

Inscrições:

**14 jan > 12 fev**

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

# dia aberto

Universidade do Algarve

21 fev. 2019



## PROGRAMA



UNIVERSIDADE  
DO ALGARVE  
1979-2019

40 anos a criar futuro

Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
www.ualg.pt

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## ÍNDICE

<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>01</b>
<b>CAMPUS DA PENHA</b>	<b>02</b>
Escola Superior de Educação e Comunicação	03
Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo	10
Instituto Superior de Engenharia	11
Faculdade de Ciências Humanas e Sociais - Artes visuais	18
Biblioteca	19
Atividades Desportivas - Associação Académica	20
<b>CAMPUS DE GAMBELAS</b>	<b>22</b>
Faculdade de Ciências Humanas e Sociais	23
Faculdade de Ciências e Tecnologia	26
Centro de Investigação Marinha e Ambiental	34
Centro de Ciências do Mar do Algarve	35
Faculdade de Economia	36
Escola Superior de Saúde	37
Departamento de Ciências Biomédicas e Medicina	38
Serviço de Psicologia	40
Biblioteca	41
Atividades Desportivas - Associação Académica	42
<b>INFORMAÇÕES PARA AS ESCOLAS VISITANTES</b>	
Prazo de inscrição   Transportes   Receção   Refeições	44

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## APRESENTAÇÃO

No dia 21 de fevereiro de 2019, a Universidade do Algarve estará de portas abertas para toda a comunidade.

A iniciativa é destinada não só a alunos dos 9.º, 10.º, 11.º e 12.º anos e seus professores, mas também a encarregados de educação, outros agentes educativos e demais interessados.

Com o objetivo de divulgar a oferta formativa para o próximo ano letivo e dar a conhecer o trabalho pedagógico e científico desenvolvido na UAlg, o Dia Aberto 2019 apresenta um programa variado, com iniciativas de carácter informativo, pedagógico, experimental e até lúdico, onde se incluem atividades experimentais, palestras e workshops, visitas guiadas, exposições e atividades desportivas.

Todas as informações sobre a iniciativa, programa e inscrições estão também disponíveis para consulta em [www.ualg.pt](http://www.ualg.pt).

Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
[www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

dia  
**aberto**  
Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## ***CAMPUS DA PENHA***

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO (ESEC)

### CURSO DE DESIGN DE COMUNICAÇÃO

#### **Moving Image Design**

Projeção de showreel de trabalhos de alunos realizados em unidades curriculares de Tecnologias relacionadas com animação e vídeo.

**Horário:** em permanência, das 09h00 às 17h00.

**Local:** Hall de entrada da ESEC

---

#### **Visual Music**

Exposição de cartazes realizados na Unidade Curricular Tipografia I, que apresentam estratégias expressivas de notação musical, procurando representar as variações audíveis, a partir de sistemas de codificação visual definidos pelos alunos e com recurso a exploração tipográfica.

##### **Horário da manhã**

09h00 – 09h15

10h00 – 10h15

11h00 – 11h15

##### **Horário da tarde**

14h30 – 14h45

15h30 – 15h45

16h30 – 16h45

**Local:** Espaço Mostra | **N.º máximo de participantes:** 10

---

#### **Open Design**

Mostra de trabalhos dos alunos do curso Design de Comunicação, nas áreas do Design Gráfico, Desenho, Fotografia e Design de Produção Visual.

##### **Horário da manhã**

09h00 – 09h15

10h00 – 10h15

11h00 – 11h15

##### **Horário da tarde**

14h30 – 14h45

15h30 – 15h45

16h30 – 16h45

**Local:** Hall da sala 40 | **N.º máximo de participantes:** 35

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## **EDI - Espaço de Design Interativo**

Apresentação de exercícios realizados no âmbito das unidades curriculares de Tipografia e de Técnicas Multimédia, que exploram as vertentes do digital interativo e do vídeo *mapping*.

### **Horário da manhã**

09h30 – 10h00  
10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00

### **Horário da tarde**

14h30 – 15h00  
15h00 – 15h30  
15h30 – 16h00  
16h00 – 16h30

**Local:** Sala 97 | **N.º máximo de participantes:** 10

---

## **Estúdio de Fotografia Digital**

Os participantes terão uma pequena sessão de esclarecimento sobre a prática da fotografia no curso de Design, seguida de uma sessão de fotografia coletiva.

### **Horário da manhã**

10h00 – 10h20  
10h30 – 10h50  
11h30 – 11h50

### **Horário da tarde**

14h00 – 14h20  
14h30 – 14h50  
15h00 – 15h20

**Local:** Estúdio de fotografia | **N.º máximo de participantes:** 15

## **CURSO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO**

### **Laboratório dos Media**

Vem conhecer o local onde funcionam os estúdios de vídeo e rádio e participar em algumas das atividades que os alunos desenvolvem ao longo do curso, designadamente entrevistas e uma emissão em direto.

### **Horário da manhã**

10h00 – 10h30  
11h00 – 11h30  
12h00 – 12h30

### **Horário da tarde**

14h00 – 14h30  
15h00 – 15h30  
16h00 – 16h30

**Local:** Sala 31 | **N.º máximo de participantes:** 30

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## CURSO DE IMAGEM ANIMADA

### **Apresentação do curso de Imagem Animada**

Com exposição de desenhos, projeção de audiovisuais e visita à sala.

#### **Horário da manhã**

09h00 – 09h15  
09h30 – 09h45  
10h00 – 10h15  
10h30 – 10h45  
11h30 – 11h45  
12h00 – 12h15  
12h30 -12h45

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h15  
14h30 – 14h45  
15h30 – 15h45  
16h00 – 16h15  
16h30 – 16h45  
17h00 – 17h15

**Local:** Corredor e átrio das salas 98/99 e 105 | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### **Exposição de desenhos**

**Horário:** em permanência

**Local:** Corredor do 1.º andar, em frente à sala 105 | **N.º máximo de participantes:** 30

---

### **Fotografia 360º**

Fotografia 360º com disponibilização das fotos online.

**Horário:** em permanência

**Local:** ESEC

---

### **Demonstração de animação para realidade aumentada e de *motion-capture***

#### **Horário da manhã**

09h00 – 09h15  
09h30 – 09h45  
10h00 – 10h15  
10h30 – 10h45  
11h00 – 11h15  
11h30 – 11h45  
12h00 – 12h15

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h15  
14h30 – 14h45  
15h00 – 15h15  
15h30 – 15h45  
16h00 – 16h15  
16h30 – 16h45  
17h00 – 17h15

**Local:** Sala 96 e corredor entre as salas 96 e 97 | **N.º máximo de participantes:** 20

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Demonstração de animação com volumes

### Horário da manhã

09h00 – 09h15  
09h30 – 09h45  
10h00 – 10h15  
10h30 – 10h45  
11h00 – 11h15  
11h30 – 11h45  
12h00 – 12h15

### Horário da tarde

14h00 – 14h15  
14h30 – 14h45  
15h00 – 15h15  
15h30 – 15h45  
16h00 – 16h15  
16h30 – 16h45  
17h00 – 17h15

**Local:** Sala 97 | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## Projeção de animações realizadas pelos alunos

### Horário da manhã

09h30 – 10h00  
10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30

### Horário da tarde

14h00 – 14h30  
14h30 – 15h00  
15h00 – 15h30  
15h30 – 16h00  
16h00 – 16h30  
16h30 – 17h00

**Local:** Átrio das salas 98/99 | **N.º máximo de participantes:** 30

---

## Visita a uma aula do curso de Imagem Animada

### Horário

13h30 – 13h40  
14h00 – 14h10  
14h30 – 14h40  
15h00 – 15h10

**Local:** Sala 105 | **N.º máximo de participantes:** 10



# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## CURSO DE DESPORTO

### O curso de Desporto na UAlg

Comunicação com momento para perguntas e debate sobre o curso.

