.2.1- A prova terá duração de 2(duas) horas. 3.2.2- Será considerado reprovado o candidato que alcançar pontuação inferior a 20% do total de questões. 3.2.3- Não serão admitidas provas de 2ª chamada, solicitação de revisão ou vista de prova e recontagem de pontos. 3.2.4 – O Conteúdo Programático está descrito no Anexo I desse edital.

3.3. Para os candidatos que optarem por realizar a prova agendada (presencial): Os dias de realização de provas para escolha do candidato no ato da inscrição.

3.4. A prova será realizada nos locais definidos no ato de inscrição, divulgadas no site da Universidade.

3.5. Os polos poderão optar por realizar número menor de provas.

3.6. A prova será realizada nos locais definidos no ato de inscrição, divulgadas no site do Centro Universitário.

3.7. Os polos poderão optar por realizar número menor de provas.

3.8. O candidato que optar em fazer sua matrícula, através de sua nota de Enem, deverá anexar o resultado.

4- CLASSIFICAÇÃO E RESULTADOS:

4.1. A classificação dos candidatos será feita por ordem decrescente do total de pontos obtidos na redação, considerando o limite mínimo de 3 (três) pontos e respeitando-se o limite de vagas de cada curso no respectivo polo.

4.2. Nos casos de empate será observado o seguinte critério de desempate: primeiro terá preferência o candidato de mais idade, seguido o de menor número de inscrição.

4.3. Os resultados referentes ao Processo Seletivo EAD serão publicados, nos polos e na página da internet www.cruzeirodosulvirtual.com.br, em 5 dias após a realização da prova.

4.4. Os candidatos classificados constantes na relação de aprovados no Processo Seletivo deverão realizar a matrícula (desde que munidos de toda a documentação prevista no item 5.4) em até 2 dias após a publicação do resultado.

Parágrafo único – Caso os documentos apresentados pelo candidato aprovado não estejam completos ou estejam em desacordo com o previsto no item 5.4, o candidato não poderá ser matriculado. Poderá ser concedido pelo Centro Universitário, por mera liberalidade, prazo para que o candidato aprovado regularize a documentação para a matrícula.

4.5. O Centro Universitário se reserva o direito de prorrogar o período de realização de matrículas, e, na ocorrência de tal ato, serão publicadas informações nos polos e na página da internet <http://www.cruzeirodosulvirtual.com.br> .

4.6. São consideradas oficiais as comunicações (normas, resultados, chamadas para matrícula ou reclassificação), em papel timbrado, afixadas no Centro Universitário, ou nos polos de educação a distância. As divulgações feitas através de meios de comunicação social são consideradas meios auxiliares de informações aos candidatos, não sendo consideradas oficiais.

5 - MATRÍCULA:

5.1. Por ocasião da matrícula, os candidatos convocados deverão, cumulativamente, obedecer aos seguintes procedimentos:

5.2. Acessar o site www.cruzeirodosulvirtual.com.br, escolher a opção matrícula on-line, ler os termos do contrato de prestação de serviços educacionais e dar o aceite nos campos indicados, levando-se em conta os seguintes critérios/procedimentos:

a) O aceite deve ser feito pelo candidato e por seu representante legal, quando aquele for menor de 18 anos.

b) É necessária a impressão do contrato e do boleto bancário.

5.3. Efetuar o pagamento, conforme o curso, observando que o valor a ser pago será o correspondente ao valor da 1ª parcela das 6 (seis) parcelas do 2º Semestre de 2021.

5.4. Enviar via portal do aluno, pela CAA online a relação de **documentos imprescindíveis** para a matrícula, juntamente com o comprovante do 1º pagamento (após 48 horas do pagamento - prazo da compensação bancária), a via do contrato devidamente assinado pelo candidato e por seu representante legal, quando aquele for menor de 18 anos e os seguintes documentos:

- documento oficial de identidade – RG ou RNE;
- CPF;
- comprovante de residência recente (60 dias);
- certidão de nascimento ou casamento;
- Histórico Escolar e do Certificado de Conclusão do Ensino Médio (2º Grau), ou equivalente, segundo a legislação vigente. Caso o aluno ainda não possua esses documentos, terá que apresentar, necessariamente, a declaração de conclusão ou de que está cursando a 3ª série do Ensino Médio ou equivalente. Histórico e Certificados de Conclusão do Ensino Médio, realizados na modalidade de Suplência (Supletivo) deverão conter “visto confere” da Diretoria de Ensino, assinado pelo responsável da Diretoria de Ensino, com firma reconhecida, ou vir acompanhados de cópia da lauda de concluintes publicada do Diário Oficial do Estado (DOE).
- Comprovante do pagamento da 1ª parcela da semestralidade.

5.4.1. Não será aceita, para fins de comprovação de documento de identificação, a Carteira Nacional de Habilitação – CNH.

5.5. O candidato que optar pela entrada através do ENE, deverá anexar seu resultado.

5.6. A ausência de qualquer dos documentos impedirá o candidato classificado de efetuar a matrícula e, conseqüentemente, implicará a perda de vaga.

5.7. Será considerado desclassificado e perderá o direito à vaga, o candidato que não comparecer nos dias e nos horários previstos para a realização da matrícula.

6. DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. Será considerado nulo o processo de seleção, a qualquer época, mesmo depois da matrícula, para o candidato que houver em qualquer momento do processo seletivo se utilizado de documentos, informações falsas, meios ilícitos, e que possua débito com a Instituição.

6.2 Na hipótese de cancelamento da matrícula ocorrida antes do início das aulas, será restituído ao aluno o valor correspondente a 80% dos valores pagos, sendo o percentual de 20% devido a título de despesas administrativas. O pedido de cancelamento deverá ser formalizado pelo aluno, por escrito, e em data anterior a 1 (uma) semana ao início das aulas,

na localidade em que realizou a sua inscrição ou via CAA online, por meio de processo específico.

