

# MICROBIOLOGIA

## LICENCIATURA



Aprender  
Descobrir  
**Aplicar**



**CATÓLICA**  
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA

PORTO

[www.esb.ucp.pt](http://www.esb.ucp.pt)



## 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.

### PARA NOS CONHECERES MELHOR

Agenda uma reunião online ou presencial com a coordenadora da licenciatura. Também podes visitar as instalações. Manda-nos um email para marcar!

### OPORTUNIDADES PARA FAZER MAIS

Durante o ano oferecemos a oportunidade de ser aluno por um dia, entrar no nosso clube dos investigadores ou visitar-nos durante a semana aberta. Em julho abre a academia de férias (uma semana) e em agosto temos dias para vires conhecer investigadores no seu ambiente de trabalho. Se nos contactares podemos explicar melhor estas e outras oportunidades.

## Investigação de referência

O CBQF – Centro de Investigação da faculdade, que atualmente colabora com mais de 40 países, oferece-te desde o 1.º ano a oportunidade de experimentares os desafios da criação de conhecimento. Um painel internacional avaliou o CBQF como «Excelente», a classificação máxima atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

### **BOLSAS SOCIAIS**

Além das bolsas de mérito estão disponíveis bolsas sociais para os que têm maior vulnerabilidade financeira. Ajudamos na preparação e apresentação dos pedidos à DGES e ao programa de apoio social da Católica.

### **CULTURA DE PROXIMIDADE**

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

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

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

### **ENSINO PRÁTICO**

As disciplinas têm uma forte componente experimental com aprendizagem baseada em projetos. Também podes contar com visitas de estudo, estágios e seminários por especialistas.

## **Aprende no Laboratório**

Aqui aprende-se experimentando de modo dinâmico. São muitas aulas práticas em laboratório, com turmas de pequena dimensão, que te vão permitir chegar ao fim com a confiança de que sabes planear, fazer e resolver problemas com autonomia.

## **Valorizamos o mérito**

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





## PLANO DE ESTUDOS

---

### 1.º ANO

---

#### 1º Semestre

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

#### 2.º Semestre

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

---

### 2.º ANO

---

#### 3.º Semestre

Bioquímica I  
Genética Geral  
Micologia  
Microbiologia Geral I  
Química Analítica

#### 4.º Semestre

Genética Molecular  
Imunologia  
Bioquímica e Metabolismo  
Microbiologia Geral II  
Pensamento Crítico II  
Protozoários e Parasitas Multicelulares  
Virologia

## 3.º ANO

### 5.º Semestre

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

### 6.º Semestre

Bioinformática  
Introdução à Bioética  
Métodos Instrumentais de Análise  
Projeto de Microbiologia



## EM QUE ÁREAS PODES TRABALHAR NO FUTURO?

- Microbiologia Clínica
- Saúde Pública
- Ambiente
- Segurança Alimentar
- Agroindústria
- Área Farmacêutica
- Investigação Médica
- Inovação e Comunicação

## QUAIS AS REGRAS DA CANDIDATURA?

### PROVAS DE ACESSO

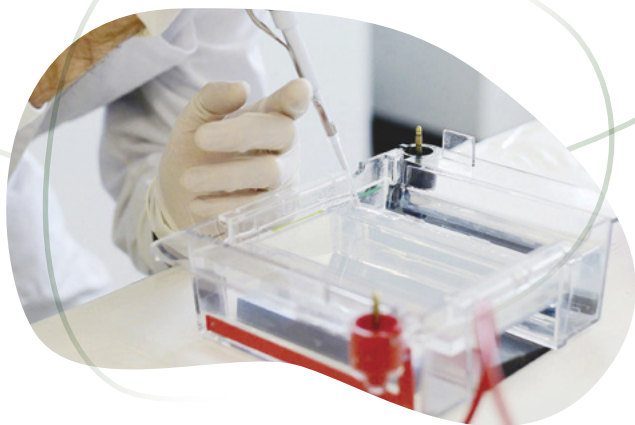
Duas provas à escolha do conjunto abaixo:

- ✓ 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).



**51**  
**NACIONALIDADES**

**> 7500**  
**ESTUDANTES/ANO**

**> 450**  
**DOCENTES E INVESTIGADORES**

**8**  
**UNIDADES ACADÉMICAS**

- Católica Porto Business School
- Escola das Artes
- Escola Superior de Biotecnologia
- Faculdade de Ciências da Saúde e Enfermagem (Lisboa | Porto)
- Escola de Enfermagem (Porto)
- Faculdade de Direito - Escola do Porto
- Faculdade de Educação e Psicologia
- Faculdade de Teologia - Plurilocalizada

**7**  
**CENTROS DE INVESTIGAÇÃO**

- Centro de Biotecnologia e Química Fina
- Centro de Investigação para o Desenvolvimento Humano
- Centro de Estudos em Gestão e Economia
- Centro de Estudos e Investigação em Direito
- Centro de Investigação em Ciência e Tecnologia das Artes
- Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde
- Centro de Investigação em Teologia e Estudos de Religião

**10%**  
**BOLSAS SOCIAIS**

Cerca de 10% dos estudantes usufrui de bolsas sociais (de fundos estatais, da Católica e de entidades parceiras)

**> 13 mil horas**  
**VOLUNTARIADO**

Mais de 13 mil horas de voluntariado oferecido pelos estudantes a instituições



# Shaping the Future



**Bolsas Sociais e Prémios de Mérito**



**Elevadas Taxas de Empregabilidade**



**Ensino em Ambiente de Investigação**



**Mestrados Especializados**

## PONTOS DIFERENCIADORES



Ambiente internacional



Inovação académica



Companheirismo estudantil



Cultura de proximidade com professores e investigadores



Centenas de parcerias com empresas e outras instituições



Oportunidades de estágios e projetos





## Potenciamos o teu talento!

A microbiologia usa a biotecnologia, genética molecular, informática e outras áreas do saber para estudar vírus, bactérias, fungos, algas e protozoários: todo um mundo que condiciona a saúde do planeta e das pessoas mas que também oferece fabulosas ferramentas para a agricultura, indústria, serviços e sociedade em geral.

Na nossa faculdade os alunos encontram um ambiente estimulante onde o entendimento científico e tecnológico é potenciado pelo elevado rigor pedagógico.

### 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

Descobre  
mais sobre  
o teu futuro  
na Católica

### SEGUE-NOS NAS REDES

- ▶ youtube.com/biotecnacatolica
- 📷 instagram.com/catolica.porto.biotecnologia

