

LICENCIATURA EM ENGENHARIA DO AMBIENTE

SAÍDAS PROFISSIONAIS

Empresas, Associações, Delegações de Saúde e Autarquias:

Controlo e gestão operacional de estações de tratamento de águas, de resíduos sólidos e de emissões gasosas; Análise e gestão dos recursos naturais, controlo e reabilitação dos meios poluídos; Tratamento e recuperação de solos; Auditorias e segurança das Instalações em Engenharia Sanitária; Vigilância sanitária; Laboratórios de Controlo Físico-químico e Microbiológico: Resíduos sólidos (urbanos, industriais e hospitalares); Águas para consumo, residuais e balneares; Ar;

Gabinete de Estudos e Projectos:

Aterros sanitários; Avaliação de impactes ambientais; Redes de distribuição de água e de drenagem; Estações de tratamento de águas de abastecimento e residuais.

OBJETIVOS

O O Plano de Estudos do Curso de Engenharia do Ambiente pretende conferir competências ao nível:

1. Do conhecimento e compreensão
2. Da aplicação do conhecimento, compreensão e avaliação
3. Comunicação
4. Aptidões de aprendizagem e seu desenvolvimento

Coordenador de Curso

Maria Adelaide Almeida | engambiente@ipbeja.pt

PROVAS DE INGRESSO

Um dos seguintes conjuntos:

- 02 Biologia e Geologia e
- 16 Matemática; ou
- 07 Física e Química e
- 16 Matemática.

QR Code acesso
ao site do Curso



PLANO DE ESTUDOS

Licenciatura em Engenharia do Ambiente

1º Ano 1º Semestre	ECTS	1º Ano 2º Semestre	ECTS
Física	5,0	Bioquímica	6,0
Introdução aos Problemas Ambientais	4,0	Desenho Técnico	4,0
Matemática	6,0	Dinâmica de Fluidos	6,0
Química	6,0	Ecologia	4,0
Química Orgânica	6,0	Matemática Aplicada	5,0
Tecnologias de Informação e Comunicação	3,0	Microbiologia	5,0

2º Ano 1º Semestre	ECTS	2º Ano 2º Semestre	ECTS
Equipamento e Controle de Processos e Automatismo	5,0	Dimensionamento de ETA I	5,0
Estatística	3,5	Elaboração e Análise de Projetos	4,0
Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	5,0	Gestão Ambiental	4,0
Química do Ambiente I	5,0	Hidrogeologia	4,0
Saúde Pública	3,0	Métodos Instrumentais de Análise	4,0
Tecnologias de Transporte e Tratamento de Águas e Efluentes I	5,0	Tecnologias de Transporte e Tratamento de Águas e Efluentes II	5,0
Topografia e Cartografia	3,5	Toxicologia Ambiental	4,0

3º Ano 1º Semestre	ECTS	3º Ano 2º Semestre	ECTS
Dimensionamento de ETA II	6,0	Dimensionamento de ETAR II	6,0
Dimensionamento de ETAR I	5,0	Dimensionamento de Sistemas de Drenagem de Águas Pluviais e Residuais	6,0
Dimensionamento de Sistemas de Abastecimento de Água	6,0	Estágio	8,0
Poluição Atmosférica e Sonora I	3,0	Higiene e Segurança em Sistemas Ambientais	3,0
Poluição e Descontaminação de Solos	5,0	Poluição Atmosférica e Sonora II	3,0
Valorização de Resíduos	5,0	Química do Ambiente II	4,0