

Licenciatura • Lisboa

# ENGENHARIA DO AMBIENTE



## Direção

Anabela Gonçalves Cruces  
anabela.cruces@ulusofona.pt

## Secretariado

Sandra Marina Gonçalves Pinto  
engbioamb@crm.ulusofona.pt

## Duração

3 Anos

## Créditos

180 ectS

## Provas de Ingresso

Ter um dos seguintes conjuntos:

- 02 Biologia e Geologia e 19 Matemática A
- 07 Física e Química e 19 Matemática A

## Apresentação

A Engenharia do Ambiente é uma área em crescimento que necessita de profissionais para identificar e estudar situações ambientais complexas com uma abordagem holística e integradora, suportada por ciências básicas como química, biologia, física e matemática, combinadas com tecnologias de engenharia. Atendendo à crescente necessidade de soluções ambientais e sustentáveis, a licenciatura (1º Ciclo) em Engenharia do Ambiente da Universidade Lusófona, com 30 anos de história, foi atualizada, mantendo sua identidade e excelência. Integrou novos temas para reforçar a formação em caracterização e remediação da poluição e aumentou a componente prática, incluindo o Projeto em Engenharia do Ambiente como unidade curricular final, permitindo aos alunos aplicar as competências adquiridas ao longo do curso e estabelecer sinergias com o mercado de trabalho. O programa curricular foi reforçado e atualizado, preparando os alunos para enfrentar problemas globais, fornecendo competências científicas e técnicas essenciais para

# PLANO DE ESTUDOS

## 1º Ano / Percurso geral

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Álgebra Linear	5	Cálculo II	5
Biologia	5	Ecologia e Biodiversidade	5
Cálculo I	5	Física	5
Introdução à Engenharia do Ambiente	5	Geologia Geral e Aplicada	5
Introdução à Programação	5	Microbiologia	5
Química Geral	5	Química Orgânica	5

## 2º Ano / Percurso geral

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Ciências do Solo	5	Análise de Dados em Ambiente	5
Climatologia e alterações climáticas	5	Controlo Analítico do Ambiente	5
Ecotoxicologia e saúde ambiental	5	Desenho Técnico	5
Probabilidades e Estatística	5	Hidráulica aplicada à engenharia do ambiente I	5
Sistemas de Informação Geográfica	5	Mecânica dos Fluidos	5
Termodinâmica	5	Transição energética e sustentabilidade	5

## 3º Ano / Percurso geral

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Biotecnologia Ambiental	5	Economia Ambiental	3
Fundamentos de Avaliação em Impacte Ambiental	5	Gestão Integrada de Bacias Hidrográficas e Zonas Costeiras	5
Gestão de Resíduos	5	Opção 1	5
Hidrologia	5	Opção 2	5
Poluição da Água	5	Poluição do Solo	5
Poluição do Ar e Ruído	5	Projeto de Engenharia do Ambiente	7

Linha direta  
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT