



CATÓLICA  
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA

PORTO

# Biotecnologia e Inovação

## mestrado

com especializações em:

**Ciência Alimentar**

**Nutrição Humana**

**Saúde e Qualidade de Vida**

**Ambiente e Sustentabilidade**



## Shaping the future

Desde 2020 e há 4 anos consecutivos a Católica é classificada como a melhor Universidade Portuguesa pelo Times Higher Education World University Rankings.



World  
University  
Rankings 2023

# Plano de Estudos | 90 ECTS | 3 semestres

## SEMESTRE I

---

UNIDADES CURRICULARES	CRÉDITOS
Tópicos Especiais em Biotecnologia	5
Opção I	5
<b>Ciência Alimentar</b>	
Ciência e Tecnologia Alimentar	5
Opção II	10
Legislação e Normalização	3
<b>Nutrição Humana</b>	
Alimentos e Saúde	10
Ciências da Nutrição Avançadas	10
<b>Saúde e Qualidade de Vida</b>	
Biotecnologia e Qualidade de Vida	8
Ciência e Tecnologia em Saúde	5
Seminário	5
<b>Ambiente e Sustentabilidade</b>	
Ciência e Tecnologia Ambiental	10
Políticas Ambientais e Sustentabilidade	3
Seminário	5

## SEMESTRE II

---

<b>Ciências Alimentar</b>	
Sistemas Integrados de Gestão	7
Opção III	5
Seminário	5
Dissertação de Mestrado	15
<b>Nutrição Humana</b>	
Nutrição e Ciclo de Vida	5
Gestão, Marketing e Empreendedorismo	5
Seminário	5
Dissertação de Mestrado	15
<b>Saúde e Qualidade de Vida</b>	
Gestão, Marketing e Empreendedorismo	5
Gestão e Controlo da Qualidade	12
Dissertação de Mestrado	15
<b>Ambiente e Sustentabilidade</b>	
Gestão, Marketing e Empreendedorismo	5
Gestão e Controlo da Qualidade	12
Dissertação de Mestrado	15

## SEMESTRE III

---

Dissertação de Mestrado	30
-------------------------	----



*Uma oportunidade flexível para um sucesso multifacetado*

# Mestrado em Biotecnologia e Inovação

O Mestrado em Biotecnologia e Inovação (MBI) da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica visa formar profissionais capazes de promover a inovação no contexto de diferentes vertentes da Biotecnologia como resposta aos grandes desafios da atualidade. Nele cruzam-se diferentes áreas de conhecimento para potenciar conhecimentos e competências que contribuem ativamente para o desenvolvimento científico, tecnológico, económico e social de uma organização. A forte ligação ao mundo empresarial é uma das dimensões diferenciadoras visto proporcionar uma ponte coesa entre o mundo académico e a realidade profissional, proporcionando ferramentas centrais para a boa progressão na carreira.

O MBI tem a duração de 3 semestres e totaliza 90 créditos ECTS. A componente curricular decorre ao longo do primeiro ano do curso e a tese ou estágio nos seis meses seguintes, podendo decorrer em ambiente académico ou industrial, a nível nacional ou internacional.



*Uma Escola com mais de 3 décadas de experiência ao serviço do ensino e da investigação na Biotecnologia e Inovação*

## Funcionamento

As aulas terão lugar na Universidade Católica Portuguesa no Porto às sextas-feiras das 14h30 às 18h30 e aos sábados das 9h às 13h.

## Destinatários e Seleção

Podem candidatar-se os titulares de licenciatura nas áreas de Ciências Biológicas ou noutras áreas de formação e percurso curricular desde que reúnam condições – como experiência prévia – para poder frequentar o mestrado com sucesso.

## Bolsas de Estudo

Para o acesso e frequência do mestrado existem os seguintes apoios:

- Bolsas Sociais da DGES
- Bolsas Sociais da Universidade Católica
- Bolsas de mérito da ESB
- Bolsas de empresas parceiras

Mais informações pelo contacto [ee.bolsas@ucp.pt](mailto:ee.bolsas@ucp.pt)

# O que dizem os nossos antigos alunos?

## Sofia Dinis

Gestora de Nutrição e Saúde na Sumol+Compal

“O mestrado em Biotecnologia e Inovação foi impulsionador da minha entrada no mundo da indústria/retalho, onde o papel do nutricionista, de um modo mais silencioso, ganha relevância através do que se coloca no mercado.”



## Coordenação e Docência

O Mestrado em Biotecnologia e Inovação conta com a colaboração de uma ativa e altamente qualificada equipa docente integrada no CBQF, o Centro de Investigação da faculdade, cuja investigação e transferência de conhecimento de elevado impacto são reconhecidas por pares, setor empresarial e entidades financiadoras, tanto a nível nacional como internacional. No curso colaboram também quadros especialistas de empresas e outras instituições ligadas ao setor alimentar.



Ana Maria Gomes é doutorada em Biotecnologia pela Universidade Católica e licenciada em Ciências Farmacêuticas pela Universidade de Coimbra. Na ESB desempenha as funções de professora associada, diretora adjunta para as Parcerias e responsável pelo 2º ciclo de estudos. Coordena o laboratório *Nutrition and Health* do CBQF e é docente nas áreas da Nutrição, Bioquímica e Farmacodinamia. A sua investigação centra-se no desenho e caracterização de alimentos funcionais, novas fontes prebióticas, microrganismos probióticos e microbioma humano. Já participou em diversos projetos de investigação financiados, incluindo em parceria com a indústria agroalimentar. É vice-presidente do Conselho de Administração da PortugalFoods em representação da ESB.

## Alguns números da ESB

+ de

**500**

Mestres

+ de

**70**

Laboratórios

+ de

**150**

Colaborações  
Com Empresas

+ de

**40**

Parcerias em  
Redes Nacionais  
e Internacionais

+ de

**20/ano**

Bolsas de Mérito  
Para Estudantes  
de Mestrado

+ de

**95%**

Empregabilidade dos  
Mestres em Biotecnologia  
e Inovação (no 1º ano após  
conclusão do grau)

## Escola Superior de Biotecnologia (ESB)

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

☎ 932 011 541\* (também via WhatsApp ou Signal)

@ biotecnologia@ucp.pt

\*Chamada para rede móvel nacional

▶ youtube.com/biotechnacatolica

in linkedin.com/school/esb-ucp



www.esb.ucp.pt