Instituto Cursau

RECONHECIDO PELO MEC

EMENTA DO CURSO

Microbiologia Clínica

PÓS-GRADUAÇÃO



12 meses
Duração do curso

Ao vivo
Aulas online

Especialização
Formação profissional

SEU PERCURSO

Conheça a sua pós.

01	Você conhece a Cursau?	03
02	O que muda na sua carreira	04
03	Trilhas de bônus	05
04	Como você aprende	06
05	Formação e diferenciais	07
06	Quem pode fazer esta pós?	08
07	Coordenação do curso	09
08	Corpo docente	10
09	Conteúdo programático	11
10	Perguntas frequentes	15
11	Certificado e matrícula	17

Clique nos títulos para navegar pelo documento.

INSTITUTO CURSAU

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.





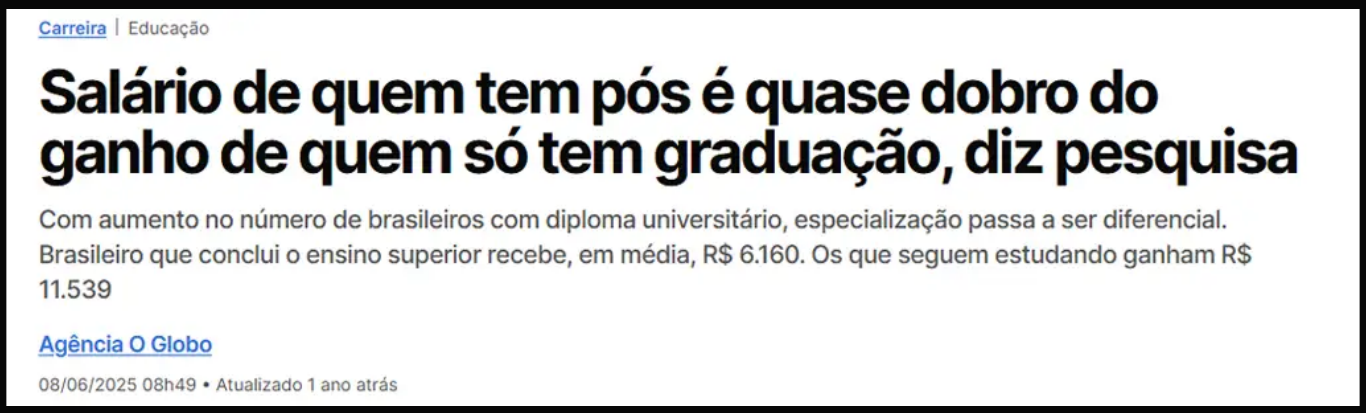


Não é porque é online, que precisa ser a distância.

ESPECIALIZAÇÃO E CARREIRA

O que muda na sua carreira quando você se especializa

Culturas, identificação e antibiogramas exigem interpretação cuidadosa. A especialização aprofunda o raciocínio em microbiologia e a discussão de perfis de resistência, aproximando o estudo dos desafios da bancada.



Carreira | Educação

Salário de quem tem pós é quase dobro do ganho de quem só tem graduação, diz pesquisa

Com aumento no número de brasileiros com diploma universitário, especialização passa a ser diferencial. Brasileiro que conclui o ensino superior recebe, em média, R$ 6.160. Os que seguem estudando ganham R$ 11.539

Agência O Globo

08/06/2025 08h49 • Atualizado 1 ano atrás

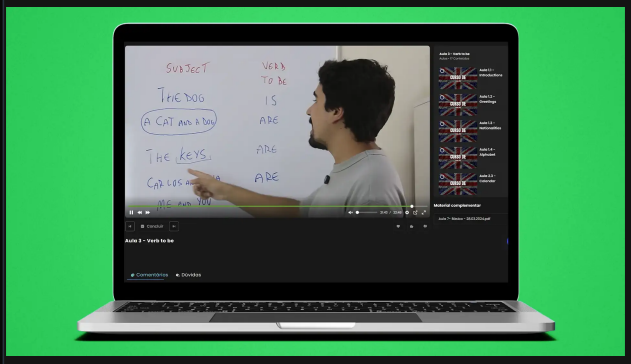
Reportagem citada na página do curso sobre formação e remuneração.

Conhecimento para dar o próximo passo na sua carreira.

