

www.ualg.pt

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Universidade do Algarve



INSCRIÇÕES:
16 Jan > 17 fev
em
www.ualg.pt



Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	02
PROGRAMA DE VISITAS	03
Campus da Penha	04
Escola Superior de educação e Comunicação	05
Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo	11
Instituto Superior de engenharia	12
Faculdade de Ciências Humanas e Sociais - Artes visuais	20
Cursos Técnicos Superiores Profissionais – Espaço TeSP	21
Biblioteca	22
Atividades Desportivas - Associação Académica	23
Escola Superior de Saúde	25
Campus da Saúde	26
Campus de Gambelas	27
Campus de Gambelas	28
Faculdade de Ciências Humanas e Sociais	29
Faculdade de Ciências e Tecnologia	34
Centro de Ciências do Mar do Algarve	42
Faculdade de Economia	43
Departamento de Ciências Biomédicas e Medicina	44
Biblioteca	45
Atividades Desportivas - Associação Académica	46
INFORMAÇÕES PARA AS ESCOLAS VISITANTES	
Prazo de inscrição Transportes Recepção Refeições	48

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

APRESENTAÇÃO

No dia 23 de fevereiro de 2017, a Universidade do Algarve estará de portas abertas 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 2017 apresenta um programa variado, com atividades de carácter informativo, pedagógico, experimental e até lúdico, onde se incluem visitas guiadas aos vários departamentos, palestras e outras iniciativas culturais e desportivas.

Todas as informações sobre a iniciativa, programa e inscrições estarão também disponíveis para consulta em www.ualg.pt.

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

PROGRAMA



CAMPUS DA PENHA

ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO (ESEC)

CURSO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO

Jornal Radiofónico

Participação na transmissão de um jornal radiofónico.

Horário da manhã

09h00 – 10h00

10h00 - 10h30

11h00 - 11h30

Horário da tarde

14h00 – 15h00

15h00 – 16h00

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

CURSO DE DESIGN DE COMUNICAÇÃO

Exposição "Design na UAlg"

Horário da manhã

09h30 – 09h50

10h30 – 10h50

11h30 – 11h50

12h30 – 12h50

Horário da tarde

14h30 – 14h50

15h30 – 15h50

16h00 – 16h20

Local: Átrio da sala 40 | **N.º máximo de participantes:** 30

Workshop de caligrafia

Horário da manhã

10h00 – 10h30

11h30 – 12h00

Horário da tarde

14h00 – 14h30

15h00 – 15h30

Local: Sala 40 | **N.º máximo de participantes:** 12

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

"The potato posters - limited edition"

Workshop de impressão

Horário da manhã
10h00 – 10h45

Horário da tarde
14h00 – 14h45

Local: Sala 43 | **N.º máximo de participantes:** 10

CURSO DE IMAGEM ANIMADA

Apresentação do curso de Imagem Animada

Com visualização de audiovisuais realizados 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: Átrios das salas 98/99 e 102 | **N.º máximo de participantes:** 30

Exposição de desenhos da Unidade Curricular "Desenho III"

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
17h00 – 17h30

Local: Átrio da sala 98/99 | **N.º máximo de participantes:** 30

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Visita a uma aula de Animação

Horário da manhã
09h30 – 10h00
10h00 – 10h30
10h30 – 11h00
11h00 – 11h30
11h30 – 12h00

Horário da tarde
14h00 – 14h30
14h30 – 15h00
15h00 – 15h30
15h30 – 16h00
16h00 – 16h30

Local: Sala 98/99 | **N.º máximo de participantes:** 15

2.ª Truca Animada

Desmonstração de processos de animação

Horário da manhã
09h30 – 10h00
10h00 – 10h30
10h30 – 11h00
11h00 – 11h30

Horário da tarde
14h00 – 14h30
14h30 – 15h00
15h00 – 15h30
15h30 – 16h00

Local: Átrio da sala 98/99 | **N.º máximo de participantes:** 10

Trucas e técnicas de animação

Horário da manhã
10h00 – 10h25
11h00 – 11h25
12h00 – 12h25

Horário da tarde
13h00 – 13h25
14h00 – 14h25
15h00 – 15h25

Local: Átrio da sala 98/99 | **N.º máximo de participantes:** 10

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

CURSO DE DESPORTO

O curso de Desporto na UAlg

Com momento para perguntas e debate sobre o assunto.

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 – 10h50	15h00 – 15h20

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

"Desporto - o teu futuro"

Exposição de posters alusivos ao curso

Horário da manhã	Horário da tarde
10h50 – 11h00	15h20 – 15h30

Local: Ginásio da ESEC | N.º máximo de participantes: 30

Visita ao Laboratório de Desporto

Avaliação da aptidão física – 3 experiências

Horário da manhã	Horário da tarde
11h00 – 11h10	15h30 – 15h40

Local: Laboratório de Ciências do Desporto | N.º máximo de participantes: 30

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

CURSO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Conhecer e utilizar instrumentos musicais com fins educativos

Horário da manhã	Horário da tarde
09h00 – 09h30	14h00 – 14h30
09h30 – 10h00	14h30 – 15h00
10h00 – 10h30	15h00 – 15h30
10h30 – 11h00	15h30 – 16h00
11h00 – 11h30	16h00 – 16h30
11h30 – 12h00	16h30 – 17h00
12h00 – 12h30	
12h30 – 13h00	

Local: Sala 49 | N.º máximo de participantes: 30

Conhecer o curso de Educação Básica

Apresentação do curso com QR Code e dinamização de uma história para a infância.

Horário da manhã	Horário da tarde
10h00 - 10h30	14h00 – 14h30
12h00 – 12h30	16h00 – 16h30

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

O dilema do marinheiro e a fonte no interior de balão

Horário:

14h30 – 15h00
16h30 – 17h00

Local: Sala 63 - Laboratório de Ciências | N.º máximo de participantes: 20

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

CURSO DE EDUCAÇÃO SOCIAL

Dinâmica participativa: "Para que servem o corpo e a voz na Educação Social?"

Esta atividade alterna com o jogo de participação coletiva "Construir uma rede para o futuro da Educação Social no Algarve".

Horário da manhã	Horário da tarde
10h00 - 10h30	14h00 - 14h30
11h00 - 11h30	15h00 - 15h30
12h00 - 12h30	16h00 - 16h30

Local: Sala 55 | **N.º máximo de participantes:** 30

"Construir uma rede para o futuro de Educação Social no Algarve"

Jogo de participação coletiva

Horário da manhã	Horário da tarde
10h00 - 10h30	14h00 - 14h30
11h00 - 11h30	15h00 - 15h30
12h00 - 12h30	16h00 - 16h30

Local: Sala 94 | **N.º máximo de participantes:** 30

PROGRAMA ERASMUS

Mobilidade ESEC

Apresentação de programas de mobilidade (nacionais e internacionais)

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 - 11h00	14h30 - 15h00
11h30 - 12h00	15h30 - 16h00

Local: Gabinete 29 | **N.º máximo de participantes:** 15

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO, HOTELARIA E TURISMO (ESGHT)

"Vem descobrir a ESGHT"

Descobre a Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo e interage com os teus futuros colegas!

- Espaço Gestão;
- Espaço Gestão Hoteleira;
- Espaço Marketing;
- Espaço Turismo;
- Espaço Técnico Superior Profissional: Contabilidade; Gestão de Animação Turística; Secretariado Executivo; Sistemas e Tecnologias de Informação (em conjunto com o Instituto Superior de Engenharia);
- Exposições Temáticas;
- Experiências Sensoriais e Gastronómicas.

Da Universidade para o mundo do trabalho: planeia o TEU Futuro!

Horário da manhã	Horário da tarde
09h30 - 10h30	14h00 - 15h00
10h30 - 11h30	15h00 - 16h00
11h30 - 12h30	

Local: Pátios e outras instalações da ESGHT

N.º máximo de participantes: 80

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA (ISE)

Conhece o Instituto Superior de Engenharia

Sessão de Apresentação do ISE e visita aos Departamentos (Engenharia Alimentar, Engenharia Civil, Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Mecânica).

Horário da manhã	Horário da tarde
09h30 – 11h30	14h00 – 16h00
10h30 – 12h30	15h00 – 17h00
11h30 – 13h30	16h00 – 18h00

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

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ALIMENTAR

Os 2 lados da força: Cola vs. Cola Zero

Avaliar sensorialmente as diferenças/semelhanças entre 2 bebidas (com Mannequin Challenge surpresa).

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 – 11h15	14h30 – 15h15
11h30 – 12h15	15h30 – 16h15
	16h30 – 17h15

Local: Laboratório de Análise sensorial | **N.º máximo de participantes:** 25

Beber ou não beber, eis a questão!

Determinar o grau alcoólico e a acidez de bebidas espirituosas (com Mannequin Challenge surpresa).

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 – 11h15	14h30 – 15h15
11h30 – 12h15	15h30 – 16h15
	16h30 – 17h15

Local: Laboratório de Enologia | **N.º máximo de participantes:** 25

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Tens as mãos sujas? Confirma!

Determinar o estado higiénico das mãos através de placas de contacto RODAC (com Mannequin Challenge surpresa).

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 – 11h15	14h30 – 15h15
11h30 – 12h15	15h30 – 16h15
	16h30 – 17h15

Local: Laboratório de Microbiologia | **N.º máximo de participantes:** 25

Gelatina Wars

Efeito da enzima bromelina na degradação da gelatina (com Mannequin Challenge surpresa).

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 – 11h15	14h30 – 15h15
11h30 – 12h15	15h30 – 16h15
	16h30 – 17h15

Local: Laboratório de Química | **N.º máximo de participantes:** 25

Leitex em pó

Produção de leite em pó (com Mannequin Challenge surpresa).

Horário da manhã	Horário da tarde
10h30 – 11h15	14h30 – 15h15
11h30 – 12h15	15h30 – 16h15
	16h30 – 17h15

Local: Laboratório de Processamento | **N.º máximo de participantes:** 25

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

O regresso do senhor dos chouriços

Embalagem de enchidos com diferentes metodologias (com Mannequin Challenge surpresa).

Horário da manhã

10h30 – 11h15

11h30 – 12h15

Horário da tarde

14h30 – 15h15

15h30 – 16h15

16h30 – 17h15

Local: Laboratório de Processamento | N.º máximo de participantes: 25

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Turismo acessível e inclusivo

Horário da manhã

10h30 – 11h00

Horário da tarde

14h30 – 15h00

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

Observação astronómica solar

Horário

11h00 – 11h30

12h00 – 12h30

Local: Ao ar livre | N.º máximo de participantes: 8

Não há bela sem betão

Horário da manhã

11h00 – 11h45

Horário da tarde

14h30 – 15h15

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Ensaio de tração

Horário da manhã

11h30 – 12h00

Horário da tarde

15h00 – 15h30

Local: Laboratório de Estruturas | N.º máximo de participantes: 20

Edifícios 3D

Horário da manhã

11h30 – 12h20

Horário da tarde

15h00 – 15h50

Local: Sala de Informática 0.01 | N.º máximo de participantes: 20

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 holografia.

Horário da manhã

10h00 – 11h15

Horário da tarde

14h30 – 15h45

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

A evolução dos sistemas integrados: do transistor 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 transistor até à atualidade, apresentadas as tecnologias atuais para fabricação de circuitos integrados e algumas perspectivas futuras.

Horário da manhã

10h00 – 11h15

Horário da tarde

14h30 – 15h45

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Aplicações do eletromagnetismo

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

Horário

10h00 – 11h15
11h30 – 12h45

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

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

11h30 – 12h45

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

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

11h30 – 12h45

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

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

16h00 – 17h15

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

Indução eletromagnética e aplicações

Demonstração experimental dos principais conceitos e leis do eletromagnetismo.

Horário

14h30 – 15h45
16h00 – 17h15

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

Comunicações a longas distâncias

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

Horário: 16h00 – 17h15

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Cozinha solar em ação

A atividade consistirá na cocção de alguns alimentos (ex.: batata doce) em forno solar tipo funil, demonstração da construção de um forno solar tipo funil e uma breve apresentação sobre as potencialidades da cozinha solar. A atividade terminará com uma degustação dos alimentos cozinhados.

Horário da manhã
10h00 – 12h30

Horário da tarde
14h00 – 16h30

Local: Ao ar livre | **N.º máximo de participantes:** 30

Fabrico assistido por computador

É apresentado um torno mecânico CNC (Comando Numérico por Computador) e realizada a fabricação de uma peça em nylon a partir do desenho previamente executado pelo software AutoCAD.

Horário da manhã:
10h00 – 10h30

Local: Laboratórios de Engenharia Mecânica | **N.º máximo de participantes:** 25

Desenho 3D assistido por computador

Apresentação do Sistema CAD no desenho mecânico.

Horário
10h00 – 11h00
11h00 – 12h00

Local: Departamento de Engenharia Mecânica | **N.º máximo de participantes:** 8

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Monitorização de turbinas eólicas através de um sistema on line

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

Horário:
10h00 – 10h30

Local: Sala 92 / Sala do Laboratório de Mecânica | **N.º máximo de participantes:** 25

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 (1ª parte) e Laboratório de Mecânica (2ª parte)
N.º máximo de participantes: 20

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (FCHS)

CURSO DE ARTES VISUAIS

"Once Upon a Time"

Exposição de trabalhos dos alunos da licenciatura e pós-graduação em Artes Visuais, na galeria de Arte do curso. Esta exposição será abrangente em termos de suportes e de temáticas, valorizando a riqueza formal que é ministrada em Artes Visuais.

Estarão expostos trabalhos de pintura, escultura, vídeo, instalação, etc..

Os alunos visitantes serão guiados numa visita pelas instalações do curso, acompanhados por todos os docentes do curso.

Horário da manhã

09h30 – 10h00

10h30 – 11h00

11h30 – 12h00

Horário da tarde

14h00 – 14h30

15h00 – 15h30

16h00 – 16h30

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES PROFISSIONAIS

ESPAÇO TESP

Durante o Dia Aberto, haverá dois espaços dedicados aos Cursos Técnicos Superiores Profissionais.

Entre as 09h30 e as 16h00, os interessados poderão dirigir-se à Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo e/ou ao Instituto Superior de Engenharia para obter informações e esclarecer dúvidas sobre estes cursos.

TeSP 2017/2019

- Contabilidade;
- Energias Renováveis
- Gestão de Animação Turística
- Instalações Elétricas, Domótica e Automação
- Manutenção e Reabilitação de Edifícios e Infraestruturas
- Secretariado Executivo
- Segurança e Higiene Alimentar
- Sistemas e Tecnologias de Informação
- Tecnologia e Manutenção Automóvel
- Telecomunicações e Redes

Horário: das 09h30 às 12h30 e das 14h00 às 16h00

Local: Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo | Instituto Superior de Engenharia

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

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.

Horário da manhã

09h30 – 09h50
10h00 – 10h20
10h30 – 10h50
11h00 – 11h20
11h30 – 11h50
12h00 – 12h20
12h30 – 12h50

Horário da tarde

14h00 – 14h20
14h30 – 14h50
15h00 – 15h20
15h30 – 15h50
16h00 – 16h20
16h30 – 16h50
17h00 – 17h20

Local: Biblioteca do *Campus* da Penha | **N.º máximo de participantes:** 30

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

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

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

Defesa Pessoal

Dinamização de aulas de grupo de Defesa Pessoal, asseguradas pelo Professor Nívio Bastos.

Horário

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

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

Futebol Americano

Dinamização de uma atividade relacionada com a modalidade de Futebol Americano, em parceria com a equipa Algarve Sharks

Horário

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

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ESCALADA

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

Horário da manhã

10h30 – 11h30

11h30 – 12h30

Horário da tarde

14h00 – 15h00

15h00 – 16h00

Local: Paredes de escalada junto ao Complexo Pedagógico | **N.º máximo de participantes:** 25

RUGBY

Demonstrações da modalidade, dinamizadas pelo Clube de Rugby da Universidade do Algarve (CRUAlg) e abertas à participação dos visitantes.

Horário

14h00 – 14h30

14h30 – 15h00

15h00 – 15h30

15h30 – 16h00

16h00 – 16h30

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

SURF INDOOR

Dinamização de aulas de Surf Indoor, em parceria com o Clube Surf de Faro.

Horário

14h30 – 15h00

15h00 – 15h30

15h30 – 16h00

16h00 – 16h30

Local: Espaço XXI | **N.º máximo de participantes:** 20

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE (ESSUALG) Campus da Saúde

Uma visita às urgências

Esta atividade é realizada na Escola Superior de Saúde, pelos Cursos de Enfermagem, Imagem Médica e Radioterapia (IMR) e Ortoprotesia.

Descrição:

Atividade prática: ao longo desta atividade os alunos podem participar nas diversas etapas de uma visita de um doente às urgências, numa das duas rotas:

Rota 1:

- Triagem (Enfermagem);
- Realização de ultrassonografia utilizada para atividades de diagnóstico (IMR);
- Reabilitação da pessoa no pós-operatório (Ortoprotesia).

Rota 2:

- Aplicação de ortóteses para imobilização e ajudas técnicas (Ortoprotesia);
- Demonstração de diversos procedimentos utilizados em atividades de diagnóstico e terapêutica baseados em imagens médicas (IMR);
- Administração de medicamentos por via endovenosa (Enfermagem).

Horário da manhã

09h00 – 11h00
11h00 – 13h00

Horário da tarde

14h30 – 16h30

Local: Escola Superior de Saúde - Campus da Saúde | **N.º máximo de participantes:** 30
Público-alvo: 10º ao 12º ano

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE (ESSUALG) - Campus de Gambelas

Lab-guide: um roteiro pelos bastidores da intervenção em saúde

Esta atividade é realizada no Campus de Gambelas, pelos Cursos de Dietética e Nutrição, Ciências Biomédicas Laboratoriais (CBL), Farmácia e Ortoprotesia.

Rota 1:

- Laboratório de Ortoprotesia;
- Laboratório de Dietética e Nutrição;
- Laboratório de Ciências Biomédicas Laboratoriais;
- Laboratório de Farmácia.

Rota 2:

- Laboratório de Farmácia;
- Laboratório de Ciências Biomédicas Laboratoriais
- Laboratório de Dietética e Nutrição;
- Laboratório de Ortoprotesia.

Descrição das atividades por curso:

Laboratório de Dietética e Nutrição: Demonstração e execução de uma avaliação antropométrica; Apresentação das saídas profissionais do curso.

Laboratório de Ciências Biomédicas Laboratoriais: Determinação do grupo sanguíneo e apresentação da técnica histológica. Apresentação das áreas de intervenção do curso CBL.

Laboratório de Farmácia: Preparação de um gel neutro ou de uma solução oral de captopril (adaptando comprimidos para uma administração em pediatria/neonatologia). Visita aos laboratórios de Tecnologia Farmacêutica, de Tecnologia Asséptica e de Farmácia Comunitária.

Laboratório de Ortoprotesia: Apresentação do papel do Ortoprotésico na equipa de Medicina Física e Reabilitação; Oportunidade de realizar avaliações funcionais e posturais, como em contexto profissional; Apresentação da intervenção terapêutica dos ortoprotésicos em diferentes problemas de saúde.

Horário da manhã

09h30 – 11h30
11h30 – 13h30

Horário da tarde

15h00 – 17h00

Local: Campus de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 30 | **Público-alvo:** 10º ao 12º ano



CAMPUS DE GAMBELAS



FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (FCHS)

DEPARTAMENTO DE ARTES E HUMANIDADES

Laboratório de Arqueologia e Evolução Humana

Mostra de atividades de laboratório para tratamento de artefactos arqueológicos e restos orgânicos, nomeadamente esqueletos humanos e de animais com milhares de anos. Atividade desenvolvida pelo ICAREHB - Centro Interdisciplinar de Arqueologia e Evolução do Comportamento Humano.

Horário da manhã
10h30 – 11h00

Horário da tarde
14h30 – 15h00

Local: Sala J24 | **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
15h30 – 16h00

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

Anda ler um documento antigo

Leitura de um documento (século XV, ou XVI), entrando em contacto com a evolução da escrita e a função dos documentos.

Horário
11h30 – 12h30

Local: Edifício 1, sala 2.56 | **N.º máximo de participantes:** 10

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

As Línguas no Século XXI

Breve apresentação da pluralidade linguística e intercultural na Europa de hoje.

Horário: 10h00 – 10h40

Local: Complexo Pedagógico, sala 3.19 | **N.º máximo de participantes:** 40

Sá-Carneiro, Almada, Faro e o Futurismo

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: 10h30 – 11h00

Local: Edifício 1, sala 0.20 | **N.º máximo de participantes:** 15

As Lendas de Raptos para Tráfico de Órgãos, da Roma Antiga ao Algarve Contemporâneo

Ao contrário do que muitas vezes se pensa, as histórias de raptos de pessoas para tráfico de órgãos não são um facto mas sim uma lenda. E além disso uma lenda que não é de modo algum moderna nem existe apenas em meia dúzia de países ocidentais. Com base em versões de vários países e épocas (a começar por uma recolhida na Roma antiga), tentaremos entender o motivo para a criação e divulgação dessa lenda e o que ela revela sobre o modo de pensar do ser humano.

Horário: 11h00 – 11h45

Local: Complexo Pedagógico, sala 3.13 | **N.º máximo de participantes:** 30

Oficina de Grego Antigo

Nesta oficina, os alunos poderão aprender a ler e escrever em grego antigo.

Horário

11h00 – 11h30 | 11h30 – 12h00 | 12h00 – 12h30

Local: Complexo Pedagógico, sala 3.19 | **N.º máximo de participantes:** 40

Inscrições até 17 de fevereiro em www.ualg.pt

login: escolas | password: escolas

30

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Aula Aberta de Literatura Francesa: Mestres do Fantástico e Ficção Científica

Esta atividade consiste na participação dos alunos visitantes numa aula de Literatura Francesa do Curso de 1.º Ciclo em Línguas, Literaturas e Culturas (ramos de Francês) subordinada ao tema do Fantástico e Ficção Científica na narrativa francesa do século XIX.

Horário: 11h30 – 12h30

Local: Edifício 1, sala 0.20 | **N.º máximo de participantes:** 10

Breve Apresentação do Curso de Línguas, Literaturas e Culturas

Breve apresentação do curso de LLC, dos cinco diferentes ramos em que está dividido e das suas saídas profissionais.

Horário: 12h15 – 12h30

Local: Complexo Pedagógico, sala 3.13 | **N.º máximo de participantes:** 60

Do Latim ao Português

Breve introdução, ilustrada com exemplos, à língua latina e sua importância para o português.

Horário: 14h00 – 14h30

Local: Complexo Pedagógico, sala 2.21 | **N.º máximo de participantes:** 40

A Arte de Argumentar

Nesta atividade serão descritos os aspetos cruciais do bem argumentar, quer aqueles relacionados com a correção do argumento apresentado, quer aqueles relacionados com a eficácia na sua apresentação perante uma audiência. A exemplificação desempenhará um papel central, oferecendo-se aos estudantes a oportunidade de analisar e discutir os exemplos apresentados.

Horário: 14h00 – 14h45

Local: Complexo Pedagógico, sala 3.13 | **N.º máximo de participantes:** 30

Inscrições até 17 de fevereiro em www.ualg.pt

login: escolas | password: escolas

31

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

English poetry: doings and undoings

Atividade de escrita de poesia em língua inglesa. Inclui desconstrução, processos de sinonímia e (re)construção vocabular, com intuito de estimular a criatividade poética.

Horário: 14h00 – 15h00

Local: Edifício 1, sala 0.20 | **N.º máximo de participantes:** 15

"English is a Piece of Cake, isn't it?"

We often hear people saying that the English language is an easy language to learn, much easier than Portuguese, for instance. This viewpoint, however, leans on the notion that there are simpler (or more “primitive”) and more complex languages in the world. I would like to question the above notion and 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: 15h00 – 15h50

Local: Complexo Pedagógico, sala 3.13 | **N.º máximo de participantes:** 80

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA E CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Ciências da Educação: possibilidades e limites

- Apresentação do curso pela Direção do Curso (objetivos, áreas disciplinares e áreas de investigação, campos de intervenção);
- Funções de um licenciado em Ciências da Educação e da Formação (CEF) e saídas profissionais;
- Testemunhos de estudantes finalistas e de licenciados em CEF.

Horário da manhã	Horário da tarde
09h30 – 10h00	14h00 – 14h30
10h30 – 11h00	15h00 – 15h30
11h30 – 12h00	16h00 – 16h30

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Do outro lado do espelho: conhecer a licenciatura em Psicologia

Os alunos terão oportunidade de conhecer quer as instalações da FCHS, com particular destaque para a Sala de Espelho Unidirecional, o que se estuda e como se estuda Psicologia nas diferentes áreas de especialização: Psicologia Clínica e da Saúde; Psicologia da Educação; Neurociências Cognitivas e Neuropsicologia e Psicologia Social e das Organizações. Durante toda a visita os estudantes convidados serão acompanhados por alunos do Núcleo de Estudantes de Psicologia e por docentes do Departamento de Psicologia e Ciências da Educação.

No roteiro, incluem-se as seguintes atividades:

- Visionamento de um role-play de uma consulta psicológica na sala do espelho unidirecional;
- Apresentação dos objetivos do curso e exposição dos principais conteúdos lecionados;
- Descrição das saídas profissionais através do visionamento do testemunho de ex-alunos de diferentes áreas de especialização (Psicologia Clínica e da Saúde; Neurociências Cognitivas e Neuropsicologia; Psicologia da Educação);
- Esclarecimento de dúvidas junto dos professores e alunos do curso.

Horário da manhã	Horário da tarde
10h00 – 10h45	14h00 – 14h45
11h00 – 11h45	15h00 – 15h45

Local: Edifício 1, salas 0.33 e 2.35 | **N.º máximo de participantes:** 20

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA (FCT)

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

A arte de usar a vegetação para projetar um jardim ou parque urbano

Esta atividade pretende proporcionar uma experiência para entender como a vegetação permite recriar diferentes ambientes e até mesmo alterar o carácter de um espaço. Trata-se de uma atividade prática, que consistirá, primeiro, em imaginar uma composição de árvores, arbustos e herbáceas para uma zona verde urbana, como um jardim ou um parque verde. Depois, pretende-se concretizar essa ideia elaborando uma proposta, com recurso a um conjunto diferenciado de materiais que estarão ao dispor na sala/atelier onde decorrerá a atividade. Será uma oportunidade para perceber como a diversidade de características das espécies vegetais, nomeadamente os diferentes tamanhos, formas, estruturas, texturas e cores, possibilita a recriação de diferentes ambientes, diferentes espaços e diferentes paisagens. Será uma oportunidade, também, para ter uma ideia de como, por exemplo, a verticalidade de algumas espécies contrasta e/ou se complementa com a horizontalidade de outras. Recorrendo à diversidade de espécies vegetais e a diferentes conjugações destas é possível recriar, por exemplo, um espaço fresco e acolhedor, ou um espaço intimista, ou uma estrutura linear. Através da vegetação, trabalhando com a vegetação, é possível jogar com a luz e a sombra, com o claro-escuro, com as cores, os aromas, com a variação ao longo do dia e das estações do ano. É uma atividade a desenvolver em grupo, durante a qual, paralelamente à experiência de “construção de paisagens” pelos alunos, pretende-se também debater/discutir o papel da vegetação na paisagem, nos aspetos estéticos, ecológicos e funcionais.

Horário da manhã	Horário da tarde
09h30 – 11h00	14h00 – 15h30
11h30 – 13h00	15h30 – 17h00

Local: Edifício 8 - Sala 3.44 | N.º máximo de participantes: 25

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	Horário da tarde
09h30 – 11h00	14h00 – 15h30
11h30 – 13h00	15h30 – 17h00

Local: Horto do Campus de Gambelas | N.º máximo de participantes: 15

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

“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	Horário da tarde
10h00 – 11h15	14h00 – 15h15
11h30 – 12h45	15h30 – 16h45

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

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	Horário da tarde
10h00 – 10h30	14h00 – 14h30
11h00 – 11h30	15h00 – 15h30
12h00 – 12h30	16h00 – 16h30

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

Observação astronómica solar

Horário
15h00 – 15h30
16h00 – 16h30

Local: Ao ar livre | N.º máximo de participantes: 8

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOENGENHARIA (DCBB)

Avaliar a qualidade de frutos e legumes

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

Atividade: Pequena introdução à importância alimentar de frutos e legumes frescos; Visita à estação e ao laboratório da pós-colheita e sala de provas organoléticas; Determinação de parâmetros de avaliação de qualidade em frutos e legumes a realizar no laboratório.

Horário da manhã

09h30 – 11h00
11h00 – 12h30

Horário da tarde

14h00 – 15h30
15h30 – 17h00

Local: Estação pós-colheita (Horto), Edifício 8 - Laboratórios 1.27 e 1.31

N.º máximo de participantes: 25

A compostagem dos resíduos domésticos e do jardim: como realizar e para quê?

Demonstrar como realizar a compostagem doméstica e que benefícios se pode obter.

Horário da manhã

09h30 – 10h30
11h30 – 12h30

Horário da tarde

14h00 – 15h00

Local: Horto do Campus de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 15

Interações multitróficas no solo: quais, quando e como?

Pretende-se mostrar vários organismos que coabitam no solo evidenciando as interações com o ambiente e outros organismos e as implicações no controlo biológico das pragas do solo.

Horário

09h30 – 10h30
11h00 – 12h00
12h30 – 13h30

Local: Edifício 8, Laboratório 2.36.5 | **N.º máximo de participantes:** 15

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Agricultura de precisão: a utilização de drones e sensores multiespectrais na monitorização das culturas agrícolas

Breve voo com drone + sensor multiespectral sobre a zona do Horto. Visualização e avaliação das imagens obtidas.

Horário da manhã

10h00 – 10h30
11h30 – 12h00

Horário da tarde

14h30 – 15h00
15h30 – 16h00

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

Como se faz uma árvore de fruto

Os alunos terão oportunidade de praticar técnicas de propagação de árvores de fruto como a sementeira, o enraizamento de estacas ou a enxertia de árvores de fruto, ficando familiarizados com técnicas ancestrais de propagação de plantas, mas também com novas formas de propagar plantas e com os cuidados que é necessário ter relativamente à introdução de plantas no nosso país e à sua propagação.

Horário da manhã

10h00 – 10h45
11h30 – 12h15

Horário da tarde

14h00 – 14h45
15h30 – 16h15

Local: Horto do Campus de Gambelas | **N.º máximo de participantes:** 30

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 da manhã

10h00 – 10h30

Horário da tarde

14h30 – 15h00

Local: Edifício 8 | **N.º máximo de participantes:** 12

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Plantas para a saúde

O Food Science Lab está associado ao MeditBio e investiga as propriedades biológicas de plantas e algas para o desenvolvimento de novas aplicações alimentares com potenciais benefícios para a saúde, nomeadamente os efeitos na Diabetes e Alzheimer. Para isso caracteriza in vitro as atividades antioxidantes, antibacterianas e anti-proliferativas e quantifica os respetivos compostos presentes nas matrizes biológicas estudadas.

Horário da manhã

11h00 – 11h30
12h00 – 12h30

Horário da tarde

15h00 – 15h30
16h00 – 16h30

Local: Edifício 8, Laboratório 2.23 | **N.º máximo de participantes:** 20

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E FARMÁCIA (DQF)

E agora Sr. Doutor?

Esta atividade tem como objetivo elucidar os jovens estudantes do 10º ao 12º ano sobre o papel do Farmacêutico Comunitário enquanto profissional de saúde orientado ao doente e cuja prática profissional gera, acima de tudo, mais-valia clínica.

Assim, pretende-se simular o ambiente de Farmácia Comunitária através de uma situação clínica com atendimento ao balcão, encaminhamento “do doente” para monitorização de parâmetros e consequente convite para integrar a Consulta Farmacêutica, como forma de controlar o problema de saúde não controlado.

Os alunos terão a possibilidade de efetuar monitorizações reais de vários parâmetros de saúde e assistirão a uma breve exposição interativa sobre a situação clínica em questão.

Horário

10h00 – 10h40
11h00 – 11h40
12h00 – 12h40
13h00 – 13h40

Local: NECiFarm, Edifício 2, sala 1.28 | **N.º máximo de participantes:** 16

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Naturalmente é sem produtos químicos! O mito.

As substâncias de origem natural, vegetal ou animal, são muitas vezes publicitadas como não tendo químicos. No entanto isto é apenas um mito! Na realidade, todos os produtos são compostos por moléculas de características mais orgânicas ou mais inorgânicas, mas tudo é químico, no verdadeiro sentido da palavra. Tirando partido das potencialidades dos produtos naturais, por síntese química podemos modificar ou mimetizar alguns dos seus compostos, mantendo os benefícios e controlando os efeitos indesejáveis. Um exemplo é a aspirina, cujo princípio ativo, o ácido acetilsalicílico, é uma substância química semelhante à extraída da casca de salgueiro, a salicilina, utilizada desde o século V para tratar dores e febre. De entre muitos exemplos, esta é a prova de que a divisão entre produto químico e natural é apenas uma barreira imaginária, criada pela sociedade moderna. Nesta atividade pretende-se mostrar os processos que ocorrem desde a extração de uma molécula de um produto natural, separação, processos de síntese de um composto semelhante e utilização em preparados farmacêuticos.

Horário da manhã

10h00 – 10h30
11h00 – 11h30

Horário da tarde

14h30 – 15h00
15h30 – 16h00

Local: Edifício 2, Laboratório do DQF | **N.º máximo de participantes:** 25

Como preparar medicamentos (granulado efervescente e gel neutro)

Vem fazer manipulados farmacêuticos! Terás oportunidade de aplicar técnicas farmacêuticas para preparar um granulado efervescente e um gel neutro, preparações frequentemente solicitadas nas Farmácias Comunitárias e Hospitalares.

Horário da manhã

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

Horário da tarde

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

Local: Edifício 2, sala 1.18 | **N.º máximo de participantes:** 15

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETRÓNICA E INFORMÁTICA (DEEI)

Exposição em sala aberta e palestras/visitas a locais distintos do DEEI

"Robots"

"Música laser"

"Computação Gráfica – vídeos e jogos"

"O desenho de produtos inovadores (interface pessoa-máquina)"

"Visita ao supercomputador"

Horário da manhã

10h00 – 10h30

11h00 – 11h30

12h00 – 12h30

Horário da tarde

14h30 – 15h00

15h30 – 16h00

16h30 – 17h00

Local: Edifício 1, Sala 1.58; Serviços de Informática | **N.º máximo de participantes:** 20

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA (DM)

Matemática Inesperada

Pretende-se que os participantes entrem em contacto, de uma forma prática, com conceitos matemáticos para eles desconhecidos e descubram o que pode haver matematicamente em comum, por exemplo, entre o facebook, a rede do metro de Londres e... um cão modelado com balões!

Horário da manhã

10h00 – 11h00

Horário da tarde

14h00 – 15h00

Local: Edifício 2, Sala 3.43 | **N.º máximo de participantes:** 25

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.

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Horário da manhã

10h00 – 10h45

11h30 – 12h15

Horário da tarde

14h00 – 14h45

15h30 – 16h15

Local: Edifício 2, Departamento de Matemática | **N.º máximo de participantes:** 55

Sobre alguns problemas matemáticos da prova de seleção para o TECOREE 2017

O TECOREE é um torneio de técnica escutista promovido e organizado pelo CNAE - Campo Nacional de Actividades Escutistas de Idanha-a-Nova.

A primeira edição desta atividade foi realizada em 2011 e, desde então, tem sido realizado todos os anos no período das férias escolares da Páscoa.

A participação está limitada a um máximo de 50 equipas de pioneiros (escuteiros na faixa etária dos 14 aos 18 anos), com um mínimo de 4 elementos por cada equipa.

O torneio é constituído por um conjunto de provas que abrangem conhecimentos de pioneirismo, nós, orientação, culinária, transmissões, socorrismo e cozinha selvagem, entre outros.

O espírito de equipa e a capacidade para resolver problemas e desafios, bem como a capacidade de as equipas se adaptarem às condições físicas e climatéricas em acampamento, são o grande objetivo do torneio.

Como existem mais de 1000 agrupamentos de escuteiros a nível nacional, houve necessidade, desde a primeira edição, de limitar o número de equipas participantes a 50.

Se, no início, a seleção das equipas era feita pela ordem de chegada das inscrições, nos últimos anos a seleção tem sido feita com base nas classificações obtidas numa prova teórica realizada online com data prefixada e período de resposta limitado a algumas horas. Assim, as 49 equipas com melhor classificação nesta prova ficam automaticamente selecionadas, ressalvando, sempre que possível, que haja representatividade de todas as regiões do país. A 50ª equipa é, por direito próprio, a vencedora da última edição realizada.

Nesta palestra pretendo abordar as questões de cariz matemático contidas na prova de seleção para o TECOREE 2017, realizada no passado dia 26 de Novembro.

Estas questões estão relacionadas com orientação pelos astros, leitura de cartas topográficas, cálculo de distâncias e tempos de marcha, e, ainda, códigos de cifras.

Horário: 14h30 – 15h30

Local: Anfiteatro | **N.º máximo de participantes:** 50

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE (CCMAR)

Da pequena molécula ao ecossistema marinho

Os alunos do ensino secundário são convidados a fazer uma viagem pelos organismos que habitam a Ria, desde cavalos marinhos a pepinos do mar. Depois faz-se uma rápida incursão pelos modelos de estudo de vertebrados, tendo como exemplo o peixe zebra.

No final desta viagem, faremos uma paragem para pensar no futuro dos Oceanos, e nas consequências da acidificação e alterações climáticas para os organismos marinhos.

Horário da manhã

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

Horário da tarde

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

Local: Edifício 7, Laboratório 0.41 | **N.º máximo de participantes:** 20

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

FACULDADE DE ECONOMIA (FEUALG)

Faculdade de Economia: 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)

Conheces a Faculdade de Economia, os cursos que oferece e que podem ser o teu passaporte para um emprego qualificado? Este é o espaço indicado para esclareceres as tuas dúvidas. Participarão neste debate, em ambiente descontraído, professores e alunos de Economia, Gestão de Empresas e Sociologia. As experiências de cada um são importantes para compreenderes o que significa estudar na Faculdade de Economia e como pode ser útil para o teu futuro. Aparece porque muitas surpresas irão estar à tua espera, como jogos e sorteios!

2. Espaço interativo (cerca de 30 minutos)

Num segundo momento poderás encontrar três espaços personalizados para as áreas da Economia, da Gestão e da Sociologia, respetivamente. Aqui contactarás com alunos e professores da tua área preferida junto de quem poderás colocar todas as tuas questões. Este é um espaço interativo e lúdico onde também irás encontrar surpresas organizadas pelos alunos da Faculdade de Economia.

Horário da manhã

10h00 – 12h00

Horário da tarde

14h30 – 16h30

Local: Edifício 9 – Faculdade de Economia | **N.º máximo de participantes:** 80

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS E MEDICINA (DCBM)

Desenvolvimento do embrião de galinha

Horário da manhã	Horário da tarde
10h00 – 11h00	14h00 – 15h00
11h00 – 12h00	

Local: Edifício 8, sala 2.38 | N.º máximo de participantes: 15

Células estaminais do coração

Horário da manhã	Horário da tarde
11h00 – 12h00	14h00 – 15h00

Local: Edifício 8, sala 1.16 | N.º máximo de participantes: 10

Uso de mosca da fruta para investigação biomédica

Horário da manhã	Horário da tarde
11h00 – 12h00	14h00 – 15h00

Local: Pavilhão D2 | N.º máximo de participantes: 6

Curso de Medicina: Ensino de casos médicos baseado em problemas

Horário da manhã	Horário da tarde
10h00 – 11h00	14h00 – 15h00
11h00 – 12h00	

Local: Edifício 2, DCBM | N.º máximo de participantes: 10

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

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.

Estará patente a exposição “As Origens Pré-históricas do Reino dos Algarves” - os materiais arqueológicos partilhados com o público incluem artefactos em pedra e cerâmica, assim como exemplos dos recursos minerais e animais explorados pelos nossos antepassados.

Horário da manhã	Horário da tarde
09h30 – 10h00	13h30 – 14h00
10h00 – 10h30	14h00 – 14h30
10h30 – 11h00	14h30 – 15h00
11h00 – 11h30	15h00 – 15h30
11h30 – 12h00	15h30 – 16h00
12h00 – 12h30	16h00 – 16h30
12h30 – 13h00	16h30 – 17h00
	17h00 – 17h30
	17h30 – 18h00

Local: Biblioteca do *Campus* de Gambelas | N.º máximo de participantes: 30

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

ATIVIDADES DESPORTIVAS – ASSOCIAÇÃO ACADÉMICA

Golfe

Atividade relacionada com a prática de golfe, dinamizada pelo Clube de Golfe da Associação Académica (CGAAUALG).

Horário

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

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

Rugby

Demonstrações da modalidade, organizadas pelo Clube de Rugby da Universidade do Algarve (CRUALg) e abertas à participação dos visitantes.

Horário

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

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

Voleibol

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

Horário

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

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

Dia Aberto

23 fevereiro 2017

Futebol Americano

Dinamização de uma atividade relacionada com a modalidade de Futebol Americano, em parceria com a equipa Algarve Sharks.

Horário

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

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

Defesa Pessoal

Dinamização de aulas de grupo de Defesa Pessoal, asseguradas pelo Professor Nívio Bastos.

Horário

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

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



INFORMAÇÃO ÀS ESCOLAS VISITANTES

Prazo de Inscrição

As inscrições para o Dia Aberto 2016 decorrem entre 16 de janeiro e 17 de fevereiro e devem ser efetuadas *online*, através do formulário eletrónico, disponível em www.ualg.pt (login: escolas | password: escolas).

Transportes

Os grupos visitantes devem organizar o seu transporte até Faro.

Os grupos que se fizerem transportar em autocarro próprio devem organizar o seu percurso pelos *Campi* utilizando os seus autocarros.

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*.

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

Campus da Saúde: Hall de entrada da Escola Superior de Saúde

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.