



CATÓLICA  
ESCOLA SUPERIOR  
DE BIOTECNOLOGIA

PORTO



# Mestrado Engenharia Alimentar

> Uma combinação singular de investigação, desenvolvimento e inovação  
120 ECTS | Duração: 4 semestres

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

# Mestrado Engenharia Alimentar

Através do Mestrado em Engenharia Alimentar, a Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica, no Porto, oferece uma formação sólida, moderna e em estreita colaboração com o mundo empresarial, desenvolvendo competências para um desempenho profissional qualificado de excelência no setor alimentar. O trabalho de tese pode ser realizado numa universidade, empresa ou organização de I&D, no país ou no estrangeiro.

## > Áreas de Estudo

O mestrado inclui unidades curriculares de Engenharia, Química e Microbiologia, Embalagem e Análise Sensorial, Sustentabilidade, um Estágio/Tese em Engenharia Alimentar e um Projeto de Engenharia e Inovação Alimentar, que beneficiam de um Pavilhão Tecnológico e um *Kitchenlab* para experimentação e validação de produtos e processos, utilizando tecnologias clássicas e inovadoras. A inclusão de trabalhos que se articulam entre diferentes unidades curriculares reforça a aplicação e integração dos conhecimentos e o desenvolvimento de competências transversais, essenciais para liderar a inovação e empreendedorismo na transformação do setor alimentar num sistema mais saudável e sustentável.

## > Funcionamento

Este mestrado tem o seguinte horário de funcionamento: 2ª a 6ª feira das 17h às 21h e Sábados das 9h às 13h. Algumas unidades curriculares opcionais poderão não decorrer dentro deste horário.

Na unidade curricular Estágio/Tese os alunos têm a possibilidade de efectuar um semestre de estudo fora do País, ao abrigo do programa ERASMUS. Alternativamente, o estágio pode ter lugar em empresas ou organizações de I&D nacionais. Em qualquer caso, esse semestre proporciona uma experiência enriquecedora, quer a nível pessoal, quer a nível profissional.

## > Destinatários & Seleção

Podem candidatar-se licenciados em áreas da Engenharia Alimentar 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 UCP), bolsas de mérito (que atingem 50% ou 100% de redução de propinas mediante regulamento próprio) e bolsas de empresas parceiras da ESB. Informações disponíveis online. Possibilidade de marcação de entrevista para estudo de caso (ee.bolsas@porto.ucp.pt).

## > Condições Especiais

Os candidatos que tenham uma licenciatura pré-Bolonha ou uma pós-graduação na área podem solicitar a avaliação curricular que permita a creditação de unidades curriculares, reduzindo assim o tempo e custos associados ao curso.

UNIDADES CURRICULARES	Créditos
<b>SEMESTRE I</b>	
Fenómenos de Transferência Avançados	5
Análise Instrumental e Automatização Laboratorial	5
Análise Sensorial	5
Tecnologias Alimentares Avançadas	5
Microrganismos e Segurança Alimentar	5
Opção I / Disciplina de homogeneização (*)	5
<b>SEMESTRE II</b>	
Dinâmica e Controlo de Processos	5
Desenvolvimento de Novos Produtos e Processos	5
Embalagem	5
Segurança na Cadeia Alimentar	5
Práticas Ambientais Sustentáveis	5
Opção II (*)	5
<b>SEMESTRE III</b>	
Projecto de Engenharia e Inovação Alimentar	15
Gestão, Inovação e Marketing	5
Investigação Operacional e Inovação	5
Opção III	5
<b>SEMESTRE IV</b>	
Estágio / Tese em Engenharia Alimentar	30

Algumas unidades curriculares, ou parte destas, poderão ser lecionadas em inglês.

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

#### CONTACTE-NOS

Coloque dúvidas, peça mais informação, marque reunião com o coordenador, visite-nos e conheça-nos melhor através dos nossos diversos canais:

**Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa**

✉ Rua Diogo Botelho 1327, 4169-005 Porto ☎ 800 105 632 📞 932 011 541

@ perguntas.esb@porto.ucp.pt 📘 catolicaportobiotecnologia ▶ biotecnacatolica

🐦 BiotecCatolica 📷 catolica.porto.biotecnologia 🌐 linkedin.com/school/esb-ucp

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