



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

www.esb.ucp.pt

Curso apoiado pelo projeto TRAINING4RESILIENCE, financiado pela União Europeia (NextGenerationEU), Impulso Jovens STEAM e Impulso Adultos, no âmbito do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Plano de Estudos | 90 ECTS | 3 semestres

SEMESTRE I

UNIDADES CURRICULARES	CRÉDITOS
Tópicos Especiais em Biotecnologia	5
Opção I	5
Ciência Alimentar	
Ciência e Tecnologia Alimentar	5
Opção II	10
Legislação e Normalização	3
Nutrição Humana	
Alimentos e Saúde	10
Ciências da Nutrição Avançadas	10
Saúde e Qualidade de Vida	
Biotecnologia e Qualidade de Vida	10
Ciência e Tecnologia em Saúde	5
Seminário	5
Ambiente e Sustentabilidade	
Governança, Sociedade e Riscos Emergentes	5
Ciências do Ambiente e Sustentabilidade	5
Tecnologia e Economia Circular	5
Transição Climática e Soluções Ecurbanísticas	5

SEMESTRE II

Ciências Alimentar	
Sistemas Integrados de Gestão	5
Opção III	7
Seminário	5
Dissertação de Mestrado	15
Nutrição Humana	
Nutrição e Ciclo de Vida	5
Gestão, Marketing e Empreendedorismo	5
Seminário	5
Dissertação de Mestrado	15
Saúde e Qualidade de Vida	
Gestão, Marketing e Empreendedorismo	5
Sistemas Integrados de Gestão	5
Opção II	5
Dissertação de Mestrado	15
Ambiente e Sustentabilidade	
Gestão, Marketing e Empreendedorismo	5
Dissertação de Mestrado	15
Sistemas Integrados de Gestão	5
Opção II	5

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

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

95

Empregabilidade

6

Laboratórios

+ de

70

Laboratórios

+ de

200

projetos nos últimos 5 anos

Colaboração com

450

instituições de 64 países

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/biotecnacatolica](https://www.youtube.com/biotecnacatolica)

in [linkedin.com/school/esb-ucp](https://www.linkedin.com/school/esb-ucp)



www.esb.ucp.pt