



Engenharia Biotecnológica



Engenharia Alimentar

2 Licenciaturas em 4 anos



UNIVERSIDADE
LUSÓFONA



faculdade
de engenharia

Em quatro anos poderás garantir duas licenciaturas e tornares-te um profissional mais completo capaz de responder aos desafios cada vez mais exigentes do mercado de trabalho

Unidades Curriculares

ECTS

Contacto: info@ulusofona.pt

1.º Ano | 1º Semestre

Cálculo I	5
Álgebra	5
Biologia Geral	5
Técnicas de Expressão e Comunicação	
-Língua Inglesa	
-Escrita Científica	5
Química I	5
Introdução a Engenharia Biotecnológica	5
Introdução à Engenharia Alimentar (UC Ealim)	5

1.º Ano | 2º Semestre

Biologia Celular	5
Física	5
Cálculo II	5
Programação	5
Microbiologia I	5
Química II	5
Introdução ao Pensamento Contemporâneo (UC Ealim)	3

2.º Ano | 1º Semestre

Química Orgânica	5
Microbiologia II	5
Probabilidades e Estatística	5
Termodinâmica	5
Genética Geral	5
Bioquímica Geral	5
Física II (UC Ealim)	7

2.º Ano | 2º Semestre

Mecânica dos Fluidos	5
Princípios de Processos	5
Genética Molecular	5
Métodos Numéricos Aplicados à Biotecnologia	5
Química dos Produtos Naturais	5
Opção (Química e Estrutura dos Alimentos)	6
Nutrição e Toxicologia Alimentar (UC Ealim)	6

3.º Ano | 1º Semestre

Fenómenos de Transferência	5
Microbiologia Industrial	5
Engenharia Enzimática	5
ImunoEngenharia	5
Engenharia Genética	5
Opção (Embalagem e Conservação de Alimentos) (UC Ealim)	5
Normalização e Legislação Alimentar (UC Ealim)	3

3.º Ano | 2º Semestre

Tecnologia de Fermentação	5
Bioseparações	5
Projeto	10
Opção I (Biotecnologia Alimentar) (UC Ealim)	6
Opção II (Tecnologias Forenses)	6

4.º Ano | 1º Semestre (UCs Ealim)

Operações Unitárias em Indústrias Agroalimentares	6
Tecnologia Alimentar I	6
Tratamento de Águas, Efluentes e Resíduos	5
Microbiologia dos Alimentos	6
Análise Sensorial dos Alimentos	5
Higiene e Segurança Alimentar	5

4.º Ano | 2º Semestre

Bioprocessos em Indústrias Agrícolas	6
Estágio	7
Métodos de Análise em Química Alimentar	7
Sistemas Integrados de Gestão da Qualidade, Ambiente e segurança	6
Gestão da Produção	5
Tecnologia Alimentar II	6

A Engenharia é uma das 5 principais áreas de emprego para a próxima década. A ULHT oferece-te um programa reajustado inovador e inédito a nível nacional e internacional que te permite a obtenção de 2 Licenciaturas em Engenharia nas áreas da Biotecnologia e Alimentar para 2016 que te dará competências mais alargadas e complementares de Engenharia com uma base tecnológica científica sólida e aplicação na área alimentar que te prepara duplamente para o mercado de trabalho. Esta formação resulta de uma parceria entre dois cursos da Faculdade de Engenharia, permitindo obter, em quatro anos, dois graus de licenciatura em áreas diferentes e complementares.

O programa curricular combina as duas áreas da Biotecnologia e Alimentar. O carácter inovador é realçado pelo facto das licenciaturas em Engenharia Biotecnológica e Engenharia Alimentar serem as duas acreditadas pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior o que garante os parâmetros de qualidade de Ensino Superior em Portugal.