

# EMENTA PÓS-GRADUAÇÃO ANÁLISES CLÍNICAS E MEDICINA LABORATORIAL



# ÍNDICE

VOCÊ CONHECE A CURSAU?.....

O PRÓXIMO PASSO PARA ACELERAR SUA CARREIRA.....

QUAIS OS OBJETIVOS DO CURSO?.....

CONHEÇA O COORDENADOR DO CURSO.....

CONHEÇA MAIS SOBRE O CURSO.....

PARA NÃO RESTAR DÚVIDAS.....

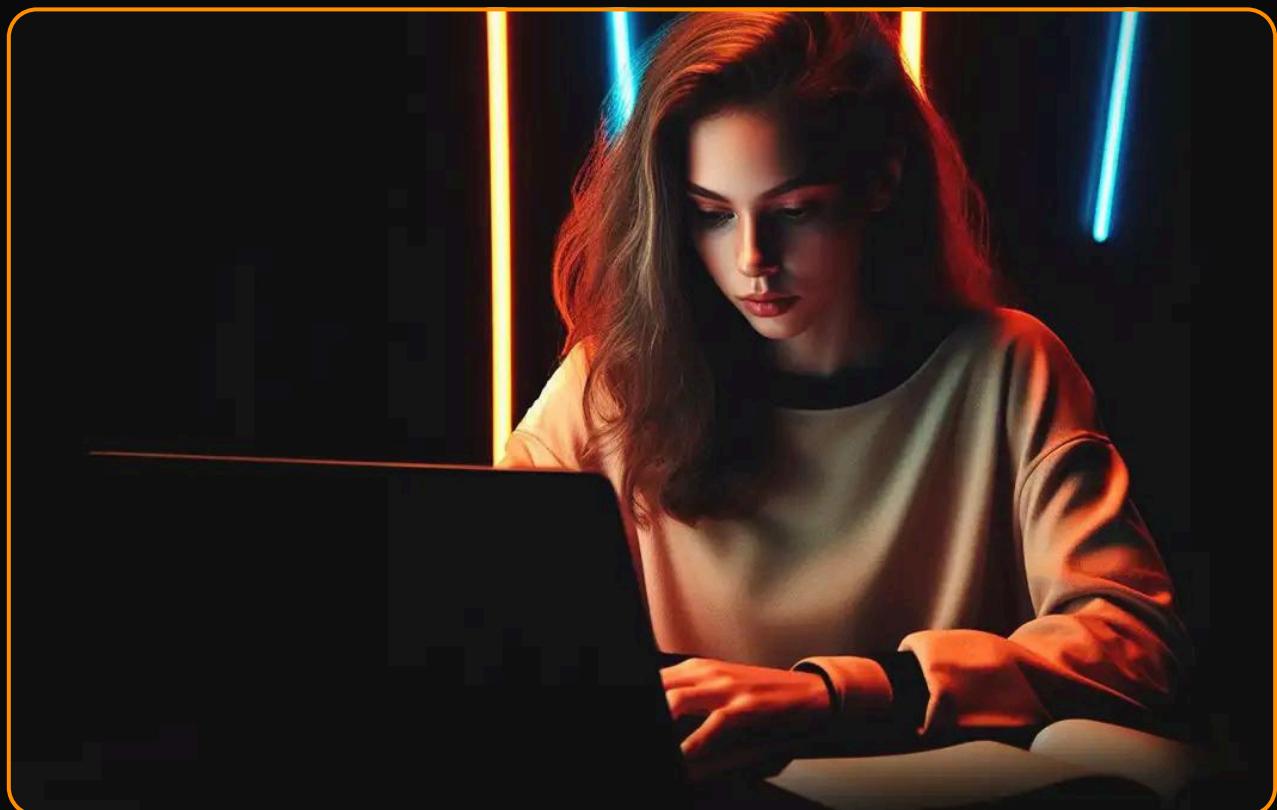
MATRICULE-SE JÁ.....

# VOCÊ CONHECE A CURSAU?

A Cursau Educação é uma escola de cursos que busca facilitar o aprendizado de estudantes a nível profissionalizante, complementar e em pós-graduação.

Já capacitamos mais de 20 mil alunos em eventos online e presenciais.

Nossa missão é provar que nossos alunos podem se tornar profissionais diferenciais sem ter que passar pela experiência de um ensino massante.



**Não é porque é **online**,  
que precisa ser a **distância**.**

# O PRÓXIMO PASSO PARA ACELERAR SUA CARREIRA

A Pós-graduação em Análises Clínicas e Medicina Laboratorial tem como objetivo expandir a formação de profissionais de laboratório clínico (biomédicos, bioquímicos e biólogos), através da ministração de conteúdo teórico-prático especializado e com aplicação na rotina laboratorial, assim como através da ampliação da visão do analista clínico no âmbito da medicina diagnóstica.