APRENDA DESDE O INÍCIO

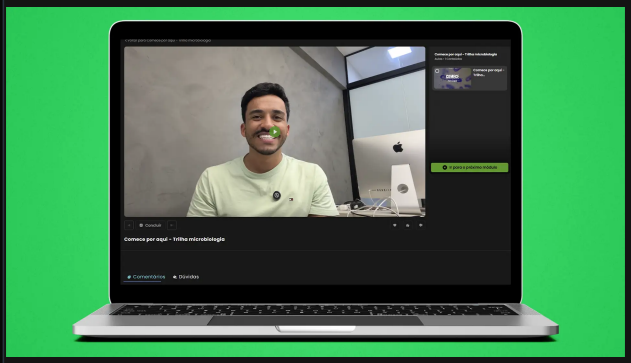
Seu aprendizado já pode começar.

Após a matrícula, você pode iniciar os estudos nas trilhas de bônus enquanto aguarda as aulas da turma.



Trilha de Inglês Básico

Uma base para se aproximar de artigos, referências e diretrizes internacionais usados na microbiologia.



Trilha de Microbiologia

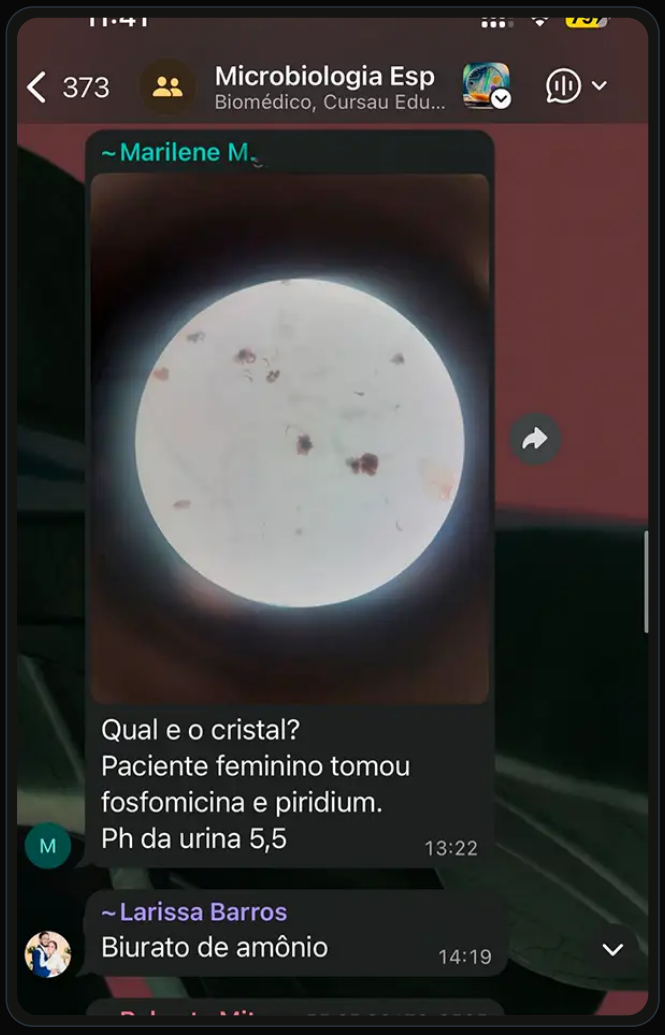
Conteúdos introdutórios para você começar a estudar a área antes das aulas da pós-graduação.

Enquanto a turma ainda não começou, você já está estudando.

