

ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

**CIÊNCIAS
DA SAÚDE**



OBJETIVOS DO CURSO



A área de análises clínicas e toxicológicas está em expansão, em especial no desenvolvimento e avaliação de processos e controle de qualidade. Por isso, a Pós- Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas da UP possibilita ao profissional capacitação para atuação nos diversos setores, tanto na implementação e avaliação de processos e controle de qualidade, quanto na gestão desses processos.

Neste curso você terá capacitação para o mercado de trabalho de gestão de processos envolvidos na área de análises clínicas e gestão da qualidade laboratorial.

Nosso diferencial é uma estrutura física e laboratorial para as aulas, com professores com experiência na área e práticas laboratoriais integradas, a serem realizadas no Laboratório Escola da Universidade Positivo.



[**Clique aqui**](#)

**e confira mais
informações**



PROGRAMA DO CURSO

BIOQUÍMICA CLÍNICA - 20H

Análise de metabólitos bioquímicos que possibilitem auxiliar o diagnóstico e monitoramento de patologias relacionadas ao metabolismo glicídico, proteico, lipídico, hidroeletrolítico, mineral, equilíbrio ácido-básico, função renal, hepática, pancreática, cardíaca, hormonal, bem como estabelecimento de correlações clínico-laboratoriais.

HEMATOLOGIA CLÍNICA - 40H

Coleta de espécimes clínicas e interpretação de exames hematológicos de rotina. Hematopoiese. Leucopoiese. Principais anemias e suas características. Leucemias.

IMUNOHEMATOLOGIA E BANCO DE SANGUE - 20H

Ciclo do sangue e portarias vigentes. Imunohematologia. Sistema ABO e Rh. Exames pré e pós-transfusionais. Controle de qualidade em banco de sangue.

MICROBIOLOGIA CLÍNICA - 40H

Doenças humanas causadas por bactérias aeróbias e anaeróbias de importância médica: características gerais dos agentes etiológicos, patogênese, epidemiologia, diagnóstico (métodos de isolamento e ou detecção, identificação) avaliação da susceptibilidade a drogas antimicrobianas.

BIOÉTICA E PROFISSÃO - 20H

Conceito, princípios e fundamentos da Bioética. Legislação e critérios de registro de projetos de pesquisa em seres humanos. Legislação e critérios de registro de projetos de pesquisa com animais.

CITOLOGIA DE LÍQUIDOS BIOLÓGICOS - 20H

Colheita e conservação do material biológico. Exame físico, químico e microscópico do sedimento qualitativo e quantitativo da urina e de outros líquidos biológicos de interesse laboratorial. Controle de qualidade.

BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL - 20H

Replicação, reparo e recombinação do DNA. Metabolismo de RNA. Síntese de proteínas. Princípios da regulação gênica. Noções fundamentais de Biologia Molecular envolvendo: mutação, mecanismos de reparo e recombinação. Síntese e processamento de RNA. Técnicas básicas em biologia molecular. Aplicações da biologia molecular em análises clínicas.

PARASITOLOGIA CLÍNICA - 40H

Protozoários intestinais. Helmintoses intestinais. Flagelados parasitas do sangue e dos tecidos. Exames laboratoriais de rotina parasitológica. Técnicas de imunização antiparasitária em desenvolvimento; avanços na terapia. Coleta, acondicionamento e transporte de material biológico.

IMUNOLOGIA CLÍNICA - 20H

Provas de rotina no laboratório de imunologia - Técnicas Imunoquímicas utilizadas em Análises Clínicas. Imunodiagnóstico de doenças infecciosas (bacterianas, virais e parasitológicas); Imunohistoquímica princípios e métodos. Estudo dos Marcadores Tumorais.

HORMONOLOGIA CLÍNICA - 20H

Hormônios de interesse clínico. Relação clínico-laboratorial.

TOXICOLOGIA CLÍNICA - 20H

Análises toxicológicas laboratoriais. Toxicologia do trabalho. Toxicologia Forense.

BIOESTATÍSTICA APLICADO AO LABORATÓRIO CLÍNICO - 20H

Conceitos de bioestatística aplicada à prática laboratorial.

BIOSSEGURANÇA E GESTÃO LABORATORIAL - 20H

Definição de Qualidade. Conceitos de Boas Práticas de Laboratório. Gestão de Melhoria (PDCA). Itens de Controle e Padronização (ISO). Métodos de Solução de Problemas. As Sete Ferramentas da Qualidade. Controle Estatístico da Qualidade. Auditoria do Laboratório Clínico.

PRÁTICAS LABORATORIAIS INTEGRADAS - 20H

Execução, discussões e resoluções de casos clínicos integrados à prática laboratorial.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE - 20H

Conceito de Saúde. Políticas de Saúde no Brasil. Modelos assistenciais no Brasil. Sanitarismo Campanhista. Médico Assistencial e Plural. Encontro de Alma-Ata e a Reforma Sanitária. Promoção da Saúde, conceito, cartas. Conceitos e organização do SUS. PACS e Saúde da Família, história e contextualização. Sistemas de Saúde no mundo e o SUS.

METODOLOGIA



Aprenda com **TEORIA + PRÁTICA**

Na Universidade Positivo, nós acreditamos que para uma formação completa, a prática precisa ser tão importante quanto a teoria. Por isso, os módulos enfatizam a prática, formando os alunos para a construção de soluções, utilizando a teoria corrente como base para a determinação das ações nos respectivos projetos.

DOCENTES

CLIQUE E CONHEÇA

o corpo docente



ou pelo e-mail
queroseralunopos@up.edu.br