Time de professores altamente capacitados.



Aulas ao vivo, onde você pode aproveitar para tirar dúvidas com o professor.



Plataforma com interatividade, comunidade Cursau, onde serão realizadas discussões temáticas, serão enviadas vagas de emprego, além de ser um excelente local para network!



Tenha acesso a materiais e conteúdos exclusivos de apoio ao aluno.

# QUAIS OS OBJETIVOS DO CURSO?

Especializar os alunos em todas as áreas abrangentes de análises clínicas: bioquímica clínica, uroanálise, análise de líquor e líquidos biológicos, hematologia clínica, microbiologia clínica, parasitologia clínica, toxicologia clínica e biologia molecular e casos clínicos;

Especializar os alunos nas áreas referentes a gerência de um laboratório clínico: análises clínicas, gestão laboratorial, gestão da qualidade, softwares de laboratório e biossegurança;

Veicular o ensino através de docentes com ampla experiência prática em análises clínicas;

Destacar requisitos e atribuições exigidas pelo mercado de análises clínicas;

## CONHEÇA O COORDENADOR DO CURSO



### JOÃO CALAMARES

Biomédico habilitado em Análises Clínicas (UNIP 2014). Pós graduado em Análises Clínicas – (FAMERP, 2017). Auditor Interno PALC (2021). Atuou por 10 anos em laboratórios de análises clínicas, sendo responsável técnico de um laboratório de UPA. Passou por unidades hospitalares e de referência na sua região. Desde 2020 ministra cursos e treinamentos para profissionais e laboratórios de análises clínicas.

# **CONHEÇA MAIS SOBRE O CURSO**

## **Bioquímica clínica (36 horas)**

- Fundamentos de bioquímica.
- Princípios de método e metodologias utilizadas no laboratório clínico.
- Exames laboratoriais de bioquímica no diagnóstico das principais doenças.
- Interferentes analíticos.
- Automação em bioquímica.
- Controle de qualidade em bioquímica.

## **Análise e interpretação laboratorial do Líquido Cefalorraquidiano (LCR) (12 horas)**

- Neuroanatomia e neurofisiologia de interesse ao tema.
- Coleta do LCR.
- Análise física, bioquímica, citológica e microbiológica.
- Câmara de Fuchs-Rosenthal.
- Exames solicitados no LCR e o diagnóstico de neuropatologias.

## **Análise e interpretação de Líquidos Cavitários (12 horas)**

- Histologia e embriologia de interesse ao tema.
- Classificação dos líquidos cavitários.
- Diferenciação laboratorial de transudatos e exsudatos.
- Análises laboratoriais de líquidos cavitários (pleural, sinovial, pericárdico e peritoneal).
- Principais exames solicitados no líquido e correlações clínicas.

## **Toxicologia clínica (24 horas)**

- Conceitos em toxicologia.
- Metodologias utilizadas em toxicologia analítica.
- Aplicação clínica da dosagem de metais no sangue.
- Toxicologia ocupacional.
- Drogas de abuso.
- Drogas terapêuticas.
- Dopping.

## **Imunologia clínica (36 horas)**

- Visão geral da resposta imunológica, células e tecido do sistema imune.
  - Metodologias do imunodiagnóstico.
  - Detecção laboratorial de抗ígenos e anticorpos.
- Sorologias. Sistemas de feed-back hormonal e hormônios.
- Doadores de órgãos.
  - Automação em imunologia

## **Hematologia clínica (36 horas)**

- Hematopoesie.
- Estudo morfológico dos componentes sanguíneos - eritrócitos, leucócitos e plaquetas.
- Hemostasia e coagulação.
- Hemograma e testes de coagulação.
- Diagnóstico laboratorial das anemias, coagulopatias e neoplasias hematológicas.
- Automação em hematologia.
- Controle de qualidade em hematologia.

## **Uroanálise (24 horas)**

- Análise bioquímica do cálculo renal.
- Função renal e dosagens bioquímicas na urina.
- Introdução ao exame de urina.
- Tipos de amostras e coletas especiais de urina – amostra isolada, urina de 6, 12 e 24 horas.
- Parâmetros físico-químicos e análise microscópica do exame de urina - EAS.
- Doenças renais e correlação com os achados laboratoriais, emissão de laudo.
- Realização do EAS - do pré analítico a liberação do laudo.
- Automação em uroanálise.
- Dosagens bioquímicas nas amostras de urina.

