

- > **Agronomia**
- > **Arquitetura  
Paisagista**
- > **Biologia**
- > **Biologia Marinha**
- > **Bioquímica**
- > **Biotecnologia**
- > **Gestão Marinha  
e Costeira**
- > **Matemática Aplicada  
à Economia e à Gestão**



**8 mil** alunos  
**Faro & Portimão**  
**6 áreas** de estudo  
+ de **150 cursos**  
de formação inicial e pós-graduada  
**Bolsas de Excelência**  
para os melhores alunos  
**8 Centros de investigação**  
**10** Centros de estudo  
e desenvolvimento  
**9 Residências**  
universitárias  
**Bolsas de estudo**  
Cantinas, restaurantes e bares  
**SERVIÇOS MÉDICOS**  
Internacionalização  
e mobilidade  
+ de **1800 estudantes**  
**internacionais**  
+ de 85 nacionalidades  
**Atividades culturais**  
**e desportivas**  
**RUA FM 102.7**  
Rádio universitária



**UALg**

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

# BOLSAS DE EXCELÊNCIA

PROPINAS PAGAS  
AOS MELHORES ALUNOS DO  
ENSINO SECUNDÁRIO

(1º ano de Licenciatura ou Mestrado Integrado)



**8** Edições



**322 mil**

valor total atribuído



**336** Bolsas  
atribuídas

## REQUISITOS DE ATRIBUIÇÃO:

- > Candidatura ao ensino superior pelo contingente geral em qualquer uma das fases;
- > Todos os estudantes que ingressam com nota de candidatura igual ou superior a 17 valores, colocados em 1ª opção;
- > Estudantes que ingressam com uma nota de candidatura igual ou superior a 15 valores, sujeitos aos critérios de seriação.

## CRITÉRIO DE SELEÇÃO:

Média de ingresso mais elevada, por curso.



# AGRONOMIA

## LICENCIATURA

## ENSINO UNIVERSITÁRIO

### OBJETIVOS

- Formar profissionais na área das Ciências Agrárias, que aliem a sensibilidade para as questões ambientais, de saúde pública e sociais, com a dinâmica e empreendedorismo indispensáveis a qualquer atividade económica;
- Proporcionar uma visão integradora de conhecimentos em diversas áreas como as ciências básicas (biologia, química, física, matemática), ciências do ambiente, ciências agrárias, ciências de engenharia e ciências económicas e empresariais;
- Fornecer conhecimentos na horticultura, fruticultura, agricultura biológica, culturas arvenses, zootecnia, controlo de qualidade, pós-colheita, economia e gestão da empresa agrícola.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Empresas agrícolas convencionais e de produção biológica;
- Viveiros de plantas agrícolas e ornamentais;
- Implantação e manutenção de jardins e de espaços verdes, de lazer ou desportivos;
- Gestão de empresas ou de cooperativas agrícolas e de associações de agricultores;
- Comercialização de produtos e serviços para a agricultura e para a jardinagem;
- Laboratórios de apoio à agricultura e ao setor agroalimentar;
- Empresas de controlo e certificação do setor agroalimentar;
- Ensino e formação profissional agrários;
- Investigação agrária.

### PROVAS DE INGRESSO

#### Biologia e Geologia

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 99%

**Fonte:** Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (<http://infocursos.mec.pt>)

**Fórmula de cálculo:**

$$1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2014 a 2017 inscritos no IÉFP em 2018}}{\text{Nº total de diplomados de 2014 a 2017}}$$

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | [fct@ualg.pt](mailto:fct@ualg.pt) | [fctdirlag@ualg.pt](mailto:fctdirlag@ualg.pt)

[fct.ualg.pt](http://fct.ualg.pt)

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Botânica
3	Introdução à Economia
6	Matemática
6	Mesologia
3	Práticas Integradas I
6	Química Geral

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Bioquímica
6	Física
3	Fundamentos de Química Orgânica
6	Microbiologia Agrícola
6	Pedologia
3	Práticas Integradas II

