

# Mestrado

# Biotecnologia e Inovação

com especializações em:

- Ciência Alimentar
- Nutrição Humana
- Saúde e Qualidade de Vida
- Ambiente e Sustentabilidade



**CATÓLICA**  
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA

PORTO

# BIOTECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O Mestrado em Biotecnologia e Inovação da Escola Superior de Biotecnologia forma profissionais capazes de promover inovação em diferentes áreas da Biotecnologia, respondendo aos grandes desafios da atualidade.

## Aprendizagem especializada

O programa combina ciências naturais, gestão, tecnologia e saúde, com estreito contacto com o tecido empresarial, permitindo aos estudantes aplicar conhecimentos em projetos reais e adquirir competências práticas para uma carreira sólida, no seu ramo de especialização: Ciência Alimentar, Nutrição Humana, Saúde e Qualidade de Vida ou Ambiente e Sustentabilidade.

## O que dizem os nossos alumni?

“ O mestrado deu-me as ferramentas para compreender o impacto alargado da intervenção do nutricionista e foi impulsor da minha entrada no mundo da indústria/retalho. A escolha de estudar na UCP foi motivada pelo reconhecimento de que é uma instituição que acrescenta valor e pela sua alargada e relevante rede de parcerias e contactos. Marcou-me também o ambiente de proximidade entre alunos, docentes e funcionários.

### Sofia Dinis

Gestora de Nutrição e Saúde na Sumol+Compal



“ O mestrado no ramo alimentar permitiu-me integrar a nutrição e a criatividade. Foi nesta interseção que encontrei o espaço ideal para crescer e consolidar a minha identidade profissional. O curso permitiu-me compreender melhor o ciclo completo da inovação alimentar, da conceção à implementação. Deu-me competências técnicas, estratégicas e analíticas que reforçaram a minha atuação profissional, tornando-a mais estruturada e orientada para a criação de valor.

### Maria Nogueira

Gestora do Departamento de I&D na 100Mistérios, Lda.



## BOLSAS DE ESTUDO

Os estudantes podem beneficiar de diversos apoios: prémios de mérito da ESB e distinções atribuídas por empresas parceiras, bem como bolsas sociais da Católica e da DGES.

Disponibilizamos informação e acompanhamento no processo de candidatura através do contacto [ee.bolsas@ucp.pt](mailto:ee.bolsas@ucp.pt).



# Escola Superior de Biotecnologia

## Do *campus* para a comunidade, da Católica para o mundo

A forte ligação ao mundo empresarial estabelece uma ponte coesa entre o mundo académico e a realidade profissional, proporcionando ferramentas centrais para a boa progressão na carreira. A participação em projetos em contexto profissional, em articulação com parceiros nacionais e internacionais, potencia a experiência dos estudantes e a sua inserção no mercado.



# Uma oportunidade flexível para um sucesso multifacetado

A inovação desenvolve a capacidade para implementar e explorar com sucesso novas ideias. Baseada em conhecimento e experiência, a inovação desempenha um papel central no desenvolvimento científico, tecnológico, económico e social. O mestrado permite aprofundar conhecimentos e metodologias potenciadoras de inovação, num dos seguintes ramos:

- ▷ **Ciência Alimentar**
- ▷ **Nutrição Humana**
- ▷ **Saúde e Qualidade de Vida**
- ▷ **Ambiente e Sustentabilidade**

## Investigação de referência

O Centro de Biotecnologia e Química Fina – centro de investigação da faculdade – colabora com dezenas de países e proporciona aos estudantes um estreito contacto com a investigação científica. Reconhecido como «Excelente» pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, o CBQF oferece um ambiente de investigação exigente e internacional.

# PLANO DE ESTUDOS

Este mestrado apresenta quatro ramos opcionais, cada um composto pela componente curricular (45 ECTS) – correspondente a um curso de especialização (pós-graduação) – e pela componente de tese (45 ECTS) na área respetiva, a ser desenvolvida em contexto empresarial e/ou de investigação, em Portugal ou no estrangeiro.