6.3. O presente edital encontra-se publicado, na íntegra, no site www.cruzeirodosulvirtual.com.br

6.4. Será, eliminado do Processo Seletivo, a qualquer tempo, o candidato que: prestar informações inexatas na ficha de inscrição, não integralizar os procedimentos da inscrição e/ou incorrer em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos funcionários.

6.5. O Centro Universitário de João Pessoa, com o permanente propósito de melhorar a qualidade do ensino, reserva-se o direito de alterar os Projetos Pedagógicos de seus Cursos, bem como as estruturas curriculares, o regime de funcionamento e de matrícula, os turnos de funcionamento, a periodicidade e as atividades acessórias, assim como os locais dos polos onde serão ministrados os encontros presenciais.

6.6. Os requisitos para o ingresso dos candidatos aos cursos superiores do Centro Universitário de João Pessoa, previstos neste edital, terão sua eficácia durante toda a vida acadêmica do aluno, sendo que a ocorrência de não observância desses requisitos ensejará nulidade do processo seletivo e o conseqüente cancelamento de matrícula.

6.7. O Centro Universitário, por seu Conselho Universitário, em função da demanda e da capacidade institucional, poderá remanejar vagas de cursos e, ainda, ampliar o número de vagas no decorrer do processo seletivo.

6.8. O prazo de validade deste Processo Seletivo expira em 10 de outubro de 2021.

6.9. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo de EAD.

Profa. Dra. Janice Valia de los Santos
Presidente da Comissão de Vestibular

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

Parte I - Língua Portuguesa.

Processos de significação do texto. Distinção entre variedades do português. Adequação ao contexto. Sistema ortográfico vigente. Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes de palavras, flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; classes de palavras e funções sintáticas; período simples e período composto: coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação. Discurso: direto, indireto e indireto livre. Organização dos textos. Estratégias de articulação do texto. Semântica e Estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação, figuras de linguagem.

Parte II- Literatura Brasileira.

Teoria da Literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários. Processo Literário Brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileira; o fenômeno literário brasileiro; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressionais. Barroco. Arcadismo. Romantismo. Realismo. Naturalismo. Parnasianismo. Simbolismo. Modernismo. Tendências contemporâneas.

História

Parte I - O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII).

Expansão Marítima e Comercial; Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo; Colonização europeia na América; Brasil-Colônia; Humanismo e Renascimento.

Parte II - A Formação do Mundo Contemporâneo (1760/80 a 1870/80).

Transformações econômicas: Revoluções Liberais; Restauração e Revolução; Realismo e Nacionalismo; Crise do antigo Sistema Colonial Ibérico; América após a Independência; Brasil - da Independência ao apogeu do Sistema Monárquico.

Parte III - O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45).

Apogeu liberal; As Relações Internacionais; Brasil - da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); Crise da Sociedade Liberal; Hispano-América.

Parte IV - O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945).

Crise da hegemonia europeia; Sociedades capitalistas contemporâneas; O novo equilíbrio nas relações internacionais; Sociedades afro-asiáticas contemporâneas; Hispano-América; Brasil - da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares; Brasil - dos Governos Militares aos tempos atuais.

Geografia

Parte I - Espaço da Natureza.

As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climático-botânicos; águas oceânicas e sua importância econômica.

Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação.

Parte II - A Organização do Espaço Mundial.

A transformação do espaço mundial; A geopolítica mundial; O espaço das contradições socioeconômicas: industrialização e acumulação; Urbanização e estrutura interna das

idades; Espaço agrícola; Ação do Estado; População; Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento; Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual.

Parte III - Espaço Brasileiro.

Integração ao processo de internacionalização da economia; industrialização, urbanização e marginalização; Transporte e organização do espaço; Relações entre indústria e agricultura; Crescimento populacional e políticas demográficas; Ação do Estado e o planejamento socioeconômico; Reprodução da dependência em nível nacional.

Matemática

Parte I - Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica.

Parte II - Noção intuitiva de Conjuntos: operações em conjuntos.

Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações).

Parte III - Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica.

Parte IV - Equações e inequações

Parte V - Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra.

Parte VI - Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas.

Parte VII - Juros: simples e composto.

Parte VIII - Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade.

Parte IX - Geometria

Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métricas.

Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos.

Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição.

Parte X - Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas.

Parte XI - Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço.

Os espaços Vetoriais R^2 e R^3 .

Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produto escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto).

Retas e Cônicas no R^2 .

Reta, plano e esfera no R^3 .

Parte XII - Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2×2 e 3×3 .

Parte XIII - Transformações lineares simples do R^2 e R^3 . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

Física

Parte I - Mecânica: Cinemática.

Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular.

Parte II - Dinâmica

Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento.

Parte III - Estática.

Parte IV - Hidrostática

Parte V - Termologia.

Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica.

Parte VI - Óptica Geométrica.

Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas.

Parte VII - Eletricidade.

Eletrostática: a Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores.

Eletrodinâmica: corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos.

Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética.

Química

Parte I - Estrutura da Matéria.

Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria.

Parte II - Transformações da Matéria.

Combinações Químicas; Leis das Combinações Químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade.

Parte III - Química Orgânica.

Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

Biologia

Parte I - Seres Vivos.

Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus.

Parte II - Célula.

Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose.

Tecidos.

Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais e vegetais.

Parte III- Funções Vitais dos Animais e Vegetais.

Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistema de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Parte IV – Genética

Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; "crossing over"; anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética.

Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações.

Parte V- Evolução.

Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências da evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais.

Parte VI- Ecologia.

Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

Parte VII - Saúde, Higiene e Saneamento Básico.

Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infectocontagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.