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Fisiologia Vegetal
6	Nutrição e Fertilidade
3	Práticas Integradas III
6	Produção Vegetal
6	Bioecologia de Pragas e Doenças
6	Máquinas e Equipamentos Agrícolas

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Agricultura Geral
6	Controlo de Pragas e Doenças
6	Hidrologia Agrícola
6	Horticultura
6	Sistemas de Informação Geográfica

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

3	Culturas Arvenses
3	Deteção Remota e Automação Agrícola
6	Estatística e Delineamento Experimental
6	Fruticultura
6	Gestão da Empresa Agrícola
6	Opções

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

3	Bases de Política Agrícola e Desenvolvimento Rural
3	Culturas Ornamentais e Relvados
6	Genética e Melhoramento de Plantas
3	Rega e Drenagem
6	Tecnologia Pós-Colheita
9	Opções

# ARQUITETURA PAISAGISTA

## LICENCIATURA

### ENSINO UNIVERSITÁRIO

## OBJETIVOS

- › Formar profissionais com capacidade para conceber paisagens urbanas, rurais e naturais, enquanto espaços de elevada qualidade, considerando o equilíbrio entre as atividades humanas, os ecossistemas naturais e os valores patrimoniais;
- › Dotar futuros profissionais de capacidades teóricas e técnicas que lhes permitam intervir em processos de conceção, recuperação e requalificação de paisagens degradadas, no âmbito de espaços verdes públicos e privados; espaços urbanos, desportivos, turísticos e históricos; integração de infraestruturas; planos de ordenamento territorial e planos de gestão de paisagens naturais e áreas protegidas;
- › Proporcionar uma formação sólida de base artística, científica, técnica e social que desenvolva nos futuros profissionais as capacidades de análise, diagnóstico e de conceção de soluções inovadoras para os atuais problemas da paisagem e do território.

---

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- › Gabinetes de estudos e projetos;
- › Empresas de construção e manutenção de espaços verdes;
- › Empreendimentos turísticos;
- › Administração Pública;
- › Autarquias;
- › Instituições e associações de desenvolvimento (planeamento e/ou gestão da paisagem e do território).

---

## PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia** ou

**Desenho** ou

**Geografia**

---

## INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 94%

**Fonte:** Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (<http://infocursos.mec.pt>)

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2014 a 2017 inscritos no IEFP em 2018}}{\text{Nº total de diplomados de 2014 a 2017}} \right]$$

---

### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | [fct@ualg.pt](mailto:fct@ualg.pt) | [fctdirlarqp@ualg.pt](mailto:fctdirlarqp@ualg.pt)

**fct.ualg.pt**

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Desenho I
6	Ecologia
6	Geometria Descritiva
6	Geomorfologia e Climatologia
6	Introdução à Arquitetura Paisagista

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Arquitetura Paisagista I
6	Desenho II
3	Flora e Vegetação
6	Morfologia e Sistemática das Plantas
6	Projetos de Arquitetura Paisagista I
3	Técnicas Aplicadas à Arquitetura Paisagista

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

3	Arquitetura Paisagista II
6	Ciências do Solo
3	História da Arte Contemporânea
3	Desenho Assistido por Computador
9	Projetos de Arquitetura Paisagista II
6	Técnicas e Materiais de Construção

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Biologia Vegetal
3	Desenho III
6	Ecologia da Paisagem
6	Material Vegetal
9	Projetos de Arquitetura Paisagista III

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	História da Arte dos Jardins I
6	Introdução ao Ordenamento do Território
3	Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica
6	Projetos de Arquitetura Paisagista IV
6	Água no Projeto de Arquitetura Paisagista
3	Opção 3.1

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

3	Antropologia do Espaço
6	História da Arte dos Jardins II
6	Ordenamento do Território
9	Projetos de Arquitetura Paisagista V
3	Urbanismo
3	Opção 3.2