**Horário da manhã**  
10h30 – 10h45

**Horário da tarde**  
15h00 – 15h15

**Local:** Sala 62 | **N.º máximo de participantes:** 30

---

### "Desporto - o teu futuro"

Exposição de trabalhos e vídeos alusivos ao curso e vivência de Surf Indoor (colaboração - Clube de Surf de Faro).

**Horário da manhã**  
11h00 – 11h10

**Horário da tarde**  
15h30 – 15h40

**Local:** Ginásio da ESEC | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### Visita ao Laboratório de Desporto

Realização de avaliação da aptidão física.

**Horário da manhã**  
11h00 – 11h10

**Horário da tarde**  
15h30 – 15h40

**Local:** Laboratório de Ciências do Desporto | **N.º máximo de participantes:** 15

---

## CURSO DE EDUCAÇÃO SOCIAL

### "Como a Educação Social não há curso igual"

Apresentação da licenciatura e dinâmica de grupo alusiva às problemáticas sociais abordadas no curso.

**Horário da manhã**  
10h00 - 10h15

**Horário da tarde**  
14h00 – 14h45

**Local:** Sala 94 | **N.º máximo de participantes:** 20

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Artes Performativas na Intervenção Social

Alunos do 3.º ano apresentam trabalho de artes performativas realizado durante o curso.

### Horário da manhã

10h00 - 10h30

11h00 – 11h30

### Horário da tarde

14h30 – 15h00

15h30 – 16h00

**Local:** Sala 55 | **N.º máximo de participantes:** 25

## CURSO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

### Música na escola

Conhecer e utilizar instrumentos musicais com fins educativos

### Horário da manhã

09h00 – 09h30

09h30 – 10h00

10h00 – 10h30

10h30 – 11h00

11h00 – 11h30

11h30 – 12h00

12h00 – 12h30

12h30 – 13h00

### Horário da tarde

14h00 – 14h30

14h30 – 15h00

15h00 – 15h30

15h30 – 16h00

16h00 – 16h30

16h30 – 17h00

**Local:** Sala 49 | **N.º máximo de participantes:** 20

### Interagindo com as ciências

Apresentação de diversas atividades de ciências (vulcanismo, plano inclinado, atrito, flutuação, cloroplastos) dinamizadas totalmente pelos estudantes.

### Horário da manhã

10h00 – 10h40

11h00 – 11h40

### Horário da tarde

14h30 – 15h10

15h30 – 16h10

**Local:** Sala 63A | **N.º máximo de participantes:** 30

Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
[www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Reutilizar, incluir, aprender, divertir

Sala de convívio com jogos didáticos e com quem os fez.

### Horário da manhã

10h30 – 11h15

11h00 – 11h45

### Horário da tarde

14h30 – 15h15

15h30 – 16h15

**Local:** Sala 62 | **N.º máximo de participantes:** 30

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO, HOTELARIA E TURISMO (ESGHT)

### “Da tua Escola para a Universidade: Planeia o TEU FUTURO!”

Vem descobrir a ESGHT e interage com os teus futuros colegas.

Sessão de apresentação da ESGHT

Espaço Gestão

Espaço Gestão Hoteleira

Espaço Marketing

Espaço Turismo

Espaço TeSP (Contabilidade, Gestão de Animação Turística, Secretariado Executivo, Sistemas e Tecnologias de Informação)

Pátios exteriores:

"As profissões do Turismo" e exposição temática: "Regiões Turísticas de Portugal"

"Experiências de Animação Turística"

"Experiências Gastronómicas"

Dinamização dos espaços através do acolhimento dos visitantes e apresentação interativa dos cursos pelos próprios alunos.

#### Horário da manhã

09h30 – 10h30

10h30 – 11h30

11h30 – 12h30

#### Horário da tarde

14h00 – 15h00

15h00 – 16h00

**Local:** Instalações da ESGHT (salas e pátios exteriores) | **N.º máximo de participantes:** 80

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA (ISE)

### Conhece o Instituto Superior de Engenharia

Visita aos Departamentos do Instituto Superior de Engenharia (Engenharia Alimentar, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Eletrónica e Engenharia Mecânica).

#### Horário da manhã

09h30 – 11h30

10h30 – 12h30

11h30 – 13h30

#### Horário da tarde

14h00 – 16h00

15h00 – 17h00

16h00 – 18h00

**Local:** Instituto Superior de Engenharia | **N.º máximo de participantes:** 35

### ESPAÇO TeSP

Pretende-se dar a conhecer os cursos Técnicos Superiores Profissionais que são lecionados no ISE, com uma breve descrição de cada curso. Existe ainda a possibilidade de realização de atividades experimentais que envolvem os vários cursos TeSP.

#### Horário da manhã

09h00 – 09h15

09h30 – 09h45

10h00 – 10h15

10h30 – 10h45

11h00 – 11h15

11h30 – 11h45

12h00 – 12h15

12h30 – 12h45

#### Horário da tarde

14h00 – 14h15

14h30 – 14h45

15h00 – 15h15

15h30 – 15h45

16h00 – 16h15

16h30 – 16h45

17h00 – 17h15

**Local:** Instituto Superior de Engenharia | **N.º máximo de participantes:** 35

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ALIMENTAR

### **Gelatina Wars**

Efeito da enzima bromelina na degradação da gelatina.

#### **Horário da manhã**

09h30 – 10h15

11h00 – 11h45

12h00 – 12h45

#### **Horário da tarde**

14h30 – 15h15

15h30 – 16h15

16h30 – 17h15

**Local:** Laboratório de Química | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### **Os 2 lados da força: Cola vs. Cola Zero)**

Avaliar sensorialmente as diferenças/semelhanças entre 2 bebidas.

#### **Horário da manhã**

09h30 – 10h15

11h30 – 12h15

#### **Horário da tarde**

14h30 – 15h15

16h30 – 17h15

**Local:** Laboratório de Análise sensorial | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### **Caviar colorido**

Produção de caviar de chocolate (ou outro sabor) que pode servir como sobremesa ou ser utilizado na decoração de outra sobremesa.

#### **Horário da manhã**

10h00 – 10h45

11h00 – 11h45

#### **Horário da tarde**

15h00 – 15h45

16h00 – 16h45

**Local:** Laboratório de Microbiologia | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### **Beber ou não beber, eis a questão!**

Determinar o grau alcoólico e a acidez de bebidas espirituosas.

#### **Horário da manhã**

10h30 – 11h15

11h30 – 12h15

#### **Horário da tarde**

14h30 – 15h15

15h30 – 16h15

16h30 – 17h15

**Local:** Laboratório de Enologia | **N.º máximo de participantes:** 20

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Leitix em pózix

Produção de leite em pó.

