



CATÓLICA  
PORTO

BIOTECNOLOGIA



# Mestrado

# Microbiologia Aplicada

> Da investigação à aplicação, uma formação abrangente para quem sabe que o futuro passa pela microbiologia | 120 ECTS | Duração: 4 semestres

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

# Mestrado Microbiologia Aplicada

A Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica, no Porto, oferece um mestrado dirigido a estudantes licenciados e a profissionais interessados em especializar-se em Microbiologia e nas suas aplicações nos diferentes domínios da atividade humana, desenvolvendo competências para um desempenho profissional qualificado ou para prosseguir para doutoramento nas diferentes vertentes das ciências da vida.

## > Áreas de Estudo

Dada a transversalidade da Microbiologia, o curso foca diferentes áreas e setores de aplicação - alimentar, ambiental, saúde e biotecnologia, através de uma visão ampla e integradora oferecida pela genómica, técnicas analíticas avançadas, tecnologia de biorreatores ou gestão e empreendedorismo. A dissertação de Mestrado permite uma adequada especialização, integração e aplicação de conhecimentos.

## > Funcionamento

O curso decorre ao longo de quatro semestres letivos.

Componente curricular (semestres I e II): de 2<sup>a</sup> a 6<sup>a</sup>, das 17h às 21h (ocasionalmente, ao sábado de manhã). Disciplinas opcionais poderão funcionar noutro horário. Algumas unidades curriculares poderão ser lecionadas em inglês.

Componente de Tese (semestres III e IV): realizada em unidades de I&D ou empresas nacionais ou estrangeiras, ao abrigo de programas de mobilidade.



## > Destinatários & Seleção

Podem candidatar-se licenciados nas áreas das Ciências Biológicas ou afins, podendo ser admitidos outros perfis, com base na análise do currículo académico, científico ou profissional.

## > Bolsas de Estudo

Para o acesso e frequência deste mestrado existem apoios sociais (Bolsas da DGES e da Católica Porto) e bolsas de mérito que atingem 50% ou 100% de redução de propinas mediante regulamento próprio.

Informações disponíveis online. Possibilidade de marcação de entrevista para estudo de caso ([ee.bolsas@porto.ucp.pt](mailto:ee.bolsas@porto.ucp.pt)).

## > Condições Especiais

Os candidatos que tenham concluído licenciatura pré-Bolonha ou sejam possuidores de pós-graduação na área podem solicitar avaliação curricular que permita atribuir equivalência ou creditação de unidades curriculares, reduzindo assim os custos associados.



UNIDADES CURRICULARES	Créditos
<b>SEMESTRE I</b>	
Microrganismos e Segurança Alimentar	5
Microbiologia Molecular	5
Metodologia da Investigação: Planeamento e Análise de Dados	5
Análise Instrumental e Automatização Laboratorial	5
Microbiologia e Qualidade Ambiental	5
Opção I (*)	5
<b>SEMESTRE II</b>	
Microbiologia Clínica Avançada	5
Biotecnologia Microbiana	5
Fermentação e Enzimologia	5
Gestão, Inovação e Marketing	5
Laboratórios Integrados de Microbiologia	5
Opção II (*)	5
<b>SEMESTRE III</b>	
Projeto de Investigação I	30
<b>SEMESTRE IV</b>	
Projeto de Investigação II	30

(\*) Disciplina de opção a escolher em qualquer área científica oferecida pela ESB

**> Contactos:**

**Universidade Católica Portuguesa**

Gestão dos Serviços Académicos  
 Rua Arquiteto Lobão Vital - Apartado 2511  
 4202-401 Porto  
 Telefone: 225 580 098

[www.candidaturas.porto.ucp.pt/Mest-Microbiologia-Aplicada](http://www.candidaturas.porto.ucp.pt/Mest-Microbiologia-Aplicada)

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

Serviços Académicos | [s.academicos@porto.ucp.pt](mailto:s.academicos@porto.ucp.pt)