# BIOLOGIA

## LICENCIATURA

### ENSINO UNIVERSITÁRIO

## OBJETIVOS

- Formar profissionais capazes de analisar e compreender a complexidade dos sistemas biológicos, com capacidade de intervenção técnica em meio profissional, ou de prosseguir a sua formação académica e científica para uma especialização ao nível de ciclos mais avançados (2.º ciclos);
- Proporcionar uma sólida formação base com conceitos e instrumentos teóricos, laboratoriais e de campo sobre a estrutura e o funcionamento dos sistemas biológicos, numa perspetiva evolutiva e ecológica;
- Fornecer formação similar à atualmente ministrada internacionalmente, em universidades europeias e norte-americanas, o que promove a mobilidade dos estudantes em contexto internacional, quer durante o seu percurso de formação inicial, quer em candidaturas de formação avançada.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Técnico da natureza (câmaras municipais, parques naturais, áreas protegidas, quintas pedagógicas, parques zoológicos e botânicos, guias de natureza);
- Técnico de laboratório (microbiologia, indústria farmacêutica e hospitalar, histologia, indústria biotecnológica, manutenção de biotérios, diagnóstico molecular, ensino universitário e investigação científica);
- Técnico comercial (instrumentação para laboratório, reagentes químicos e moleculares para laboratório e produtos farmacêuticos);
- Bioempreendedores nas áreas do ambiente, biotecnologia, biociências, ecoturismo, produção animal e vegetal;
- Editores e jornalistas de ciência;
- Acesso a mestrados de formação de professores do ensino básico e secundário.

## PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia** ou

**Física e Química**

## INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 97%

**Fonte:** Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (<http://infocursos.mec.pt>)

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2014 a 2017 inscritos no IEFP em 2018}}{\text{Nº total de diplomados de 2014 a 2017}} \right]$$

### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | [fct@ualg.pt](mailto:fct@ualg.pt) | [fctdir/bio@ualg.pt](mailto:fctdir/bio@ualg.pt)

[fct.ualg.pt](http://fct.ualg.pt)



## PLANO DE ESTUDOS

ECTS	1.º ANO   1.º SEMESTRE
6	Biologia Celular
6	Biologia de Invertebrados
3	Diversidade Animal
6	Química Geral
6	Matemática
3	Tópicos em Biologia Aplicada

ECTS	1.º ANO   2.º SEMESTRE
6	Biologia de Vertebrados
6	Ciências da Terra
6	Diversidade Vegetal
6	Física
6	Química Orgânica

### RAMO DE BIOLOGIA

ECTS	2.º ANO   1.º SEMESTRE
6	Bioquímica Geral
6	Estatística
6	Fisiologia Animal
6	Histologia Animal e Vegetal
6	Processos de Superfície da Terra

ECTS	2.º ANO   2.º SEMESTRE
6	Dinâmica de Populações
6	Ecologia Animal
6	Fisiologia Vegetal
6	Genética Molecular
6	Microbiologia

ECTS	3.º ANO   1.º SEMESTRE
6	Bioinformática
6	Biologia do Desenvolvimento
6	Evolução

ECTS	3.º ANO   2.º SEMESTRE
6	Ecologia Vegetal
3	Engenharia Genética e Biotecnologia
3	Gestão de Habitats
6	Imunologia

ECTS	3.º ANO   1.º E/OU 2.º SEMESTRE
24	Opções ou Projeto

### RAMO DE BIOLOGIA E GEOLOGIA

ECTS	2.º ANO   1.º SEMESTRE
6	Bioquímica Geral
6	Estatística
6	Fisiologia Animal
6	Histologia Animal e Vegetal
6	Processos de Superfície da Terra

ECTS	2.º ANO   2.º SEMESTRE
6	Ecologia Animal
6	Fisiologia Vegetal
6	Genética Molecular
6	Geologia Marinha
6	Microbiologia

ECTS	3.º ANO   1.º SEMESTRE
6	Biologia do Desenvolvimento
6	Evolução
6	Hidrogeologia
6	Paleoceanografia e Alterações Globais
6	Sistemas de Informação Geográfica

