

- > **Bioengenharia**
- > **Engenharia Alimentar**
- > **Engenharia Civil**
- > **Engenharia Eletrotécnica e de Computadores**
- > **Engenharia Informática**
- > **Engenharia Mecânica**



**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  
Empregabilidade  
**Careers Fair**



**UALg**

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

# Bolsas de Excelência

## Universidade do Algarve

PROPINAS PAGAS  
AOS MELHORES ALUNOS  
DO ENSINO SECUNDÁRIO

(1º ano de Licenciatura ou Mestrado Integrado)



**9** Edições



**362 mil**

valor total atribuído



**394** 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.

Mais informações em [www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)



Empresas patrocinadoras em 2020/2021

# BIOENGENHARIA

## LICENCIATURA

## ENSINO UNIVERSITÁRIO

### OBJETIVOS

- Preparar profissionais com conhecimentos e competências técnicas e científicas para resolverem problemas multidisciplinares da Bioengenharia;
- Fornecer conhecimentos sólidos nas áreas básicas da Bioengenharia (matemática, física, química e biologia) e em conceitos básicos de saúde;
- Proporcionar experimentação em engenharia biomédica e biológica (usando abordagens atualizadas, interdisciplinares e transdisciplinares);
- Incentivar e capacitar a resolução autónoma de problemas nas diversas vertentes da Bioengenharia (conceção, planeamento, projeto, gestão e execução).

---

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Indústrias / empresas de Engenharia Biológica e Engenharia Biomédica;
- Atividades relacionadas com processos químico-biológicos;
- Valorização de materiais naturais e produtos de origem marinha;
- Conceção e desenvolvimento de novos produtos com base em biologia molecular (ex: fármacos) e sistemas de diagnóstico;
- Desenvolvimento e manutenção de Instrumentação biomédica;
- Desenvolvimento de sistemas de apoio ao diagnóstico e terapia (em particular próteses);
- Formação de profissionais da saúde para uso adequado dos equipamentos e para manutenção de próteses;
- Análise e modelação de sistemas e produtos;
- Investigação multidisciplinar.

---

### PROVAS DE INGRESSO

**Biologia e Geologia e Matemática A** ou

**Física e Química e 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**

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Análise Matemática I
6	Introdução à Programação Científica
6	Química Geral
6	Álgebra Linear
6	Biologia Celular

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Análise Matemática II
6	Introdução ao Processamento de Biosinais
6	Química Orgânica
6	Termodinâmica e Cinética
6	Física I

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Probabilidades e Estatística
6	Bioquímica Geral
6	Anatomofisiologia
6	Eletromagnetismo e Ótica
6	Engenharia de Bioprocessos

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Genética Molecular
6	Fisiopatologia Humana
6	Fenómenos de Transferência
6	Análise de Circuitos e Introdução à Eletrónica
6	Microbiologia

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

6	Laboratórios de Engenharia Biológica
6	Tecnologia da Produção Biológica
6	Sensores, Atuadores e Controlo
6	Materiais em Bioengenharia
6	Opção 1

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

6	Métodos Computacionais em Bioengenharia
6	Biomecânica
6	Laboratórios em Engenharia Biomédica
6	Opção 2 a)
6	Opção 3 a)

a) Em alternativa as unidades curriculares Opção 2 e Opção 3 podem ser substituídas por um projeto (ou estágio) de 12 ECTS

# ENGENHARIA ALIMENTAR

## LICENCIATURA

ENSINO POLITÉCNICO

### OBJETIVOS

- Formar profissionais com conhecimentos e competências necessárias à resolução de problemas concretos de Engenharia Alimentar, procurando satisfazer as exigências do mercado de trabalho e a evolução da Ciência e da Tecnologia;
- Fornecer conhecimentos fundamentais à compreensão da natureza física, química e biológica dos alimentos e bebidas assim como das alterações resultantes do processamento tecnológico e dos métodos de controlar as diferentes etapas da produção, para obter produtos finais seguros e saudáveis;
- Fornecer competências específicas ao nível do processamento de alimentos, do controlo de qualidade químico, microbiológico e sensorial, da implementação e gestão de sistemas de qualidade e segurança alimentar, do desenvolvimento e otimização de novas tecnologias e novos processos e produtos alimentares;
- Estimular a utilização de estratégias/soluções que visem, a utilização de recursos e energia de uma forma sustentável, a diminuição de resíduos, a reutilização de subprodutos e o respeito pelo equilíbrio ambiental.

