

Festival de Ciência 2024 - Dia da ECT - 17 de abril de 2024 - (Open Days UÉ 2024)

Programa de Circuitos (com inscrições)

Circuitos	DEPARTAMENTO/CENTRO INVESTIGAÇÃO/LABORATÓRIO	EQUIPA	LOCAL
Circuito Biologia – o Estudo da Vida: Visita aulas práticas laboratoriais a decorrer (Microbiologia, Biologia Molecular e Biologia das Plantas com Sementes). Os alunos irão explorar alguns ecossistemas do Pólo da Mitra e a biodiversidade a eles associada.	Departamento de Biologia	João Rabaça, Carmo Silva, Isabel Brito, Catarina Meireles, Ana Alexandre	Mitra
Sistemas Mecatronicos: visitas aos laboratórios (Laboratorio de Instrumentação e Controlo, Laboratorio de Robótica, Plataforma de sensores do CREATE)	Departamento de Engenharia Mecatrónica & Catedra Ceia	Mouhaydine Tlemcani, Joaquim Marques, José Lourenço da Saude, Oumaima Mesbahi	CLAV
Valor da Água na Paisagem: percurso desde Valverde até à barragem do barrocal (Mitra)	Departamento de Engenharia Rural	José Rafael M. da Silva	Mitra
Desvendando mistérios da água: do espaço ao interior da Terra: a visita começa no Laboratório de Física da Atmosfera com explicação de técnicas de deteção remota e in situ utilizadas no estudo da água nos vários estados físicos, seguindo-se visita ao Laboratório de Física onde serão vistos trabalhos /equipamentos para estudo de água à superfície da Terra e o Laboratório de Geofísica com trabalhos /estudos relacionados com água no interior do planeta.	Departamento de Física	Maria João Costa, António Miguel, José Borges	CLAV
Um dia no Curso de Enologia: Início do circuito - (Stop 1) - As doenças da videira - (Stop 2) - Como se multiplicam plantas - (Stop 3) - Como se faz vinho - (Stop 4) - Como se analisa o vinho	Departamento de Fitotecnia	Maria João Cabrita, Raquel Garcia, Augusto Peixe e Maria do Rosário Félix	Mitra
Um dia no Curso de Agronomia: Início do circuito - (Stop 1) - As doenças da videira - (Stop 2) - Como se multiplicam plantas - (Stop 3) - Sistemas Inteligentes de Pulverização (Stop 4) - Como se semeiam os cereais diretamente no solo?	Departamento de Fitotecnia e Departamento de Engenharia Rural	Rosário Felix, António Bento Dias, Ricardo Freixial, Augusto Peixe	Mitra
Circuito de Geociências : Apresentação geral do departamento e laboratórios	Departamento de Geociências	Jorge Pedro Paula Faria Sandra Velez	CLAV
Inteligência Artificial aplicada à Visão Computacional	Departamento de Informática	António Anjos	CLAV /Sala135
Como mentir com a Estatística	Departamento de Matemática	Dulce Gomes	CLAV /Anfiteatro 1

Circuitos	DEPARTAMENTO/CENTRO INVESTIGAÇÃO/LABORATÓRIO	EQUIPA	LOCAL
Circuito do Departamento Medicina Veterinária: os alunos visitarão o Laboratório de Anatomia Patológica onde verão fetos de diversas espécies, chamando a atenção para a suas marcadas semelhanças, o que pode remeter-nos também para as mesmas vulnerabilidades face à doença. Poderão também visualizar imagens em microscópio de "órgãos que também falam".	Departamento de Medicina Veterinária	Antonieta Muñoz e Sandra Branco	Mitra
Alerta Invasoras! Visita guiada ao lab 094-Grupo de Invasões biológicas do MARE	Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento & Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE)	Mafalda Gama, Pedro Brandão, Filipe Banha, João Rato	CLAV
Circuito Departamento de Química e Bioquímica (DQB): Neste circuito, os estudantes vão ter a oportunidade de visitar vários laboratórios do DQB onde se realizam aulas laboratoriais de diferentes cursos e decorrem os trabalhos de investigação no âmbito dos estágios de licenciatura, dissertações de mestrado e teses de doutoramento. As portas do DQB estão abertas para dar a conhecer a Química, Bioquímica e Biotecnologia que ensinamos por cá!	Departamento de Química e Bioquímica	Margarida Figueiredo, Isabel Cansado, Teresa Ferreira, Paulo Mendes,	CLAV
Circuito do Departamento Zootecnia: os alunos visitarão o Laboratório de Anatomia Patológica onde verão fetos de diversas espécies, chamando a atenção para a suas marcadas semelhanças, o que pode remeter-nos também para as mesmas vulnerabilidades face à doença. Poderão também visualizar imagens em microscópio de "órgãos que também falam".	Departamento de Zootecnia	Antonieta Muñoz e Sandra Branco	Mitra
CONHECER A ZOOTECNIA – A CIÊNCIA DA PRODUÇÃO ANIMAL - assistência de uma aula de Reprodução Animal; participação em trabalhos de um ensaio de investigação com ovinos do projeto SUMO; visita ao Complexo de Anatomo-Fisiologia Professor Afonso de Almeida		Rui Charneca, Emanuel Carreira, Alfredo Pereira, Maria João Lança, Ana Faustino	Mitra
Circuito do Laboratório da Água	Laboratório da Água	Manuela Morais, Ana Saúde, Ana Pedro, Anabela Rosado Amália Oliveira e Marvin Freira	CPF
Vem descobrir como funciona um Laboratório de Biogeoquímica Ambiental. Visita do Laboratório AmbiTerra e Experimentar Atividades Laboratoriais Quotidianas	Laboratório AmbiTerra	Roberto da Silva, Catarina Pinho, Victor Tavares, Maria das Dores	CPF
Visita guiada ao Laboratório HERCULES	Laboratório HERCULES	Ana Manhita (responsável), Anne-France Maurer	PV
A importância de programas de prevenção e controlo da infeção (abordagem do projeto AM-STEWARD) no Hospital Veterinário e a sua importância em Saúde Pública	Hospital Veterinário	Catarina Lavrador, Elsa Duarte, Mariana Reis e Teresa Oliveira	Mitra/HV

CLAV: Colégio Luis António Verney

CPF: Colégio Pedro da Fonseca

HV: Hospital Veterinário

PV: Palácio do Vimioso