ECTS	3.º ANO   2.º SEMESTRE
6	Cartografia Geológica e Geologia Regional
6	Ecologia Vegetal
6	Estratigrafia e Paleobiologia
6	Imunologia
6	Minerais, Rochas e Ciclos Elementares

# BIOLOGIA MARINHA

## LICENCIATURA

## ENSINO UNIVERSITÁRIO

### OBJETIVOS

- Formar recursos humanos com competências técnico-científicas em áreas fundamentais da biologia marinha, biotecnologia marinha, exploração racional de recursos e ecossistemas marinhos, aquacultura e pescas;
- Oferecer uma formação sólida e multidisciplinar na área da Biologia Marinha, com forte componente de formação prática, abordando o estudo da estrutura e função dos organismos marinhos, os processos de funcionamento e exploração dos ecossistemas marinhos e a produção e gestão dos recursos marinhos;
- Fornecer formação similar à atualmente ministrada internacionalmente, em universidades europeias e norte-americanas, o que promove a mobilidade dos estudantes em contexto internacional.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Técnicos especializados em parques naturais, reservas marinhas, aquários, parques oceanográficos e zoológicos e em empresas de pesca e de aquacultura;
- Assesores/consultores de empresas na área do ambiente marinho;
- Assistentes de investigação integrados em equipas de Investigação e Desenvolvimento de empresas, institutos, centros de investigação e laboratórios de estado;
- Empresários em áreas de inovação tecnológica, produtos naturais e ecoturismo;
- Técnicos superiores em serviços da administração local e central na área do ambiente;
- Formadores na área da Biologia Marinha, integrados em equipas de educação ambiental.

### PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia** ou

**Física e Química** ou

**Matemática A**

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 97%

**Fonte:** Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (<http://infocursos.mec.pt>)

**Fórmula de cálculo:**

$$1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2014 a 2017 inscritos no IEFP em 2018}}{\text{Nº total de diplomados de 2014 a 2017}}$$

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | [fct@ualg.pt](mailto:fct@ualg.pt) | [fctdirlbm@ualg.pt](mailto:fctdirlbm@ualg.pt)

[fct.ualg.pt](http://fct.ualg.pt)

