

Diversidade de
saídas profissionais
aliciantes

MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA BIOLÓGICA

A Engenharia do futuro é aqui



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Engenharia Biológica!

O que é?

A Engenharia Biológica é a ligação entre as Ciências da Vida e a Engenharia Química.

É uma engenharia de processos químicos, biológicos, ambientais e alimentares que visa a aplicação industrial de organismos, células, partes de células e os seus constituintes moleculares para a obtenção de produtos e serviços.

Se frequentares este curso podes trabalhar em:

- Indústrias de bioprocessos
- Indústrias químicas
- Indústrias e serviços alimentares
- Indústrias e serviços ambientais
- Indústrias farmacêuticas
- Investigação Científica

ENGENHARIA BIOLÓGICA

O CURSO COM FUTURO GARANTIDO

Código da Universidade do Minho **1000**

Código do Mestrado Integrado em Engenharia Biológica **9358**

PROVAS DE INGRESSO

07 Física e Química

19 Matemática A

O curso de Engenharia Biológica tem a duração de 5 anos de formação em regime de Mestrado Integrado, e está estruturado de forma a fazer a ponte entre a engenharia química e a biotecnologia.

Há um tronco comum nos 3 primeiros anos, e no 4º ano terás de escolher entre 2 ramos:

Ramo “**Tecnologia Química e Alimentar**” com unidades curriculares de Biotecnologia Alimentar, Enologia, Higiene e Segurança Alimentar, Química Fina Industrial.

Ramo “**Tecnologia do Ambiente**”: centrado nos sistemas de tratamento de efluentes, emissões gasosas e resíduos sólidos, bem como na conceção e modificação do processo de fabrico no sentido de minimizar a poluição.

Podes escolher o curso que gostas com saídas profissionais aliciantes!

Do que estás à espera?

As seguintes atividades podem ser desenvolvidas nos setores:

ALIMENTAR
AMBIENTE
QUÍMICO
FARMACÊUTICO

Se és criativo, empreendedor, dinâmico, gostas de desenvolver projetos inovadores, tens curiosidade sobre o mundo que te rodeia, desejas compreender melhor e saber controlar fenómenos biológicos e químicos, queres estar na vanguarda do conhecimento, então junta-te à “Engenharia do Futuro”!
Engenharia Biológica.

O que dizem ex-alunos sobre o curso



Ricardo Pinto

Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental na Universidade de Valparaíso, Chile

“Pelas condições disponíveis em que tínhamos acesso a equipamentos de qualidade”



Carlos Pereira

Engenheiro da CIN

“Depois de contratar um engenheiro biológico da Universidade do Minho, por norma repetem”



Maria Manuel Dantas

Diretora na UNICER

“Essa experiência foi muito interessante, ainda por cima foi na área das fermentações que é a área onde hoje em dia trabalho”



CENTRO DE
**ENGENHARIA
BIOLÓGICA**

O CEB é um centro de investigação localizado na Universidade do Minho (Braga). Combina Ciência Fundamental (Química, Bioquímica, Microbiologia, Biologia Molecular) com Ciências da Engenharia para a obtenção de produtos ou processos de valor agregado na indústria alimentar, química, biotecnologia e indústrias ambientais.

Em 2014, o CEB foi classificado como Excelente pelo painel Internacional da Fundação para a Ciência e Tecnologia, obtendo o maior financiamento entre os centros da Universidade do Minho.

Gostas de Investigação?
Vem descobrir a Investigação em
Engenharia Biológica com o CEB

Uma formação de qualidade

INFORMAÇÕES ÚTEIS

Acesso à Universidade do Minho

www.uminho.pt/estudar/oferta-educativa

Direção Geral do Ensino Superior

www.dges.mctes.pt

Página do curso no sítio oficial de Acesso ao Ensino Superior

www.dges.mec.pt/guias/detkursopi.asp?codc=9358&code=1000

InfoCursos

www.acessoensinosuperior.pt/detcurso.asp?codc=9358&code=1000

Serviço de Acesso ao Ensino Superior de Braga
Serviços Académicos da Universidade do Minho
Campus de Gualtar
4710-057 Braga
Telefone 253 604 593
Fax 253 604 599

Não deixes escapar a oportunidade
de construir o **teu futuro** aqui!

www.biologica.eng.uminho.pt

Direção de Curso do
Mestrado Integrado em
Engenharia Biológica

Universidade do Minho
Campus Gualtar
4710-057 Braga
Telefone 253 604 428
E-mail mieb@deb.uminho.pt