1.<sup>o</sup>  
ANO

## 1.º Semestre

### Todos os Ramos

- Tópicos Especiais em Biotecnologia

### Ciência Alimentar

- Ciência e Tecnologia Alimentar
- Legislação e Normalização
- Opção I
  - Marketing
  - Riscos na Produção Primária
- Opção II
  - Alimentos e Saúde
  - Ciências do Consumo e Nutrição

### Nutrição Humana

- Alimentos e Saúde
- Ciências da Nutrição Avançadas
- Opção I

### Saúde e Qualidade de Vida

- Biotecnologia e Qualidade de Vida
- Ciência e Tecnologia em Saúde
- Seminário
- Opção I

### Ambiente e Sustentabilidade

- Governança, Sociedade e Riscos Emergentes
- Ciências do Ambiente e Sustentabilidade
- Tecnologia e Economia Circular
- Transição Climática e Soluções Ecorbanísticas
- Opção I

## 2.º Semestre

### Ciência Alimentar

- Sistemas Integrados de Gestão
- Opção III
  - Gestão e Controlo da Segurança Alimentar
  - Gestão Estratégica da Inovação
- Dissertação/Projeto/Estágio de Mestrado

### Nutrição Humana

- Gestão, Marketing e Empreendedorismo
- Nutrição e Ciclo de Vida
- Seminário
- Dissertação/Projeto/Estágio de Mestrado

### Saúde e Qualidade de Vida

- Sistemas Integrados de Gestão
- Opção II
- Gestão, Marketing e Empreendedorismo
- Dissertação/Projeto/Estágio de Mestrado

### Ambiente e Sustentabilidade

- Sistemas Integrados de Gestão
- Gestão, Marketing e Empreendedorismo
- Opção II
- Dissertação/Projeto/Estágio de Mestrado



2.<sup>o</sup>  
ANO

### 3.º Semestre

#### Todos os Ramos

• Dissertação/Projeto/Estágio de Mestrado

## FUNCIONAMENTO DO MESTRADO

#### Grau de ensino:

2.º Ciclo

#### Duração:

18 meses, 90 ECTS

#### Horário:

Sextas-feiras das 14h30 às 18h30 e sábados das 9h às 13h

Este mestrado é lecionado em português. (com possibilidade de algumas aulas ou UCs em inglês)

#### Destinatários:

Podem candidatar-se os titulares de licenciatura nas áreas das Ciências Biológicas, das Ciências da Nutrição ou de outras áreas de formação desde que reúnam condições – como experiência prévia – para poder frequentar o mestrado com sucesso.

## O QUE PODE FAZER UM MESTRE EM BIOTECNOLOGIA E INOVAÇÃO?

- Exercer funções em gestão de projetos, marketing e empreendedorismo
- Prestar consultoria especializada nas áreas alimentar, nutrição, ambiente e saúde
- Desenvolvimento e validação de alimentos de elevada qualidade, segurança e sustentabilidade
- Avaliar, diagnosticar e intervir ao nível nutricional para promoção de um estado geral de saúde e bem-estar
- Ensinar e formar profissionais em inovação
- Conduzir investigação científica na área de especialização

# A ESB EM NÚMEROS

**+ 40**

anos a  
contribuir para a  
sociedade e  
para o mundo

**+ 900**

parcerias  
com instituições  
de +100 países

**+ 170**

parcerias  
ativas com a  
indústria

**+ 70**

laboratórios  
num só edifício

## POTENCIAMOS O FUTURO



Extensa rede  
de *alumni*



Inovação  
académica



Elevadas taxas de  
empregabilidade



Ensino baseado  
em problemas  
reais



Ponto de  
partida para o  
empreendedorismo



Integração  
num *campus*  
multidisciplinar



Cultura de  
proximidade com  
professores e  
investigadores



Ambiente  
internacional  
com + 50  
nacionalidades



Forte  
componente  
prática e  
laboratorial



# BIOTECNOLOGIA E INOVAÇÃO



**Ana Maria Gomes**  
Professora associada e  
membro do Conselho de  
Administração da PortugalFoods

“ Oferecemos um mestrado de excelência, multidisciplinar e próximo da indústria, que abre portas para inovar, criar valor e gerar impacto científico, tecnológico e social na saúde, alimentação e ambiente.

## Para conhecer melhor o mestrado

A faculdade promove diversas iniciativas que permitem conhecer de perto o ambiente do mestrado. Eventos como a Open House abrem as portas da faculdade a futuros estudantes; iniciativas como Innovation Day, Biotalks, Jornadas de Biotecnologia ou Jornadas de Doutoramento promovem o debate, a partilha de investigação e a ligação à comunidade científica e empresarial.

Pode também agendar uma reunião, presencial ou online, com a coordenação, para esclarecer dúvidas e explorar as oportunidades académicas e profissionais.

### CONTACTOS

✉ 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

### ESTAMOS NAS REDES SOCIAIS

▶ youtube.com/biotechnacatolica

📷 instagram.com/catolica.porto.biotecnologia

📺 tiktok.com/@catolicabiotecnologia



Mais  
informações