## PLANO DE ESTUDOS

### **ECTS      1.º ANO | 1.º SEMESTRE**

6	Biologia Celular
6	Biologia de Invertebrados
6	Matemática
6	Química Geral
6	Tópicos em Biologia Marinha

### **ECTS      1.º ANO | 2.º SEMESTRE**

6	Biologia de Vertebrados
6	Ecologia Geral
6	Física
6	Geologia Marinha
6	Química Orgânica

### **ECTS      2.º ANO | 1.º SEMESTRE**

6	Bioquímica Geral
6	Estatística
6	Fisiologia Animal
6	Microbiologia Marinha
6	Oceanografia Física

### **ECTS      2.º ANO | 2.º SEMESTRE**

6	Botânica Marinha
6	Dinâmica de Populações
6	Genética Molecular
6	Oceanografia Química
6	Recursos Biológicos Marinhos

### **ECTS      3.º ANO | 1.º SEMESTRE**

6	Evolução
6	Plâncton: Organismos e Processos
6	Processos Bentónicos e Nectónicos
12	Opções ou Projeto

### **ECTS      3.º ANO | 2.º SEMESTRE**

6	Ecossistemas Marinhos
6	Pescas e Aquacultura
6	Poluição e Ecotoxicologia Marinha
12	Opções ou Projeto

# BIOQUÍMICA

## LICENCIATURA

## ENSINO UNIVERSITÁRIO

### OBJETIVOS

- Formar licenciados com uma base sólida em Bioquímica, que lhes permita interpretar sob o ponto de vista molecular, a estrutura, a organização, a dinâmica e os processos biomoleculares característicos dos sistemas biológicos, com aplicações nas áreas da saúde, novos materiais e ambiente.
- Utilizar estratégias e métodos próprios da Bioquímica (Genómica, Proteómica, Glicómica, Lipidómica e Metabolómica) e de outras Ciências Exatas e Naturais, em particular da Matemática (Cálculo e Estatística), da Física (Electricidade, Espectroscopia), da Química (Análise e Síntese), da Biologia (Genética, Fisiologia, Microbiologia, Ecologia), da Farmacologia (Toxicologia) e da Biomedicina (Neurobiologia, Oncobiologia).
- Fornecer formação similar à ministrada atualmente em universidades europeias e norte-americanas, o que promove a mobilidade dos estudantes em contexto internacional, quer durante o seu percurso de formação inicial, quer em candidaturas para formação avançada.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Prosseguimento de estudos com vista à obtenção de mestrado e de doutoramento em universidades e instituições nacionais ou estrangeiras;
- Laboratórios de investigação do Estado ou de universidades, e de instituições científicas;
- Laboratórios de análises clínicas, de análises de águas e de diagnóstico molecular;
- Laboratórios de investigação ou de controlo de qualidade a nível da indústria;
- Técnico de Laboratório (indústrias química, biotecnológica, farmacêutica e alimentar);
- Técnico Comercial (instrumentação para laboratório, reagentes químicos e moleculares para laboratório e produtos farmacêuticos).

### PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia** ou

**Física e Química**

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 96%

**Fonte:** Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (<http://infocursos.mec.pt>)

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2014 a 2017 inscritos no IEFP em 2018}}{\text{Nº total de diplomados de 2014 a 2017}} \right]$$

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | [fct@ualg.pt](mailto:fct@ualg.pt) | [fctdirlbq@ualg.pt](mailto:fctdirlbq@ualg.pt)

**fct.ualg.pt**

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Biologia Celular
6	Cálculo I
6	Metodologia Científica e Introdução ao Laboratório
6	Probabilidades e Estatísticas
6	Teoria da Ligação Química

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Bioquímica I
6	Cálculo II
6	Física
6	Introdução à Química Física
6	Química Orgânica I

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Bioquímica II
6	Fisiologia Animal
6	Química Orgânica II
6	Bioquímica Física
6	Técnicas Laboratoriais de Análise

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Bioquímica Analítica
6	Genética Molecular
6	Enzimologia
6	Bioquímica Estrutural
6	Microbiologia

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Bioinformática
6	Bioquímica Inorgânica
6	Bioquímica Laboratorial
6	Opção (1 u.c de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)
6	Opção (1 u.c de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Bioquímica Alimentar
6	Biotecnologia de Células Animais
6	Genómica Funcional
6	Opção (1 u.c de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)*
6	Opção (1 U.c de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)*

\* As duas opções podem ser substituídas por Projeto (12 ECTS)

# BIOTECNOLOGIA

## LICENCIATURA

## ENSINO UNIVERSITÁRIO

### OBJETIVOS

- Agregar competências nas várias áreas das ciências biológicas modernas, incluindo as atualmente designadas como ciências OMICS, e nas tecnologias de células e de tecidos, direcionadas para a aplicação na produção de alimentos processados, de fármacos e de múltiplos outros bioprodutos, ou ainda no controlo de qualidade;
- Capacitar os licenciados para a aplicação das ciências biotecnológicas em diagnóstico, desenvolvimento laboratorial de bioprocessos, controlo de qualidade;
- Formar profissionais com competências na monitorização de unidades de produção industriais e em áreas cruciais de inovação biotecnológica, a Biotecnologia Verde (aplicações ambientais e agroalimentares), a Biotecnologia Branca (aplicações à escala industrial), a Biotecnologia Azul (aplicações da ciência marinha) e a Biotecnologia Vermelha (aplicações terapêuticas biomédicas e de diagnóstico).