---

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Empresas do setor Agroalimentar, Administração pública, central, local e associações profissionais;
- Empresas de fornecimento, distribuição e comercialização de géneros alimentícios;
- Empresas de consultoria e auditoria;
- Entidades de fiscalização;
- Equipas de Investigação e desenvolvimento de processos, equipamentos e produtos alimentares em indústrias e outras organizações;
- Equipas para o planeamento e a execução de projetos de indústrias alimentares;
- Equipas de formação/educação.

---

### PROVAS DE INGRESSO

**Física e Química e Matemática\*** ou

**Biologia e Geologia e Matemática\***

\* Exames a realizar:

Matemática A ou Matemática B

---

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE:

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

---

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA**

Campus da Penha | 8005-139 Faro

Telefone: 289 800 154 | ise@ualg.pt

**ise.ualg.pt**

## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Introdução à Engenharia Alimentar
5	Matemática I
5	Álgebra Linear e Geometria Aplicada
5	Física
5	Termodinâmica Geral
5	Química dos Alimentos

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Fenómenos de Transferência I
5	Matemática II
5	Microbiologia Geral
5	Análise Numérica
5	Química Orgânica
5	Bioquímica dos Alimentos

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Fenómenos de Transferência II
5	Tecnologia Alimentar I
5	Estatística
5	Processamento de Alimentos I
5	Análise Química dos Alimentos I
5	Microbiologia dos Alimentos

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Processamento de Alimentos II
5	Tecnologia Alimentar II
5	Análise Sensorial
5	Análise Química dos Alimentos II
5	Análise Microbiológico de Alimentos
5	Embalagem

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Nutrição e Toxicologia de Alimentos
5	Gestão da Qualidade
5	Higiene e Segurança em Instalações Industriais
4	Proteção Ambiental
4	Alimentos Fermentados
7	Projeto Industrial

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

30	Estágio
----	---------

# ENGENHARIA CIVIL

## LICENCIATURA

### ENSINO POLITÉCNICO

## OBJETIVOS

- Formar profissionais capazes de conceber, projetar, planejar, fiscalizar e executar obras de diferentes tipos (edifícios, obras hidráulicas e de saneamento, vias de comunicação, pontes e estruturas especiais);
- Contribuir para o desenvolvimento de forma sustentada, com preocupações no que diz respeito à qualidade de vida das pessoas, às questões ambientais, à gestão dos recursos naturais e à conservação do património histórico e cultural.

---

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Direção e fiscalização de obras;
- Reabilitação de edifícios;
- Projeto de estruturas e infraestruturas;
- Planeamento;
- Gestão de obras;
- Assistência técnico-comercial;
- Investigação e desenvolvimento;
- Exercício de profissão liberal, em termos mais gerais

---

## PROVAS DE INGRESSO

### Física e Química e Matemática\*

\* Exames a realizar:

Matemática A ou Matemática B

---

## INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 96%

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

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2015 a 2018 inscritos no IEFP em 2019}}{\text{Nº total de diplomados de 2015 a 2018}} \right]$$

---

### INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

Campus da Penha | 8005-139 Faro  
Telefone: 289 800 154 | [ise@ualg.pt](mailto:ise@ualg.pt)  
**[ise.ualg.pt](http://ise.ualg.pt)**



## PLANO DE ESTUDOS

### ECTS 1.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Análise Matemática*
5	Álgebra Linear e Geometria Analítica*
5	Física Aplicada à Engenharia Civil
5	Informática
5	Química
5	Geologia de Engenharia Civil

### ECTS 1.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Análise Matemática Aplicada*
5	Probabilidades e Estatística
5	Estática
5	Topografia
5	Cálculo e Computação
5	Desenho Técnico e CAD

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Materiais de Construção
5	Resistência dos Materiais I
5	Economia e Gestão
5	Segurança na Construção
5	Modelação BIM
5	Prospecção Geotécnica

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Hidráulica Geral
5	Resistência dos Materiais II
5	Tecnologia do Betão
5	Análise de Estruturas I
5	Mecânica dos Solos
5	Edificações

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Análise de Estruturas II
5	Hidráulica Aplicada
5	Tecnologia de Edifícios
5	Fundações e Contensões
5	Estaleiros de Obras
5	Betão Estrutural I

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Construção e Processos
5	Gestão de Obras
5	Estradas e Arruamentos
5	Hidráulica Urbana
5	Planeamento Regional e Urbano
5	Betão Estrutural II

Algumas Unidades Curriculares funcionam em regime pós-laboral

\*a respetiva UC poderá ser realizada no 1º ou 2º semestre

Informação detalhada sobre os cursos em [www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)  
Não dispensa a consulta do portal do Acesso ao Ensino Superior em  
[www.dges.gov.pt](http://www.dges.gov.pt)

# ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

## LICENCIATURA

ENSINO POLITÉCNICO

### OBJETIVOS

- Formar profissionais com qualificação superior para exercerem funções no desenvolvimento, consultoria, manutenção e administração de sistemas de energia, sistemas de telecomunicações e sistemas de informação;
- Fornecer competências em: sistemas de telecomunicações e comunicações, eletrónica e microprocessadores, tecnologias e sistemas de informação, redes de computadores, linguagens de programação, sistemas de controlo e automação, sistemas de energia elétrica, máquinas elétricas, projeto de instalações elétricas e de telecomunicações, entre outros;
- Responder às necessidades das empresas e instituições potencialmente empregadoras dos formados.

A Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores combina uma formação inicial nas ciências básicas com uma formação especializada na área da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, com dois ramos de especialização: o ramo de Tecnologias de Informação e Telecomunicações e o ramo de Sistemas de Energia e Controlo.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Empresas de telecomunicações;
- Empresas informáticas de produção e manutenção de software;
- Empresas de produção, distribuição e transporte de energia elétrica;
- Manutenção de aeroportos e de sistemas de telecomunicações;
- Manutenção e exploração de instalações elétricas;
- Fiscalização e projeto de instalações elétricas, de telecomunicações e de informática;
- Serviços técnicos de autarquias e da administração central e regional;
- Gabinetes de estudos e projetos;
- Instituições de ciência e tecnologia;
- Desenvolvimento e aplicação de sistemas de energia e controlo, de telecomunicações, de eletrónica e de informática;
- Participação em projetos de investigação;
- Gabinetes de estudo e projetistas;
- Empresas fabricantes e distribuidores de equipamento elétrico e eletrónico;
- Empresas industriais e de serviços;
- Serviços públicos.

### PROVAS DE INGRESSO

**Física e Química e Matemática\***

\* Exames a realizar: Matemática A ou Matemática B

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 97%

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

**Fórmula de cálculo:**

$$1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2015 a 2018} \\ \text{Inscritos no IIEFP em 2019}}{\text{Nº total de diplomados de 2015 a 2018}}$$

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA**

Campus da Penha | 8005-139 Faro  
Telefone: 289 800 165 | [ise@ualg.pt](mailto:ise@ualg.pt)  
[ise.ualg.pt](http://ise.ualg.pt)



## PLANO DE ESTUDOS

ECTS	1.º ANO   1.º SEMESTRE
5	Análise Matemática I *
5	Álgebra Linear e Geometria Analítica *
5	Programação
5	Física
5	Análise de Circuitos I
5	Desenho de Eletrotecnia

ECTS	1.º ANO   2.º SEMESTRE
7	Análise Matemática II *
5	Sistemas Digitais
5	Cálculo Numérico
5	Análise de Circuitos II
5	Tecnologias de Eletricidade e Eletrónica
3	Técnicas de Comunicação

\* a respetiva u.c. poderá ser realizada no 1.º ou no 2.º semestre

## RAMO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Matemática Aplicada à Eletrotécnica
5	Eletromagnetismo
5	Bases de Dados
5	Instrumentação e Medidas
5	Microprocessadores
5	Algoritmos e Estrutura de Dados

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Probabilidades e Estatística
5	Sinais e Sistemas
5	Eletrónica I
5	Radiação e Propagação de Ondas Eletromagnéticas
5	Fundamentos de Telecomunicações
5	Desenvolvimento de Aplicações Multimédia

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Sistemas de Telecomunicações I
5	Comunicações Digitais
5	Redes de Comunicação
5	Eletrónica II
5	Opção I (QAC) *
5	Opção II (EE/I)

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Sistemas de Telecomunicações II
5	Gestão
5	Opção III (EE/I) *
15	Opção IV (EE)

\* a respetiva u.c. poderá ser realizada no 1.º ou no 2.º semestre

### OPÇÕES PREVISTAS

Projeto de Engenharia Eletrotécnica  
Introdução aos Sistemas Operativos  
Autómatos Programáveis  
Infraestruturas de Telecomunicações  
Domótica  
Projeto de Instalações Elétricas I  
Outras disciplinas lecionadas na própria instituição ou em outras instituições de ensino no país e/ou no estrangeiro.

## RAMO DE SISTEMAS DE ENERGIA E CONTROLO

### ECTS 2.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Matemática Aplicada à Eletrotecnia
5	Eletromagnetismo
5	Introdução à Robótica
5	Instrumentação e Medidas
5	Microprocessadores
5	Eletrotecnia Aplicada

### ECTS 2.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Probabilidades e Estatística
5	Sinais e Sistemas
5	Eletrónica I
5	Autómatos Programáveis
5	Produção e Transporte de Energia
5	Controlo Automático

### ECTS 3.º ANO | 1.º SEMESTRE

5	Eletrónica de Potência
5	Máquinas Elétricas I
3	Redes de Energia Elétrica
7	Projeto de Instalações Elétricas
5	Energias Renováveis
5	Opção I (QAC) *

### ECTS 3.º ANO | 2.º SEMESTRE

5	Máquinas Elétricas II
5	Gestão
5	Opção II (EE/I) *
15	Opção III (EE)

\* a respetiva u.c. poderá ser realizada no 1.º ou no 2.º semestre

### OPÇÕES PREVISTAS

Projeto de Engenharia Eletrotécnica

Infraestruturas de Telecomunicações

Domótica

Redes de Comunicação

Eletrónica II

Desenvolvimento de Aplicações Multimédia

Outras disciplinas lecionadas na própria instituição ou em outras instituições de ensino no país e/ou no estrangeiro

Informação detalhada sobre os cursos em [www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

Não dispensa a consulta do portal do Acesso ao Ensino Superior em

[www.dges.gov.pt](http://www.dges.gov.pt)

# ENGENHARIA INFORMÁTICA

## LICENCIATURA

ENSINO UNIVERSITÁRIO

### OBJETIVOS

- Oferecer uma formação de base sólida e de banda larga em ciências de engenharia informática, o que inclui ciência de computadores, matemática e física;
- Capacitar para a intervenção nos sistemas de extração, armazenamento e disponibilização de grandes volumes de informação, bem como desenvolver aplicações distribuídas na internet; desenvolvimento de aplicações e serviços, consultoria, administração de sistemas; análise e programação; gestão de redes, de sistemas de informação e de bases de dados.

O licenciado em Engenharia Informática fica certificado para prosseguir os seus estudos de 2º ciclo na área da Engenharia Informática, também disponível na Universidade do Algarve, nível necessário para a inscrição na Ordem dos Engenheiros.

---

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Administrador de sistemas;
- Analista/Programador;
- Formador;
- Gestor de redes;
- Gestor de sistemas de informação e de bases de dados;
- Programador de aplicações distribuídas na Internet;
- Técnico de informática;
- Técnico de segurança informática.

---

### PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

---

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 97%

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

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2015 a 2018 inscritos no IEFP em 2019}}{\text{Nº total de diplomados de 2015 a 2018}} \right]$$

---

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Campus de Gambelas, Edifício 8 | 8005-139 Faro

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

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



## PLANO DE ESTUDOS

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

6	Análise Matemática I
6	Matemática Discreta
6	Sistemas Digitais
6	Programação Imperativa
6	Álgebra Linear

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

6	Arquitetura de Computadores
6	Física I
6	Análise Matemática II
6	Laboratório de Programação
6	Probabilidades e Estatística

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

6	Bases de Dados
6	Algoritmos e Estruturas de Dados
6	Empreendedorismo
6	Física II
6	Análise Numérica I

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

6	Engenharia de Software
6	Lógica e Computação
6	Programação Orientada por Objetos
6	Redes de Computadores I
6	Sistemas Operativos

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

6	Análise e Modelação de Sistemas
6	Desenvolvimento de Aplicações Para A Web
6	Interfaces Pessoa-Máquina
6	Inteligência Artificial
6	Redes de Computadores II

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

6	Computação Gráfica
6	Sistemas Paralelos e Distribuídos
6	Compiladores
3	Gestão de Redes e Serviços
6	Laboratório de Engenharia de Software
3	Técnicas de Comunicação

# ENGENHARIA MECÂNICA

## LICENCIATURA

ENSINO POLITÉCNICO

### OBJETIVOS

- Fornecer conhecimentos científicos e técnicos a desempenhar pelo engenheiro mecânico, com uma forte componente prática, com vista à fácil inserção no mercado de trabalho dos diplomados;
- Lecionar um conjunto de disciplinas direcionadas para as vertentes mais atuais (energia e ambiente no ramo de Térmica e gestão no ramo de Gestão e Manutenção Industrial), com outro conjunto de disciplinas "clássicas" da Engenharia Mecânica, não esquecendo a formação inicial nas Ciências Básicas da Engenharia e nas Ciências Sociais.

