

# Licenciatura Microbiologia



*Desenvolvemos nanorrobôs que detetam sinais biológicos e libertam moléculas que reprogramam o microbioma intestinal.*

**Estamos à tua espera para mais inovações!**

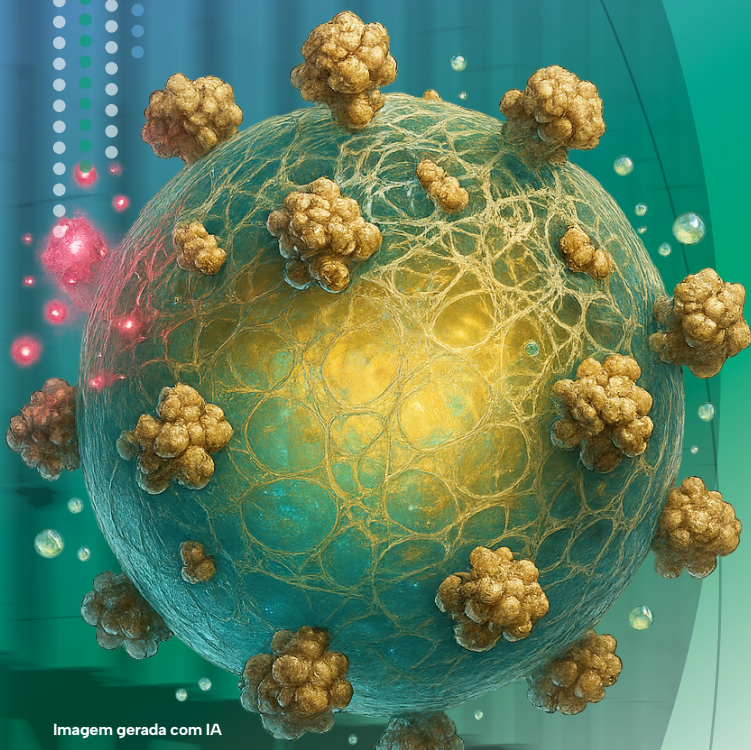


Imagem gerada com IA



**CATÓLICA**  
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA

PORTO

# MICROBIOLOGIA, um curso para quem?

Microbiologia é o curso certo para quem quer estudar o mundo dos vírus, bactérias, fungos, algas e protozoários.

## O que vais aprender

Recorrendo à biotecnologia, à genética molecular, à bioinformática e a outras áreas do saber, podes aprender sobre o impacto dos microrganismos na saúde das pessoas e do planeta, e ainda sobre o seu potencial para integrar soluções para a agricultura, a indústria, os serviços e a sociedade em geral.



### PARA NOS CONHECERES MELHOR

Agenda uma reunião online ou presencial com os coordenadores da licenciatura ou vem visitar as nossas instalações.

### OPORTUNIDADES PARA FAZER MAIS

Podes ser aluno por um dia, integrar o Clube dos Investigadores ou visitar-nos durante a Semana Aberta. Em julho, realizamos a Academia de Férias e, em agosto, abrimos as portas para dias de contacto direto com investigadores. Contacta-nos!



# CANDIDATA-TE

## PROVAS DE ACESSO

Duas provas à escolha do conjunto abaixo:

- ✓ Biologia e Geologia
- ✓ Física e Química
- ✓ Matemática (A ou B)
- ✓ Português

## NOTA DE CANDIDATURA



Podes iniciar o processo de candidatura e anexar a ficha ENES posteriormente (até ao final do prazo de candidatura).

## O QUE VAIS ENCONTRAR



Oportunidades de voluntariado



Forte componente prática e laboratorial



Elevadas taxas de empregabilidade



Inovação académica



Mestrados especializados



Oportunidades de estágios e projetos



Cultura de proximidade com professores e investigadores



Centenas de parcerias com empresas e outras instituições



Ambiente internacional com mais de 50 nacionalidades



## FORMAMOS PARA UM MUNDO GLOBAL

O mundo inteiro  
é a tua nova  
casa! Através do  
programa Erasmus  
os estudantes  
são encorajados  
a participar em  
oportunidades  
de mobilidade  
internacional.



# Escola Superior de Biotecnologia





### **CULTURA DE PROXIMIDADE**

Promovemos a interação com os nossos estudantes. Conhecemos os seus percursos e apoiamos os seus projetos.