### Horário da manhã

10h30 – 11h15

11h30 – 12h15

### Horário da tarde

15h00 – 15h45

16h00 – 16h45

17h00 – 17h45

**Local:** Laboratório de Processamento | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## O regresso do senhor dos chouriços

Embalagem de enchidos com diferentes metodologias.

### Horário da manhã

10h30 – 11h15

11h30 – 12h15

### Horário da tarde

14h30 – 15h15

15h30 – 16h15

**Local:** Laboratório de Processamento | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

### Ensaio de tração

#### Horário da manhã

09h30 – 09h50

10h30 – 10h50

11h30 – 11h50

#### Horário da tarde

14h00 – 14h20

15h00 – 15h20

16h00 – 16h20

**Local:** Laboratório de Estruturas | **N.º máximo de participantes:** 15

---

### Brincar com as construções

#### Horário da manhã

10h00 – 10h20

11h00 – 11h20

12h00 – 12h20

#### Horário da tarde

14h30 – 14h50

15h30 – 15h50

16h30 – 16h50

**Local:** Departamento de Engenharia Civil | **N.º máximo de participantes:** 20

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Edifícios 3D

### Horário da manhã

10h00 – 10h20

11h00 – 11h20

### Horário da tarde

15h00 – 15h20

16h00 – 16h20

**Local:** Sala de Informática | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## Construções: o que se vê por cima e o que fica por baixo

### Horário da manhã

10h30 – 11h10

11h30 – 12h10

### Horário da tarde

14h30 – 15h10

15h30 – 16h10

16h30 – 17h10

**Local:** Departamento de Engenharia Civil | **N.º máximo de participantes:** 30

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETROTÉCNICA

### Visão por computador aplicada à interação Humano – Computador e à realidade aumentada: aplicações práticas

O objetivo desta palestra é dar a conhecer o que é a visão por computador e as suas aplicações. Apresentam-se os passos típicos de um sistema de visão por computador, desde a aquisição de imagem, a extração de características até à tomada de decisão holográfica.

#### Horário

10h00 – 11h15

11h30 – 12h45

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 45

---

### Laboratório de eletromagnetismo

Demonstração experimental dos principais conceitos e leis do eletromagnetismo.

#### Horário

10h00 – 11h15

11h30 – 12h45

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 45

---



# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Há formigas no telefone

Palestra na área da informática, que explica como utilizar aptidões das colónias de formigas, ou de outros organismos biológicos, para resolver problemas do quotidiano. Estes grupos são constituídos por membros com capacidades básicas que, quando organizados, são capazes de realizar tarefas extremamente complexas...

### Horário

10h00 – 11h15  
11h30 – 12h45

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 45

---

## A Internet das coisas - desenvolvimentos e aplicações das redes de sensores

O número de dispositivos sensores ligados à Internet e que a utiliza para comunicar está a crescer muito rapidamente. Estes dispositivos suportam hoje um grande número de aplicações inovadoras. Nesta palestra começa-se por descrever os avanços registados neste domínio e dão-se exemplos de aplicações reais, fruto de projetos de alunos e projetos de investigação nesta área.

### Horário

10h00 – 11h15  
11h30 – 12h45

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 45

---

## Aplicações do eletromagnetismo

Explicação dos conceitos fundamentais do eletromagnetismo. Experiências de demonstração, nomeadamente mostrando o funcionamento de um motor.

### Horário

14h30 – 15h45  
16h00 – 17h15

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 30

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## **Autómatos Programáveis (PLC)**

Abordar alguns aspetos da integração e evolução dos autómatos programáveis nos sistemas automatizados.

Abordar conceitos relativos à estrutura e ao funcionamento dos autómatos programáveis e as suas linguagens de programação.

Exemplo de resolução de automatismos combinatórios e sequenciais à base de autómatos programáveis.

### **Horário**

14h30 – 15h45

16h00 – 17h15

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 30

---

## **A evolução dos sistemas integrados: do transístor às nanotecnologias**

Palestra nas áreas das tecnologias e da eletrónica, com o objetivo de dar a conhecer as tecnologias envolvidas nos atuais sistemas integrados. É feita uma retrospectiva da evolução dos circuitos integrados, desde o transístor até à atualidade, apresentadas as tecnologias atuais para fabricação de circuitos integrados e algumas perspetivas futuras.

### **Horário**

14h30 – 15h45

16h00 – 17h15

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 45

---

## **Comunicações a longas distâncias**

Esta palestra tem como objetivo dar a conhecer as características principais dos atuais sistemas de comunicação a longas distâncias.

### **Horário**

14h30 – 15h45

16h00 – 17h15

**Local:** Departamento de Engenharia Eletrotécnica | **N.º máximo de participantes:** 45

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

### **Monitorização de turbinas eólicas através de um sistema online**

Visualização de um sistema online que permite controlar as vibrações de turbinas eólicas localizadas em território nacional.

#### **Horário da manhã**

09h30 – 10h00

10h30 – 11h00

11h30 – 12h00

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h30

15h00 – 15h30

16h00 – 16h30

**Local:** Sala 92 | **N.º máximo de participantes:** 25

---

### **Desenho 3D assistido por computador**

Apresentação do Sistema CAD no desenho mecânico.

#### **Horário da manhã**

10h00 – 11h00

11h30 – 12h30

#### **Horário da tarde**

15h00 – 16h00

**Local:** Sala 18 | **N.º máximo de participantes:** 8

---

### **Aerodinâmica de aviões e veículos automóveis**

São descritos os princípios básicos de aerodinâmica e a forma como se aplicam na prática a aviões e veículos automóveis.

#### **Horário**

10h30 – 11h30

**Local:** Sala 95 e Laboratório de Mecânica | **N.º máximo de participantes:** 20

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (FCHS)

### CURSO DE ARTES VISUAIS

#### "A Fábrica das Imagens"

Os alunos terão a oportunidade de vislumbrar um conjunto de trabalhos artísticos afetos a diversas áreas da criação plástica que são ministradas no curso de Artes Visuais. Além do esclarecimento de dúvidas que surjam junto dos professores e atuais alunos do curso, inclui-se também uma visita guiada pelas instalações.

#### **Horário da manhã**

10h00 – 10h30

11h00 – 11h30

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h30

15h00 – 15h30

**Local:** Complexo Pedagógico



## BIBLIOTECA DO *CAMPUS* DA PENHA (BCP)

### À descoberta da Biblioteca...

Visitas comentadas à Biblioteca do *Campus* da Penha.

Apresentação dos espaços, coleções, recursos, serviços e potencialidades para futuros utilizadores.

Passatempo: MARCA A TUA PRESENÇA

Depois de visitares a Biblioteca, cria o teu marcador de livros personalizado, com os materiais que a Biblioteca te fornece.

#### Horário da manhã

09h30 – 09h55  
10h00 – 10h25  
10h30 – 10h55  
11h00 – 11h25  
11h30 – 11h55  
12h00 – 12h25  
12h30 – 12h55

#### Horário da tarde

13h30 – 13h55  
14h00 – 14h25  
14h30 – 14h55  
15h00 – 15h25  
15h30 – 15h55  
16h00 – 16h25  
16h30 – 16h55  
17h00 – 17h25  
17h30 – 17h55

**Local:** Biblioteca do *Campus* da Penha | **N.º máximo de participantes:** 25

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## ATIVIDADES DESPORTIVAS – ASSOCIAÇÃO ACADÉMICA

### Voleibol

Dinamização da atividade de voleibol em campos de relva, em parceria com a Associação Desportiva São Francisco.

#### Horário

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

**Local:** Relvado em frente à Biblioteca | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### Defesa Pessoal

Dinamização de atividade de experimentação/demonstração de Defesa Pessoal, em parceria com a ELITEDP - Associação de Defesa Pessoal do Algarve.

#### Horário

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

**Local:** Anfiteatro Aberto | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### Escalada

Dinamização da atividade de escalada, em parceria com a Associação de Montanhismo e Escalada do Algarve (AMEA).

#### Horário da manhã

10h00 – 10h45  
11h00 – 11h45  
12h00 – 12h45

#### Horário da tarde

14h00 – 14h45  
15h00 – 15h45

**Local:** Parede de escalada junto ao Complexo Pedagógico | **N.º máximo de participantes:** 20

---

Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
[www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Surf Indoor

Dinamização de atividade de experimentação/demonstração de Surf Indoor, em parceria com o Clube Surf de Faro.

### Horário da manhã

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

### Horário da tarde

14h00 – 14h30  
14h30 – 15h00  
15h00 – 15h30  
15h30 – 16h00

**Local:** Ginásio da ESEC | **N.º máximo de participantes:** 20

Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
[www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

dia  
**aberto**  
Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



# *CAMPUS DE GAMBELAS*



# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (FCHS)

### DEPARTAMENTO DE ARTES E HUMANIDADES

#### **Estudar a língua com computadores**

As atuais ferramentas de processamento computacional das línguas naturais permitem hoje uma investigação científica de natureza quantitativa com diversas aplicações em múltiplos domínios da atividade humana. Nesta sessão, apresentam-se algumas dessas ferramentas, de acesso livre, e estudam-se alguns casos em que elas permitem dar ao utilizador comum, não-especialista, uma resposta informada e satisfatória sobre dificuldades do Português.

**Horário:** 10h00 – 10h45

**Local:** Edifício 1, sala 1.36

**Público-alvo:** alunos dos 10.º, 11.º e 12.º anos | **N.º máximo de participantes:** 25

---

#### **Faro futurista: Sá-Carneiro, Almada & outros**

No Futurismo português, Faro teve um papel muito relevante. Esta atividade recorda-o e dá a conhecer um tesouro guardado na Biblioteca do *Campus* de Gambelas da Universidade do Algarve.

**Horário:** 10h00 – 10h30

**Local:** Complexo Pedagógico, sala 3.18 | **N.º máximo de participantes:** 30

---

#### **10 razões para estudar latim**

Decifrar o ‘código secreto’ do latim, as palavras atrás das palavras, o enigma da língua e ler os autores no próprio original são alguns motivos que os alunos apontam para a satisfação em aprender latim.

Iremos falar da importância da língua latina, das várias razões que motivam os alunos a estudá-la, das contribuições para o léxico português, de etimologias, entre outras questões.

**Horário:** 10h00 – 10h30

**Local:** Complexo Pedagógico, sala 3.20 | **N.º máximo de participantes:** 25

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Vem conhecer alguns símbolos da França

Os alunos terão oportunidade de conhecer alguns símbolos da França atual e relacioná-los com importantes acontecimentos do passado, nomeadamente aqueles que decorrem da Revolução de 1789.

**Horário:** 10h30 – 11h15

**Local:** Edifício 1, sala 0.35 | **N.º máximo de participantes:** 10

---

## Descodificar o passado: as ciências dos arqueólogos

Uma visita ao Laboratório de Arqueologia, onde os alunos poderão ver e mexer em materiais com milhares de anos (ossos, cerâmicas, metais, vidros, entre outros), perceber como alguns tipos de análises são feitos e contactar com os investigadores e estudantes da área de Arqueologia da Universidade do Algarve.

**Horário da manhã**  
11h30 – 12h00

**Horário da tarde**  
15h00 – 16h00

**Local:** Edifício 1, Laboratório de Arqueologia - sala 2.1 | **N.º máximo de participantes:** 12

---

## English for Portuguese speakers

We often hear people saying that the English language is an easy language to learn, much easier than Portuguese, for instance. I would like to point out some of the most common difficulties Portuguese learners of English face when using English in spoken and/or written verbal interaction.

**Horário:**  
14h00 – 14h30  
16h30 – 17h00

**Local:** Edifício 1, sala 1.36 | **N.º máximo de participantes:** 20

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA E CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

### **A discriminação social: The Black Sheep Effect**

Os alunos terão oportunidade de observar processos de comportamento humano social, mais especificamente, no âmbito da discriminação social.

Num primeiro momento, será realizada uma dinâmica de grupo, dinamizado por um professor do DPCE, na sala de espelhos unidirecional da FCHS.

Posteriormente os alunos serão conduzidos à sala de atos da FCHS para assistir a uma apresentação formal sobre a licenciatura em psicologia. Será também dado um espaço para esclarecimento de dúvidas

#### **Horário da manhã**

10h00 – 10h45  
11h30 – 12h15

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h45  
15h30 – 16h15

**Local:** Edifício 1 - Sala espelhos unidirecional e sala de atos (2.37)

**N.º máximo de participantes:** 30

---

### **Vem conhecer as Ciências da Educação e da Formação**

Os alunos terão oportunidade de conhecer a licenciatura em Ciências da Educação e da Formação, algumas atividades desenvolvidas no âmbito da mesma e de esclarecer dúvidas junto dos professores e alunos do curso.

#### **Horário da manhã**

10h00 – 10h30  
11h00 – 11h30

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h30  
15h00 – 15h30

**Local:** Edifício 1, sala 1.37 | **N.º máximo de participantes:** 30

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA (FCT)

### DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA TERRA, DO MAR E DO AMBIENTE (DCTMA)

#### **Do projeto ao jardim**

Esta atividade prática pretende motivar os estudantes para a conceção e execução de projetos de jardins e de espaços exteriores e inclui a montagem de um projeto de rega e a execução de um plano de plantação. Os estudantes recebem um miniprojecto de um Jardim (rega e plano de plantação) para o local e sua interpretação. Com este projeto irão piquetar os principais elementos do jardim, montar o sistema de rega à superfície e colocar as plantas envasadas no seu local de plantação.

**Horário da manhã**  
09h30 – 11h00

**Horário da tarde**  
14h00 – 15h30  
15h30 – 17h00

**Local:** Horto do *Campus* de Gambelas e espaço exterior | **N.º máximo de participantes:** 10

---

#### **Visualizando o “invisível”**

Observação direta de plâncton unicelular e metazoário com lupa binocular e microscopia de inversão. Utilização da deteção remota por satélite para explorar a distribuição e variabilidade do fitoplâncton no oceano.

**Horário da manhã**  
10h00 – 12h00

**Horário da tarde**  
14h30 – 16h30

**Local:** Edifício 7, Laboratório 2.66 | **N.º máximo de participantes:** 10

---

#### **“Workshop flash - SOS URBAN” – Sustentabilidade urbana**

Breve apresentação do tema da sustentabilidade urbana seguida de atividade prática onde os estudantes, trabalhando em equipas, assumem o papel de decisores na adoção de práticas de sustentabilidade, para a melhoria de uma zona urbana. No final, cada equipa disporá de 6 minutos para apresentar as suas soluções e propostas.

**Horário da manhã**  
10h00 – 11h15  
11h30 – 12h45

**Horário da tarde**  
14h00 – 15h15  
15h30 – 16h45

**Local:** Edifício 8 - sala 3.45 | **N.º máximo de participantes:** 25

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Ser “Arquiteto Paisagista”

Sabias que o Central Park de Nova York foi projetado pelo primeiro arquiteto paisagista, em 1858? A arquitetura paisagista é uma profissão com uma longa tradição. Atualmente os arquitetos paisagistas criam paisagens extraordinárias, concebem ambientes artificiais e naturais e representam uma profissão capaz de enfrentar grandes desafios do século XXI nomeadamente as alterações climáticas, a sustentabilidade urbana, o bem-estar humano ou a preservação da biodiversidade mundial.

Nesta atividade revelamos-te a profissão e mostramos-te exemplos de projetos que lidam diretamente com estes desafios. Poderás também descobrir qual o percurso de um estudante universitário de arquitetura paisagista na Universidade do Algarve, o seu dia-a-dia, a diversidade das matérias aprendidas e o seu trabalho prático. Depois de uma breve apresentação da profissão convidamos-te a visitar uma exposição de trabalhos dos alunos da licenciatura.

### Horário da manhã

10h00 – 10h30  
11h00 – 11h30  
12h00 – 12h30

### Horário da tarde

14h00 – 14h30  
15h00 – 15h30  
16h00 – 16h30

**Local:** Edifício 8 - sala 2.34, anfiteatro 3.45

## DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOENGENHARIA (DCBB)

### O uso de drones e câmaras multiespectrais para monitorizar o estado das culturas

Noções de Agricultura de Precisão, com referência à utilização de drones e câmaras multiespectrais para avaliar o estado das culturas.

Apresentação teórica dos conceitos de Agricultura de Precisão e como pode o Homem e a tecnologia monitorizar e decidir que práticas culturais deve adotar.

Demonstração prática da utilização de drones e câmara multiespectral; tratamento da informação sobre o estado da vegetação, com a demonstração do cálculo dum mapa NDVI.

### Horário da manhã

09h30 – 10h30  
11h00 – 12h00

### Horário da tarde

14h30 – 15h30

**Local:** Sala do Horto do *Campus* de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 20

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Operação de sistemas de cultivo sem solo de plantas hortícolas

### Horário da manhã

09h30 – 10h30

10h30 – 11h30

### Horário da tarde

14h30 – 15h30

15h30 – 16h30

**Local:** Horto do Campus de Gambelas . Estufa n.º 4 | **N.º máximo de participantes:** 10

---

## O uso de drones e câmaras multiespectrais para monitorizar o estado das culturas

Noções de Agricultura de Precisão, com referência à utilização de drones e câmaras multiespectrais para avaliar o estado das culturas.

Apresentação teórica dos conceitos de Agricultura de Precisão e como pode o Homem e a tecnologia monitorizar e decidir que práticas culturais deve adotar.

Demonstração prática da utilização de drones e câmara multiespectral; tratamento da informação sobre o estado da vegetação, com a demonstração do cálculo dum mapa NDVI.

### Horário da manhã

09h30 – 10h30

11h00 – 12h00

### Horário da tarde

14h30 – 15h30

**Local:** Sala do Horto do *Campus* de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## Vamos encontrar novos fármacos e cosméticos de origem marinha para tratar doenças e travar o envelhecimento!

Os organismos marinhos como algas, microalgas, fungos, bactérias, invertebrados e plantas desenvolveram vias metabólicas únicas de modo a assegurar a sua sobrevivência (metabolitos secundários). Muitos destes compostos marinhos têm sido extraídos e purificados a fim de avaliar o seu potencial bioativo para aplicação na indústria farmacêutica, cosmética ou como suplemento nutricional. Com este tema pretende-se que os alunos fiquem a conhecer as várias etapas do processo, desde a prospeção dos organismos marinhos, extração e purificação dos compostos e avaliação da sua bioatividade. Nesta atividade, os alunos vão ter a oportunidade de participar em ensaios pré-clínicos, realizados em laboratório de cultura de células e tecidos, como forma de avaliar o potencial terapêutico/cosmético dos compostos.

### Horário

10h00 – 10h50

**Local:** Edifício 7 - laboratórios 2.57 e 0.31 | **N.º máximo de participantes:** 15

---

# dia aberto

Universidade do Algarve

21 fev. 2019



## **Avaliar e preservar a qualidade de frutos e legumes**

Sensibilização dos alunos para a importância qualitativa e nutricional dos frutos e legumes frescos.

Conteúdos: Introdução à importância alimentar de frutos e legumes frescos e melhor forma de os conservar. Os produtos hortofrutícolas continuam os seus processos metabólicos a um ritmo elevado após a sua colheita, o que os torna altamente perecíveis. É também cada vez maior a exigência do consumidor em relação à qualidade dos produtos. É, deste modo, imprescindível que existam técnicos especializados na área da pós-colheita de produtos hortofrutícolas. Estes técnicos devem conhecer e implementar técnicas que abrandam os processos de deterioração pós-colheita e que permitem manter o valor de mercado e a segurança alimentar dos produtos hortofrutícolas.

Atividade prática: 1) Visita à estação e ao laboratório da pós-colheita e sala de provas organolépticas; 2) Determinação de parâmetros de avaliação de qualidade em frutos e legumes e provas organolépticas a realizar no laboratório.

Observações:

Aconselha-se o uso de bata branca.

### **Horário da manhã**

10h00 – 11h30

### **Horário da tarde**

15h00 – 16h30

**Local:** Edifício 8 – sala 1.31 | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## **Bioquímica – um enzima da batata**

Em células de mamíferos, o enzima polifenoloxidase (ou tirosinase) parece desempenhar um papel específico no metabolismo da tirosina, estando envolvido numa via, no qual ocorre a sequência de reações que originam as melaninas, que são os pigmentos que conferem a coloração à pele, aos cabelos e aos olhos. O objetivo desta atividade é colocar os alunos em contacto direto com o trabalho realizado num laboratório de investigação em bioquímica, visto que é a ciência que estuda as reações metabólicas no interior do organismo.

### **Horário da manhã**

10h30 – 11h30

### **Horário da tarde**

13h30 – 14h30

**Local:** Edifício 2, Laboratório 2.29 | **N.º máximo de participantes:** 18

---

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## **Eletroforese: Para que serve? Qual a sua aplicação?**

### **DNA ou Proteínas, ou DNA e Proteínas?**

Perceber como é que a eletroforese, uma técnica para separação, permite visualizar moléculas e fragmentos de moléculas coradas e/ou sob luz UV. Conhecer as aplicações da eletroforese: géis verticais, géis horizontais, géis em lâmina de microscópio. Observar culturas de fungos patogénicos de relvados de campos de golfe e perceber como é que a técnica de eletroforese pode ajudar a saber qual é a impressão digital de cada fungo.