---

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

#### TÉRMICA

- Projeto de instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado, de refrigeração e de produção de águas quentes sanitárias;
- Projeto de instalações de energias renováveis;
- Projeto de verificação regulamentar no âmbito do Sistema Nacional de Certificação Energética e de Qualidade do Ar Interior nos Edifícios;
- Condução e manutenção de instalações técnicas em edifícios e de instalações industriais;
- Estudo e implementação de equipamentos térmicos, hidráulicos, pneumáticos e de sistemas de controlo;
- Atividades técnico-comerciais nos domínios da engenharia;
- Consultoria em engenharia, nomeadamente na gestão de recursos energéticos;
- Ensino e investigação em áreas técnicas.

#### GESTÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

- Coordenação, estudo, organização e direção de atividades inerentes à gestão e manutenção de instalações industriais e instalações técnicas em edifícios;
- Implementação de tecnologias de análise, meios de diagnóstico e informáticos na conceção de sistemas integrados de gestão e manutenção;
- Desenvolvimento de projetos de manutenção que visem minimizar custos de paragem de produção/manutenção;
- Consultoria em engenharia, para a gestão e manutenção nas áreas industriais;
- Atividades técnico-comerciais nos domínios da engenharia;
- Atividades no campo das tecnologias da informação (CAD/CAM/CIM);
- Ensino e investigação em áreas técnicas.

---

### PROVAS DE INGRESSO

#### Matemática\* e Física e Química

\* Exames a realizar: Matemática A ou Matemática B

---

### INDICADOR DE EMPREGABILIDADE: 97%

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

**Fórmula de cálculo:**

$$\left[ 1 - \frac{\text{Nº de diplomados de 2015 a 2018 inscritos no IEFP em 2019}}{\text{Nº total de diplomados de 2015 a 2018}} \right]$$

---

#### INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

Campus da Penha | 8005-139 Faro  
Telefone: 289 800 166 | [ise@ualg.pt](mailto:ise@ualg.pt)  
[ise.ualg.pt](http://ise.ualg.pt)



## PLANO DE ESTUDOS

ECTS	1.º ANO   1.º SEMESTRE
5	Física I
5	Matemática I*
5	Desenho I
5	Química
5	Informática e Programação
5	Introdução à Profissão

ECTS	1.º ANO   2.º SEMESTRE
5	Física II
5	Matemática II*
5	Desenho II
5	Materiais
5	Cálculo Numérico
5	Termodinâmica

\* a respetiva u.c. poderá ser realizada no 1º ou no 2º semestre

### RAMO: GESTÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

ECTS	2.º ANO   1.º SEMESTRE
5	Física III
5	Métodos Estatísticos
5	Tecnologia Mecânica I
5	Mecânica dos Materiais
5	Mecânica dos Fluidos I
5	Transmissão de Calor

ECTS	2.º ANO   2.º SEMESTRE
5	Máquinas Elétricas
5	Prevenção e Segurança
5	Órgãos de Máquinas I
5	Máquinas Térmicas
5	Mecânica dos Fluidos II
5	Tecnologia Mecânica II

ECTS	3.º ANO   1.º SEMESTRE
5	Automação Industrial
5	Fabrico Assistido por Computador
5	Gestão da Produção
5	Órgãos de Máquinas II
5	Gestão da Manutenção
5	Opção I

ECTS	3.º ANO   2.º SEMESTRE
5	Economia e Gestão
10	Projeto
5	Análise Estrutural
5	Manutenção Condicionada
5	Opção II

### RAMO: TÉRMICA

ECTS	2.º ANO   1.º SEMESTRE
5	Física III
5	Métodos Estatísticos
5	Tecnologia Mecânica I
5	Mecânica dos Materiais
5	Mecânica dos Fluidos I
5	Transmissão de Calor I

ECTS	2.º ANO   2.º SEMESTRE
5	Máquinas Elétricas
5	Prevenção e Segurança
5	Órgãos de Máquinas I
5	Máquinas Térmicas
5	Mecânica dos Fluidos II
5	Transmissão de Calor II

ECTS	3.º ANO   1.º SEMESTRE
5	Automação Industrial
5	Energias Renováveis
5	Poluição e Ambiente
5	Redes de Fluidos
5	Termodinâmica Aplicada
5	Opção I

ECTS	3.º ANO   2.º SEMESTRE
5	Economia e Gestão
5	Ar Condicionado
5	Instalações Frigoríficas
5	Opção II
10	Projeto

# ***Cursos de Verão***

## **2021**

**+ Cursos temáticos**

**+ Atividades desportivas**



**UALg**

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Mais informações e inscrições em [www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)



# **EQUIPA UALG**

## **PALESTRAS E ATIVIDADES**

**NOVIDADE 2021 PALESTRAS ONLINE**

# 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