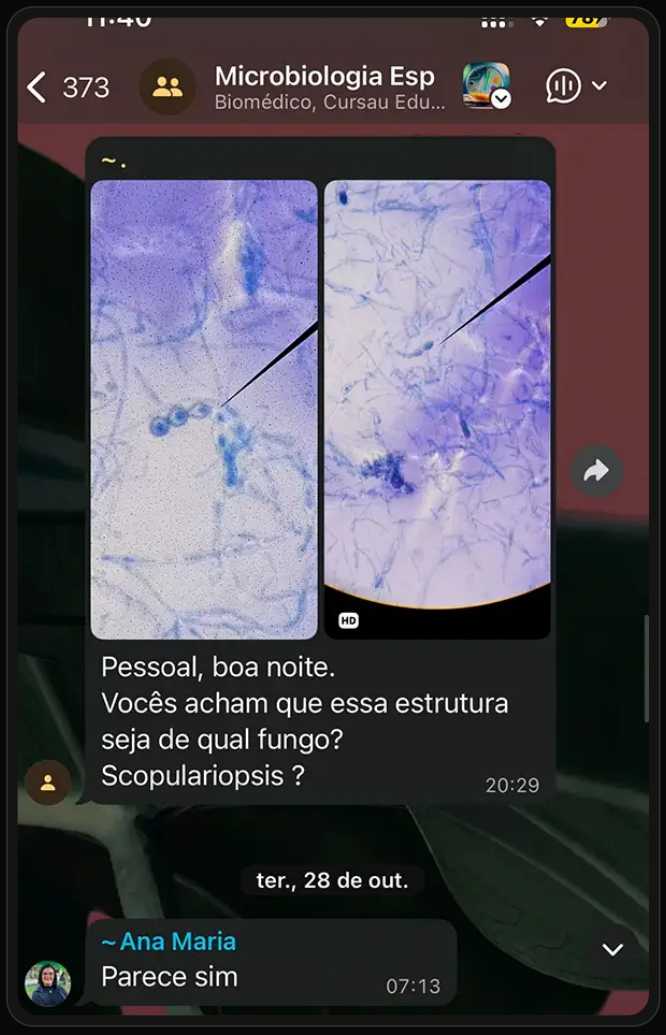
APRENDIZADO COM ACOMPANHAMENTO

Nossa pós não é uma pós de PDF.

Placas, imagens e hipóteses entram na conversa. Veja exemplos das discussões compartilhadas no grupo da turma.



Identificação e discussão de imagens



Troca de hipóteses entre os alunos

Aulas ao vivo • Acesso às aulas por 24 meses • Grupo da turma

UMA FORMAÇÃO PARA AVANÇAR

O próximo passo para acelerar sua carreira

A Pós-graduação de Microbiologia Clínica tem como objetivo geral proporcionar ao nosso aluno o desenvolvimento de competências profissionais, por meio da investigação e do desenvolvimento de aptidão pela Microbiologia; habilidades investigativas; e capacidade de resolução de problemas relacionado aos mais diferentes problemas que permeiam o laboratório de microbiologia, por meio do raciocínio crítico, profissional e ético

01

Time de professores altamente capacitados.

02

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

03

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

04

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

PARA QUEM É ESTA PÓS

Quem pode fazer essa pós-graduação?

FORMAÇÃO NECESSÁRIA

Para ingressar em nossa pós-graduação, você precisa ser graduado em biomedicina, ciências biológicas, farmácia, enfermagem, medicina, medicina veterinária, ou áreas correlatas.

Da graduação à especialização

Uma formação para aprofundar o conhecimento e aproximar o estudo dos desafios profissionais da área.

QUEM CONDUZ SUA FORMAÇÃO

Conheça o coordenador do curso



COORDENADOR

João Calamares

2014	Biomedicina / Análises Clínicas
2017	Pós em Análises Clínicas
2021	Auditor Interno PALC

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.

EXPERIÊNCIA QUE SE CONECTA À PRÁTICA

Conheça o corpo docente



Ana Carolina Jacob



Glauco Vitiello



Thaís Catan



Junior Evangelista



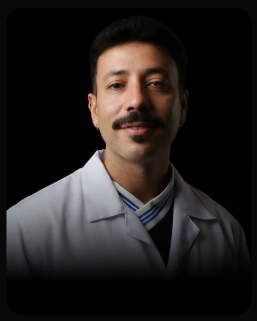
Marcos Elias



Gabriella Andriani



Guilherme Reis



Eliandro R. Tavares



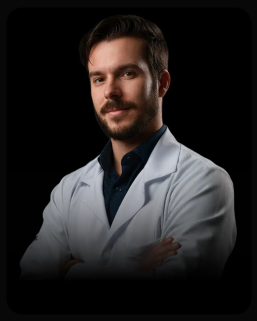
Eliza Castilha



William C. Fumegali



Luana Carvalho



Gustavo Guidone



Camila Sales

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 01 DE 04

Ambientação, nivelamento e biossegurança em Microbiologia Médica

01

30 horas

- Citologia básica microbiana;
- Principais diferenças entre procariontes e eucariontes;
- Estrutura bacteriana;
- Fatores de virulência;
- Biofilme;
- Tipos de colorações mais utilizadas na microbiologia clínica;
- Níveis de segurança laboratoriais;
- Utilização de equipamentos de proteção individuais (EPIs);
- Importância do analista clínico na rotina microbiológica