## **Microbiologia clínica (36 horas)**

- Detecção e diagnóstico laboratorial de bactérias gram positivas, gram negativas e fungos de relevância clínica.
- Pesquisas em lâminas.
- Colorações de interesse em microbiologia.
- Meios de cultura.
- Técnicas de semeadura.
- Urocultura.
- Coprocultura.
- Hemocultura.
- Cultura de secreções, líquor e líquidos.
- Cultura de tecidos.
- Leitura de colônias.
- Provas de identificação bacteriana.
- Teste de sensibilidade aos antimicrobianos.
- Mecanismos de resistência bacteriana.
- Automação em microbiologia.

## **Parasitologia clínica (24 horas)**

- Detecção e diagnóstico laboratorial de protozoários e helmintos de relevância clínica.
- Pesquisas em lâminas. Colorações de interesse em parasitologia.
- Técnicas de Faust e Hoffmann.
- Colorações de interesse em parasitologia.

## **Biologia molecular aplicada ao diagnóstico clínico (36 horas)**

- Fundamentos de biologia celular e molecular.
- Técnicas de biologia molecular.
- Diagnóstico molecular das principais infecções virais e bacterianas.
- Cenário atual da biologia molecular no diagnóstico clínico.

## **Coleta de materiais biológicos (12 horas)**

- Coleta de sangue venoso e arterial.
- Tubos de coleta e anticoagulantes.
- Coleta de urina (jato médio, cateter, saco coleto).
- Urina de amostras isoladas e de 24h.
- Coleta de fezes.
- Coleta de secreções, escarro e linfa.
- Raspados de unha e pele.

## **Distribuição de materiais biológicos (12 horas)**

- Fluxograma de amostras.
- Pedido médico.
- Cadastro e identificação de amostras.
- Coleta de informações.
- Processamento de amostras e cuidados pré analíticos.
- Impacto dos erros pré analíticos sob o laboratório.

## **Gestão laboratorial (12 horas)**

- Estrutura do laboratório clínico.
- RDC 786/23.
- Compra, aluguel e comodato de equipamentos.
- Estoque de reagentes.
- Custos diretos e indiretos do laboratório.
- Custo de exames.
- Terceirização de exames.
- Liderança para o profissional do laboratório.
- Seleção e recrutamento.
- Treinamento de funcionários.

## **Gestão da qualidade (12 horas)**

- Fases analíticas do laboratório.
- Controle de qualidade laboratorial interno e externo.
- Gestão de documentos.
- Indicadores de qualidade.
- Acreditação para laboratórios clínicos.
- Auditorias.
- Metodologias de gestão.

## **Informatização dos laboratórios (12 horas)**

- Sistema de informação laboratorial (LIS).
- Automação laboratorial e interfaceamento.
- Softwares laboratoriais.
- Prontuários eletrônicos.

## **Biossegurança em hospitais e laboratórios clínicos (12 horas)**

- Higienização.
- Equipamentos de Proteção Individual.
- Resíduos gerados em saúde.
- Histórico de legislações.
- RDC no 222/2018.
- Classificação dos resíduos.
- Segregação e Acondicionamento.
- Plano de gerenciamento de resíduos em saúde.
- Riscos biológicos, químicos, físicos e ergonômicos.
- Mapa de risco.
- NR 32.
- Gestão do risco.
- Exemplos práticos para abordar biossegurança no laboratório clínico.

**E CURSOS EXTRAS PARA ENRIQUECER  
AINDA MAIS O SEU CURRÍCULO.**

\*A grade de conteúdos pode não seguir essa ordem de aulas\*

# PARA NÃO RESTAR DÚVIDAS!

## **Quanto tempo dura?**

12 meses.

## **Quais os requisitos para iniciá-la?**

Para ingressar em nossa pós graduação, você precisa ser graduado em biomedicina, farmácia, enfermagem, medicina, biologia ou medicina veterinária

## **Por quanto tempo terei acesso a plataforma?**

12 meses.

## **Possui certificado?**

Sim.

## **É reconhecido pelo MEC?**

Sim.

## **Sou obrigado a realizar TCC?**

Não, o tcc é opcional!

(MEC - Resolução nº 1, de 6 de abril de 2018)

## **O estágio é obrigatório a todos os alunos?**

Não, nosso estágio não é obrigatório. Todos os nossos alunos irão receber certificado com título de especialista em análises clínicas independente da realização do estágio.

## **Caso eu opte por realizar o estágio, de quem será a responsabilidade para encontrar o campo de estágio?**

Caso você opte por realizar o estágio, é de responsabilidade do aluno encontrar o campo de estágio. Nós da Cursau damos o suporte com toda documentação necessária.



# CLIQUE NO BOTÃO ABAIXO E FALE COM UM CONSULTOR PELO WHATSAPP

**MATRICULE-SE JÁ**

Para mais informações, acesse a **página da Pós.**