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Técnicos superiores de gestão da produção industrial, alimentar, farmacêutica ou indústria extrativa de produtos naturais;
- Investigação em equipas multidisciplinares em instituições públicas ou privadas nas áreas da saúde, da biotecnologia, das análises clínicas e das análises bioquímicas;
- Laboratórios de análises de águas ou análises bioquímicas;
- Controlo de qualidade em laboratórios farmacêuticos, indústrias de fermentação ou agroalimentares;
- Empresas de comercialização de produtos químicos e biológicos e de equipamentos laboratoriais e industriais.

### PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia** ou

**Física e Química** ou

**Matemática A**

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 94%

**Fonte:** Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (<http://infocursos.mec.pt>)

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2014 a 2017 inscritos no IEFP em 2018}}{\text{Nº total de diplomados de 2014 a 2017}} \right]$$

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | [fct@ualg.pt](mailto:fct@ualg.pt) | [fctdiribt@ualg.pt](mailto:fctdiribt@ualg.pt)

[fct.ualg.pt](http://fct.ualg.pt)

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Álgebra Linear
6	Biologia Celular
6	Cálculo I
6	Perspetivas e Metodologias em Biotecnologia e Bioquímica
6	Química Geral

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Bioquímica I
6	Física
6	Introdução à Economia e à Gestão
6	Introdução à Química-Física
6	Química Orgânica

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Biotecnologia Vegetal
6	Biologia Molecular
6	Bioquímica II
6	Estatística e Delineamento Experimental
6	Fisiologia Animal

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Aplicações de Enzimas e Biocatálise
6	Biotecnologia de Células Animais
6	Biotecnologia Alimentar
6	Fisiologia Vegetal
6	Microbiologia

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Bioinformática
6	Engenharia Genética
6	Tecnologia da Produção Biológica
6	Opção I* (1 u.c. de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)
6	Opção II* (1 u.c. de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Controlo de Qualidade
6	Imunologia
6	Processos de separação
6	Opção III* (1 u.c. de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)
6	Opção IV* (1 u.c. de 6 ECTS ou 2 opções de 3 ECTS)

\* As opções podem ser substituídas por Estágio (12 ECTS)



# GESTÃO MARINHA E COSTEIRA

LICENCIATURA

ENSINO UNIVERSITÁRIO

## OBJETIVOS

- Capacitar os diplomados para gerir de modo sustentável as diversas atividades que se relacionam com o mar;
- Habilitar profissionais capazes de intervir e colaborar na definição das políticas para o mar e para a costa, na gestão integrada do mar e do litoral, na exploração sustentável e utilização dos recursos marinhos e na preservação e valorização do património natural, histórico, cultural e social relacionado com o oceano e as zonas costeiras.

---

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Empresas de identificação e exploração de recursos vivos, não vivos e energéticos;
- Empresas de assessoria e peritagem relacionadas com a exploração e ocupação do mar e das zonas costeiras;
- Empresas fornecedoras de serviços que exijam a utilização de tecnologias de observação;
- Empresas de turismo náutico e costeiro;
- Empresas para monitorizar, acompanhar e propor medidas de remediação no que diz respeito à qualidade da água e do substrato sedimentar;
- Empresas de desenvolvimento, fornecimento e distribuição de material de monitorização ambiental;
- Entidades privadas nas áreas energéticas, dos transportes, da identificação e exploração de recursos, do ordenamento dos espaços marítimos e do estudo de impacte ambiental;
- Organismos públicos nacionais e estrangeiros responsáveis pela definição das políticas para o mar e orlas costeiras.

---

## PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia** ou

**Matemática A** ou

**Geografia**

---

## INDICADOR DE EMPREGABILIDADE:

Por ser um curso recente, não existe informação estatística sobre empregabilidade.