**Horário:** 14h00 – 15h00

**Local:** Edifício 8 - laboratório 2.30 | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## **Como preservar espermatozoides de peixe a longo prazo?**

Demonstração de como o material biológico pode ser armazenado durante anos com recurso à criopreservação. A criopreservação consiste na congelação em azoto líquido a baixas temperaturas (-196°C). Esta atividade transmite aos alunos noções básicas de procedimentos de criopreservação, dando a conhecer os materiais e equipamentos necessários. Os alunos terão a oportunidade de descongelar espermatozoides de peixes criopreservados e de analisar a sua sobrevivência. Será que os espermatozoides conseguem retomar a mobilidade?

### **Horário**

14h00 – 14h45

15h00 – 15h45

16h00 – 16h45

**Local:** Edifício 7, Laboratório 0.44 | **N.º máximo de participantes:** 20

## **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA (DEEI)**

### **Experiências com sistemas interativos**

Os alunos realizarão experiências com interfaces de sistemas interativos, através das quais ficarão com noções do desenho e avaliação das mesmas.

#### **Horário da manhã**

09h30 – 10h10

10h30 – 11h10

#### **Horário da tarde**

14h30 – 15h10

15h30 – 16h10

**Local:** Edifício 1, sala 1.53 | **N.º máximo de participantes:** 20

---



# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## A eletrónica na medicina: uma visão dos futuros tratamentos usando eletrónica implantável

O laboratório desenvolve investigação em componentes eletrónicos que podem interatuar diretamente com tecidos vivos e células. Estes novos componentes podem ser implantados ou colocados na superfície da pele. Entre as várias aplicações que estão a ser estudadas, encontram-se dispositivos capazes de restaurar ligações nervosas danificadas, tratar doenças neurodegenerativas e tumores malignos. Os visitantes vão poder familiarizar-se com os protótipos que estão a ser desenvolvidos, perceber como são fabricados e quais os materiais usados para serem implantados no corpo humano. Será realizada uma atividade laboratorial onde podem medir alguns dos protótipos e perceber como é feita a investigação científica nesta área.

**Horário da manhã**  
10h00 – 10h50

**Horário da tarde**  
14h00 – 14h50

**Local:** Edifício 1, Laboratório 2.78 | **N.º máximo de participantes:** 10

---

## Breve introdução à robótica

Breve introdução à robótica, onde veremos como implementar um algoritmo elementar para fazer com que um pequeno robot circule evitando obstáculos.

**Horário**  
10h00 – 10h15  
11h00 – 11h15

**Local:** Edifício 1, sala Sony | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## Tech Expo (Odisséia Informática)

Breve introdução ao curso.

Apresentação de projetos feitos em diferentes linguagens, tais como JAVA, C, Processing, PHP, JS, CSS, HTML, etc.

Interações com os diferentes projetos.

Apresentação das instalações

**Horário da manhã**  
10h00 – 10h40  
11h00 – 11h40

**Horário da tarde**  
14h30 – 15h10  
15h30 – 16h10

**Local:** Edifício 1, sala Sony | **N.º máximo de participantes:** 20

---

Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
[www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E FARMÁCIA (DQF)

### **Cosmética e Medicamentos**

Atividade prática que tem como objetivo ver como a Cosmética e os Medicamentos são “parentes próximos”, mas não iguais.

Os alunos terão oportunidade de observar e experienciar trabalhos laboratoriais onde são feitos um medicamento e um produto cosmético. No caso do medicamento, nessa atividade será feita a síntese e extração a partir de produtos naturais de compostos com atividade farmacológica e posterior formulação do medicamento. No caso do cosmético, será feita a extração de um óleo essencial e posterior formulação.

No final para cada participante está reservado uma SURPRESA!!!

#### **Horário da manhã**

09h30 – 10h00

10h30 – 11h00

11h30 – 12h00

#### **Horário da tarde**

14h30 – 15h00

15h30 – 16h00

**Local:** Edifício 2, Laboratório 2.19 | **N.º máximo de participantes:** 8

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA (DM)

### **A navegação e o desenvolvimento tecnológico**

Desde os primórdios da Humanidade os homens precisaram de descobrir a maneira de se orientarem na deslocação entre dois pontos da esfera terrestre. As respostas às perguntas "onde estamos?" e "para onde é que vamos?" foram dadas por alguns dos mais brilhantes cientistas da história e estiveram na base de importantes avanços tecnológicos.

No contexto atual voltamos a levantar as mesmas questões e a nossa história conjunta mostra que as respostas passam pelo desenvolvimento tecnológico, a ciência e o ensino de qualidade.

#### **Horário da manhã**

10h00 – 10h45

11h00 – 11h45

#### **Horário da tarde**

14h00 – 14h45

15h00 – 15h45

16h00 – 16h45

**Local:** Complexo Pedagógico - anfiteatro

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Quando os grafos ganham forma

Sessão prática na qual, após uma breve introdução à teoria de grafos, conceitos fundamentais dessa teoria serão ilustrados por meio de balões de modelagem com a colaboração ativa dos participantes.

### Horário

10h00 – 10h50

11h30 – 12h20

**Local:** Edifício 2, Sala 3.43 | **N.º máximo de participantes:** 20

## DEPARTAMENTO DE FÍSICA (DF)

### O método científico: medido a aceleração da gravidade

Atividade experimental com introdução breve à queda de graves, em que os participantes determinam a aceleração da queda livre.

#### Horário da manhã

10h00 – 11h00

11h00 – 12h00

#### Horário da tarde

14h00 – 15h00

15h00 – 16h00

15h00 – 16h00

**Local:** Edifício 2, Laboratório 2.39 | **N.º máximo de participantes:** 18

---

### Demonstração experimental sobre o efeito da pressão sobre o ponto de fusão da água.

Atividade de entretenimento/educação para os alunos.

#### Horário da manhã

09h00 – 09h20

09h30 – 09h50

10h00 – 10h20

10h30 – 10h50

11h00 – 11h20

11h30 – 11h50

12h00 – 12h20

12h30 – 12h50

13h00 – 13h20

#### Horário da tarde

13h30 – 13h50

14h00 – 14h20

14h30 – 14h50

15h00 – 15h20

15h30 – 15h50

16h00 – 16h20

16h30 – 16h50

17h00 – 17h20

17h30 – 17h50

**Local:** Edifício 2, corredor do 2.º piso

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## CENTRO DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL (CIMA)

### Debate sobre as alterações climáticas à nossa volta

Os alunos serão desafiados a identificar problemas locais associados às alterações climáticas e possíveis soluções, adotando a posição de distintos grupos sociais locais (moradores, gestores e políticos, grupos ambientais, pescadores).

#### Horário da manhã

09h30 – 10h15

10h30 – 11h15

#### Horário da tarde

14h30 – 15h15

**Local:** Edifício 8 - sala 3.24 (manhã) | Edifício 7 – sala 2.57 (tarde)

**N.º máximo de participantes:** 30

### Nem tudo é areia

A atividade tem como objetivo explorar o que forma parte dos sedimentos dos principais habitats na nossa costa (sapais, praias-dunas, fundo do mar). Para isso será feita uma breve explicação sobre a natureza dos distintos materiais que podemos encontrar nos sedimentos destes ambientes.