### **PONTO DE PARTIDA PARA EMPREENDEDORISMO**

A conceção de projetos empresariais é impulsionada em paralelo com a formação académica. Temos décadas de experiência na incubação de ideias de negócio.

## **Aprender na prática**

Com mais de 40% de aulas práticas laboratoriais, o curso privilegia a experimentação e a utilização de técnicas em laboratórios modernos em áreas como a microbiologia, biologia molecular, genética, bioquímica e virologia, entre outras, distinguindo a faculdade e garantindo uma experiência única no manuseamento adequado e no raciocínio aplicado.

## **Valorizamos o mérito**

Temos bolsas de isenção integral ou parcial de propinas para candidatos e alunos com elevado nível de desempenho académico.

## **Bolsas sociais**

Além das bolsas de mérito estão disponíveis bolsas sociais. Ajudamos na preparação e apresentação dos pedidos à DGES e ao programa de apoio social da Católica. Anualmente mais de 10% dos estudantes da Católica usufrui de bolsas sociais.

## **Investigação de referência**

O Centro de Biotecnologia e Química Fina (CBQF) colabora com mais de 40 países e permite aos estudantes contactar com a investigação científica desde o 1.º ano. Reconhecido como «Excelente» pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, o CBQF oferece um ambiente de investigação exigente e internacional.

# PLANO DE ESTUDOS

1.<sup>o</sup>  
ANO

## 1.<sup>o</sup> Semestre

- Biologia I
- Boas Práticas Laboratoriais
- Introdução à Microbiologia
- Matemática
- Pensamento Crítico I
- Química Geral
- Tópicos de Biotecnologia

## 2.<sup>o</sup> Semestre

- Bioestatística
- Biologia II
- Cristianismo, Cultura e Organizações
- Laboratórios de Microbiologia e Biologia Molecular
- Microbiologia e Sociedade
- Química Orgânica

2.<sup>o</sup>  
ANO

## 3.<sup>o</sup> Semestre

- Bioquímica I
- Genética Geral
- Micologia
- Microbiologia Geral I
- Química Analítica

## 4.<sup>o</sup> Semestre

- Bioquímica e Metabolismo
- Genética Molecular
- Métodos Instrumentais de Análise
- Microbiologia Geral II
- Pensamento Crítico II
- Protozoários e Parasitas Multicelulares
- Virologia





3.<sup>o</sup>  
ANO

### 5.<sup>o</sup> Semestre

- Cultura Celular
- Microbiologia Alimentar
- Microbiologia do Ambiente
- Microbiologia Industrial
- Microbiologia e Saúde
- Opção

### 6.<sup>o</sup> Semestre

- Bioinformática
- Introdução à Bioética
- Imunologia
- Projeto de Microbiologia

## ONDE VAIS TRABALHAR NO FUTURO?

- Microbiologia Clínica
- Indústria Farmacêutica e Biotecnologia
- Indústria Alimentar
- Laboratórios de Análises e Diagnóstico
- Investigação Científica e Ensino
- Saúde Pública
- Segurança Alimentar
- Agroindústria
- Área do Ambiente
- Inovação e Comunicação

# Universidade Católica Portuguesa | Porto

**8** Unidades Académicas

**7** Centros de Investigação

Um *campus* multidisciplinar que potencia o teu talento

- Artes
- Biotecnologia
- Economia e Gestão
- Ciências da Saúde e Enfermagem
- Direito
- Educação e Psicologia
- Teologia

## Potenciamos o teu talento!

Na nossa faculdade os estudantes encontram um ambiente académico exigente e estimulante, onde o rigor científico e tecnológico se alia a uma forte componente prática e ao acompanhamento próximo ao longo do percurso formativo.

### FALA CONNOSCO

✉ Universidade Católica Portuguesa  
Rua Diogo Botelho 1327, 4169-005 Porto

☎ 932 011 541\*  
(também via WhatsApp ou Signal)  
\*Chamada para rede móvel nacional

@ biotecnologia@ucp.pt

🌐 www.esb.ucp.pt

### SEGUE-NOS NAS REDES

▶ youtube.com/biotechnacatolica

📷 instagram.com/catolica.porto.biotecnologia

📺 tiktok.com/@catolicabiotecnologia



Descobre mais sobre o teu futuro na Católica