---

**FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | fct@ualg.pt

**fct.ualg.pt**

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Biodiversidade Marinha
6	Física do Oceano
3	Geografia Humana do Litoral
6	Matemática
6	Química
3	Valor Cultural do Mar

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Ciências da Terra
6	Circulação Oceânica
6	Oceanografia Biológica
6	Processos Químicos no Oceano
6	Sistemas de Informação Geográfica

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Energia dos Oceanos
3	Evolução da Ocupação Costeira
3	Mapeamento dos Fundos Oceânicos
6	Oceano e Clima
6	Processamento de Dados Oceânicos
6	Recursos Hídricos das Zonas Costeiras

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Dinâmica Litoral
6	Economia Azul
3	Exploração Sustentável dos Recursos Vivos Marinhos
6	Geoquímica na Interface Oceano – Continente
6	Impacte do Homem no Oceano
3	Transportes Marítimos e Infraestruturas

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Biotecnologia Azul
3	Detecção Remota
3	Exploração Sustentável dos Recursos Não Vivos Marinhos
6	Gestão e Avaliação de Impacte Ambiental
6	Impacte das Alterações Climáticas Nos Sistemas Marinhos e Costeiros
6	Turismo Marinho e Costeiro

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

3	Direito do Litoral e do Mar
6	Factores Socioeconómicos das Zonas Costeiras
6	Ordenamento do Território e Planeamento Integrado de Zonas Costeiras
3	Tecnologias de Observação do Oceano
6	Opção I
6	Opção II

# MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA E À GESTÃO\*

LICENCIATURA

ENSINO UNIVERSITÁRIO

## OBJETIVOS

- Oferecer uma sólida formação nas áreas fundamentais da Matemática que são da maior relevância para a resolução de problemas concretos da Economia e da Gestão;
- Dotar os Estudantes de competências na resolução de problemas com recurso à utilização de adequados meios computacionais;
- Dotar os Estudantes de uma formação que permita o ingresso em 2º ciclos de estudos especializados em áreas que necessitem de uma forte componente em Matemática, em particular nas de Economia do Turismo, Economia do Ambiente e dos Recursos Naturais, Gestão Estratégica das Organizações, Gestão de Operações, Avaliação de Desempenho, Marketing, Contabilidade, Finanças e afins;
- Incentivar os alunos a realizarem um período de estudos numa outra instituição de ensino superior, ao abrigo dos vários protocolos de cooperação existentes com outras universidades nacionais e estrangeiras.

---

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Organismos governamentais;
- Empresas de consultoria;
- Bancos, seguradoras, empresas de sondagens e estudos de mercado, e outras organizações que baseiam os seus processos de tomada de decisão na construção de modelos matemáticos para planeamento, desenvolvimento e funcionamento das suas atividades;
- Grandes e médias empresas no sector da gestão (construção de modelos matemáticos para planeamento, desenvolvimento e funcionamento da atividade).

---

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

---

## INDICADOR DE EMPREGABILIDADE:

Por ser um curso recente, não existe informação estatística sobre empregabilidade.

---

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 953 | fct@ualg.pt

fct.ualg.pt

\* Lecionado em parceria com a Faculdade de Economia

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Cálculo Infinitesimal I
6	Matrizes e Aplicações
6	Economia I
6	Introdução à Gestão
6	Introdução à Programação

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Cálculo Infinitesimal II
6	Laboratório de Programação Aplicada
6	Economia II
6	Cálculo Financeiro
6	Contabilidade Geral

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Cálculo Infinitesimal III
6	Probabilidades
6	Microeconomia I
6	Macroeconomia I
6	Contabilidade Analítica

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Análise Complexa e Equações Diferenciais
6	Análise Estatística I
6	Microeconomia II
6	Macroeconomia II
6	Economia de Empresa

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Análise Estatística II
6	Análise Numérica I
6	Investigação Operacional I
6	Análise Econométrica I
6	Opção I

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Investigação Operacional II
6	Processos Estocásticos e Aplicações
6	Opção II
6	Análise Econométrica II
6	Opção III

# ESTUDAR ONDE É BOM VIVER

**Universidade do Algarve**



universidade.algarve



ualg



universidadealgarve



ualg\_universidadedoalgarve



edu/universidade-do-algarve-16099

**www.ualg.pt**

info@ualg.pt