Os alunos serão desafiados a identificar os grãos de distintas amostras tiradas de praias-dunas, fundo do mar e sapais com ajuda de lupas binoculares.

#### Horário da manhã

11h30 – 12h15

12h30 – 13h15

#### Horário da tarde

16h00 – 16h45

**Local:** Edifício 7 - sala 2.8 | **N.º máximo de participantes:** 18

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE (CCMAR)

### **O nosso oceano, o nosso futuro: compreender, proteger e explorar**

Descobre como os nossos cientistas tentam compreender, proteger e explorar os oceanos! Através de uma visita aos laboratórios do CCMAR, poderás descobrir factos tão diversos como o que fazemos para a proteção dos corais ou dos cavalos marinhos, como se comportam os pepinos do mar ou ainda como utilizamos algas para produtos de estética! Poderás ainda ter uma ideia do que precisas saber para fazeres mergulho científico! How cool is this?

#### **Horário**

10h00 – 11h00

11h00 – 12h00

**Local:** Edifício 7 - sala 2.31a | **N.º máximo de participantes:** 40

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## FACULDADE DE ECONOMIA (FEUALG)

### Da Universidade ao Mercado de Trabalho

Esta atividade única está dividida em 2 momentos:

1. Uma viagem pela Faculdade de Economia (cerca de 90 minutos)

Conhecer a Faculdade de Economia e os cursos que oferece.

Debate, em ambiente descontraído, com a intervenção de professores e alunos das várias licenciaturas da Faculdade de Economia. Informação sobre os conteúdos das licenciaturas, experiências, saídas profissionais e mercado de trabalho.

2. Espaço interativo (cerca de 30 minutos)

Organização de três espaços diferenciados, um para cada uma das licenciaturas oferecidas pela Faculdade de Economia (Economia, Gestão de Empresas e Sociologia), com a participação de professores e alunos, que darão resposta a questões colocadas de forma individual.

**Horário da manhã**

10h00 – 12h00

**Horário da tarde**

14h30 – 16h30

**Local:** Edifício 9 – Faculdade de Economia

# dia aberto

Universidade do Algarve

21 fev. 2019



## ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE (ESS)

### "UMA VISITA AOS BASTIDORES DA SAÚDE"

Esta atividade pretende dar a conhecer o trabalho desenvolvido por diversos profissionais de saúde.

Durante a visita será possível conhecer a área de atuação dos diversos cursos lecionados na Escola Superior de Saúde (Ciências Biomédicas Laboratoriais, Dietética e Nutrição, Enfermagem, Farmácia, Imagem Médica e Radioterapia, Ortoprotesia) e participar nas seguintes atividades:

#### **Ciências Biomédicas Laboratoriais (laboratório J21):**

Da pele ao microscópio (demonstração da técnica histológica).

Determinação do grupo sanguíneo.

#### **Dietética e Nutrição (laboratório J23):**

Demonstração prática de como efetuar uma avaliação antropométrica e análise de rótulos, para demonstração da quantidade de gordura e açúcar presentes nos alimentos.

#### **Enfermagem:**

Quando a vida é prioridade - atuação do enfermeiro em situação de emergência – SBV.

Explicitação de técnicas e de material de simulação utilizados.

#### **Farmácia (laboratório F8):**

Preparação de uma solução oral de captopril, a partir de comprimidos.

Visita aos laboratórios de Tecnologia Farmacêutica, de Tecnologia Asséptica e de Farmácia Comunitária.

#### **Imagem Médica e Radioterapia:**

“Conhece-te por Dentro!” - Demonstração prática das potencialidades da ultrassonografia / ecografia, enquanto meio de diagnóstico e das restantes técnicas imagiológicas que revolucionam o mundo da Medicina.

#### **Ortoprotesia (laboratório J26):**

Demonstração prática do processo de realização de um produto de apoio, envolvendo os estudantes em cada etapa do processo.

#### **Horário da manhã**

09h30 – 12h30

#### **Horário da tarde**

14h00 – 17h00

**Local:** Campus de Gambelas – Salas/Laboratórios J23; F8; J26, J21)

**Público-alvo:** 10.º, 11.º e 12.º ano | **N.º máximo de participantes:** 90

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS E MEDICINA (DCBM)

### Isolamento de DNA de frutas

O objetivo desta experiência é isolar o DNA de frutas, no nosso caso a framboesa e o kiwi, para que estas possam ser utilizadas para outros fins, tais como clonagem e/ou PCR. Os métodos a desenvolver na atividade serão acompanhados pela descrição do procedimento experimental, explicando o processo até à obtenção do DNA.

#### Horário da manhã

09h00 – 09h30

10h00 – 10h30

11h00 – 11h30

#### Horário da tarde

14h00 – 14h30

**Local:** Laboratório | **N.º máximo de participantes:** 10

---

### Estudar o mundo maravilhoso do nosso cérebro

Apesar muitos estudos, ainda não se compreende totalmente os mecanismos que estão por detrás do funcionamento do nosso cérebro. Como tomamos decisões? Como é que os nossos neurónios envelhecem? Como é que as doenças afetam o nosso cérebro? Para responder a estas e outras questões, utilizam-se diversos modelos, incluindo animais. Nesta atividade propomos observar ao microscópio secções de cérebro de modelos animais de forma a observar diversas estruturas e componentes do mesmo.

#### Horário da manhã

09h00 – 09h20

10h00 – 10h20

11h00 – 11h20

#### Horário da tarde

14h00 – 14h20

15h00 – 15h20

**Local:** Edifício 7, Laboratório 0.32.2 | **N.º máximo de participantes:** 8

---

### As algas e a saúde dos vertebrados

Dos peixes aos humanos: o benefício do uso das algas marinhas e como podem elas melhorar a qualidade do esqueleto.

#### Horário da manhã

10h00 – 11h00

11h30 – 12h30

#### Horário da tarde

14h00 – 15h00

**Local:** DCBM - Laboratório de aulas | **N.º máximo de participantes:** 10

---



# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## Como se desenvolve um embrião?

Como é que uma única célula (resultante da fusão de um espermatozoide com um óvulo) dá origem a um bebé humano saudável em, invariavelmente, 9 meses? O nosso laboratório estuda os mecanismos moleculares que determinam o Tempo de diferenciação de células no embrião. Para isso, utilizamos embriões de galinha, que são extraordinariamente semelhantes aos do ser humano! Nesta atividade os alunos terão a oportunidade de manipular embriões de galinha em diferentes estádios do desenvolvimento e identificar a formação de estruturas distintas ao longo do desenvolvimento embrionário.

### Horário

10h00 – 11h00

11h30 – 12h30

**Local:** DCBM – Laboratório 1.12 | **N.º máximo de participantes:** 10

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## SERVIÇO DE PSICOLOGIA (SP)

### Tu Baralhas-me!

Aquando da frequência do ensino secundário, os jovens têm de explorar diferentes alternativas ou percursos de formação e de refletir acerca das mesmas, tendo em Consideração as suas características individuais, aspirações e projetos pessoais. Neste contexto, é de assinalar a crescente complexidade que hoje em dia caracteriza o mundo da formação e do trabalho (ex. cursos e profissões), razão pela qual é dada uma particular atenção às iniciativas que procuram favorecer o contacto dos estudantes com as instituições de ensino superior e com a sua oferta formativa.