Imunologia dos processos infecciosos

02

30 horas

- Imunidade inata x imunidade adaptativa;
- Microbiota normal;
- Reconhecimento de patógenos, apresentação de antígenos;
- Infecção e inflamação;
- Relação parasito-hospedeiro (resposta imune contra bactérias, fungos e vírus);
- Tipos de imunizantes;
- Calendário Nacional de vacinação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 02 DE 04

Métodos e Técnicas em Microbiologia Clínica

03

20 horas

- Meios de cultura utilizados na microbiologia clínica;
- Tipos de amostras biológicas utilizadas na microbiologia clínica;
- Métodos de controle de crescimento microbiano;
- Assepsia x antissepsia e sua importância;
- Coleta de materiais microbiológicos para análises clínicas.

Epidemiologia e Análises Moleculares em Microbiologia Clínica

04

20 horas

- Conceitos básicos;
- Técnicas mais comuns utilizadas na Microbiologia Clínica;
- RT-PCR e PCR convencional;
- Tipos de sequenciamento;
- Genética microbiana.

Patogenia Microbiana

05

40 horas

- Uropatógenos;
- Patógenos Respiratórios (TRS e TRI);
- Tuberculose e Hanseníase;
- Patógenos Veiculados pela água e suas profilaxias;
- Meningite;
- Infecções causadas na pele;
- Bacteremia e sepse.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 03 DE 04

Processos bioquímicos e métodos de diagnóstico bacteriano

06

40 horas

- Processos bioquímicos e métodos de diagnóstico em Gram-Positivos e Gram-Negativos.

Estudos em susceptibilidade e resistência aos antimicrobianos

07

40 horas

- Antibiograma: como fazer, ler e interpretar;
- Principais documentos de orientações (CLSI, EUCAST e BRCAST);
- Métodos automatizados;
- Etest;
- Microdiluição em caldo;
- Testes rápidos;
- Testes para carbapenemases.

Mecanismos de ação dos antimicrobianos e antifúngicos

08

30 horas

- Principais genes de Resistência (β-lactamases, Carbapenemases, AmpC);
- Classificação de Ambler.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 04 DE 04

Aspectos biológicos e de diagnósticos em micologia

09

30 horas

- Características gerais;
- Fungos de importância médica;
- Doenças Fúngicas;
- Análise e interpretação de antifungigrama;
- Principais exames na Micologia médica.

Aspectos biológicos e de diagnósticos em virologia

10

30 horas

- Características Gerais dos Vírus;
- Estrutura Viral;
- Multiplicação Viral;
- Vírus e câncer (HPV);
- Infecções virais latentes e persistentes;
- Príons;
- Principais viroses (COVID-19, arboviroses);
- Diagnóstico de hepatites;
- HIV;
- Gripe x Resfriado.

E cursos extras para enriquecer ainda mais o seu currículo.

A grade de conteúdos pode não seguir essa ordem de aulas

PERGUNTAS FREQUENTES

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, ciências biológicas, farmácia, enfermagem, medicina, medicina veterinária, ou áreas correlatas.

Por quanto tempo terei acesso à plataforma?

24 meses.

Possui certificado?

Sim.

É reconhecido pelo MEC?

Sim.

Sou obrigado a realizar TCC?

Não, o TCC é opcional! (MEC - Resolução n° 1, de 6 de abril de 2018)

PERGUNTAS FREQUENTES

Para não restar dúvidas!

É possível terminar em 6 meses?

Não. Damos prioridade para que as aulas sejam ao vivo e atualizadas, por isso não é possível terminar antes do prazo de 12 meses.

As aulas são ao vivo?

Sim. As aulas são ao vivo e ficam gravadas na plataforma para você rever o conteúdo.

Como funciona o acompanhamento?

Você participa de um grupo exclusivo da turma no WhatsApp, com a coordenação e os demais alunos, além do suporte acadêmico da Cursau.

O estágio é obrigatório para concluir a pós?

Não. O estágio não é obrigatório para a conclusão da pós e a obtenção do título de especialista.

E se eu quiser realizar estágio?

Caso opte pelo estágio, o aluno é responsável por encontrar o local, e a Cursau auxilia com a documentação. Se o objetivo for obter habilitação profissional, consulte também as exigências do seu conselho.

SEU PRÓXIMO PASSO

Vamos conversar sobre a sua especialização?

Microbiologia Clínica



Modelo ilustrativo do certificado.

Clique no botão abaixo e fale com um consultor pelo WhatsApp.

MATRICULE-SE JÁ

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