O Serviço de Psicologia da Universidade do Algarve, nomeadamente, a Unidade de Psicologia da Educação, do Desenvolvimento e do Aconselhamento Vocacional irá realizar o workshop intitulado “Tu Baralhas-me”, destinado aos jovens que frequentam 9º, 10º, 11º ou 12º anos de escolaridade. Esta atividade tem como principais objetivos:

- 1) favorecer o conhecimento de si próprio no âmbito dos interesses vocacionais;
- 2) apresentar estratégias facilitadoras da exploração e do planeamento de carreira;
- 3) facilitar a tomada de consciência por parte dos alunos dos fatores implicados na escolha de um curso superior

#### Horário da manhã

09h30 – 10h30

10h30 – 11h30

11h30 – 12h30

#### Horário da tarde

14h00 – 15h00

15h00 – 16h00

16h00 – 17h00

**Local:** Edifício 1, Auditório Teresa Gamito | **N.º máximo de participantes:** 60



Inscrições:  
**14 jan > 12 fev**  
[www.ualg.pt](http://www.ualg.pt)

## BIBLIOTECA DO CAMPUS DE GAMBELAS (BCG)

### À descoberta da Biblioteca...

Visitas comentadas à Biblioteca do *Campus* de Gambelas.

Apresentação dos espaços, coleções, recursos, serviços e potencialidades para futuros utilizadores.

Nesta visita os alunos poderão observar a exposição "*Comenius* e a arte de ensinar". Sendo *Comenius* um dos fundadores da pedagogia moderna, viajou pela Europa para divulgar a sua proposta educativa universal.

Passatempo: MARCA A TUA PRESENÇA

Depois de visitares a Biblioteca, cria o teu marcador de livros personalizado, com os materiais que a Biblioteca te fornece.

#### Horário da manhã

09h00 – 09h25  
09h30 – 09h55  
10h00 – 10h25  
10h30 – 10h55  
11h00 – 11h25  
11h30 – 11h55  
12h00 – 12h25  
12h30 – 12h55

#### Horário da tarde

13h30 – 13h55  
14h00 – 14h25  
14h30 – 14h55  
15h00 – 15h25  
15h30 – 15h55  
16h00 – 16h25  
16h30 – 16h55  
17h00 – 17h25  
17h30 – 17h55

**Local:** Biblioteca do *Campus* de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 25

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## ATIVIDADES DESPORTIVAS – ASSOCIAÇÃO ACADÉMICA

### Futebol Americano

Dinamização de uma atividade relacionada com a modalidade de Futebol pela equipa Algarve Sharks, com a parceria do CDALS - Clube de Desportos Americanos Loulé Sharks.

#### Horário

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

**Local:** Relvado junto à entrada norte | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### Basebol

Dinamização de uma atividade relacionada com a modalidade de Basebol pela equipa Loulé Ravens, com a parceria do CDALS - Clube de Desportos Americanos Loulé Sharks.

#### Horário da manhã

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30

#### Horário da tarde

14h00 – 14h30  
14h30 – 15h00  
15h00 – 15h30  
15h30 – 16h00

**Local:** Relvado junto à entrada norte | **N.º máximo de participantes:** 20

---

### Karaté

Dinamização de atividade de experimentação/demonstração de karaté, em parceria com o MKFIT.

#### Horário

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

**Local:** Arcadas do Complexo Pedagógico | **N.º máximo de participantes:** 20

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## **Xadrez**

Dinamização de atividade de xadrez em campos de relva, em parceria com AXAL.

## **Horário**

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

**Local:** Arcadas do Complexo Pedagógico | **N.º máximo de participantes:** 20

---

## **Ténis**

Dinamização de atividade de experimentação/demonstração de mini-ténis, em parceria com o Clube de Ténis Quinta do Eucalipto.

### **Horário da manhã**

10h00 – 10h30  
10h30 – 11h00  
11h00 – 11h30  
11h30 – 12h00  
12h00 – 12h30  
12h30 – 13h00

### **Horário da tarde**

14h00 – 14h30  
14h30 – 15h00  
15h00 – 15h30  
15h30 – 16h00

**Local:** Polidesportivo do *Campus* de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 20

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## INFORMAÇÃO ÀS ESCOLAS VISITANTES

### INSCRIÇÕES

As inscrições para o Dia Aberto 2019 decorrem entre 14 de janeiro e 12 de fevereiro e devem ser efetuadas *online*, através do formulário eletrónico, disponível em [www.ualg.pt](http://www.ualg.pt) (login: escolas | password: escolas).

### TRANSPORTES

Os grupos visitantes devem organizar o seu transporte até Faro.

#### **Autocarro camarário/de aluguer**

Os grupos que se fizerem transportar em autocarro próprio deverão, na chegada, dirigir-se à receção do campus onde se realizará a primeira atividade do seu programa para receber o kit de boas-vindas. Os percursos entre *campi* deverão ser organizados utilizando os seus autocarros.

#### **Comboio**

Os grupos que se fizerem transportar de comboio até à estação da CP em Faro utilizarão, a partir daí, os autocarros disponibilizados pela Universidade do Algarve para circularem entre os *campi*.

Prevendo-se um significativo aumento de passageiros neste dia, solicita-se aos grupos que contactem antecipadamente a CP, através do email [gruposlrc-rg@cp.pt](mailto:gruposlrc-rg@cp.pt) para a reserva de bilhetes. Desta forma, poderão beneficiar de tarifas bonificadas para grupos, com descontos entre 10% e 30% (dependendo da distância percorrida).

#### **Transporte público rodoviário**

Os grupos que se fizerem transportar de autocarro público deverão sair no Terminal Rodoviário de Faro e dirigir-se até à estação da CP. Utilizarão, a partir daí, os autocarros disponibilizados pela Universidade do Algarve.

#### **Outros meios**

Os grupos que se façam transportar por outros meios (a pé, transporte próprio) deverão, na chegada, dirigir-se à receção do campus onde se realizará a primeira atividade do seu programa para receber o kit de boas-vindas. Os percursos entre *campi* poderão ser assegurados pelos autocarros disponibilizados pela Universidade do Algarve. Para tal, deverão assinalar, no formulário, que “precisam de “transporte para efetuar as visitas entre os 2 campi”.

# dia aberto

Universidade do Algarve  
21 fev. 2019



## RECEÇÃO

Os grupos deverão dirigir-se aos locais de receção na chegada à Universidade do Algarve e entre cada uma das atividades, para serem reencaminhados pelos responsáveis aos locais de realização das mesmas.

Locais de receção:

Campus da Penha: junto à Escola Superior de Educação e Comunicação

Campus de Gambelas: hall do Grande Auditório, Edifício 4

---

## REFEIÇÕES

Os alunos e professores que desejarem almoçar nas cantinas universitárias devem mencioná-lo no formulário de inscrição.

---

## NOTA FINAL

Prevendo-se a visita de mais de dois mil alunos à Universidade do Algarve, solicita-se aos professores que os acompanham que zelem pelo cumprimento dos percursos e horários pré-estabelecidos, no sentido de otimizar as visitas.