

DESENHO, BIODIVERSIDADE E PAISAGEM

ORDENAMENTO, PROJETO E GESTÃO DA PAISAGEM

Os grupos participam em apresentações powerpoint, vídeos, apresentações de projetos de arquitetura paisagista, maquetas e debates, sendo convidados a emitir a sua opinião crítica sobre várias temáticas relacionadas com espaços verdes, espaços públicos, paisagem, ambiente, recursos naturais, cidades, natureza, etc.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território

Área: **Arquitetura Paisagista**

Responsáveis: Paulo Farinha Marques e Gonçalo Andrade

Ano exigido: 10º; 11º e 12º ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 12h00; 14h00; 16h00

Vagas/por sessão: 15

Local: Edifício FC6, DGAOT – AP - Sala 047 (Lab. Maquetas)

Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

ENGENHARIA GEOGRÁFICA - MISSÃO AO PLANETA TERRA

A EVOLUÇÃO DO CONHECIMENTO DA FORMA, DIMENSÃO E DINÂMICA DA TERRA

Os alunos assistirão a apresentações e vídeos sobre as principais áreas atuais de atividade e de investigação da Engenharia Geográfica, podendo visitar uma exposição sobre a evolução da área e da instrumentação usada na aquisição de informação, desde os antigos aparelhos óticos aos modernos veículos aéreos não tripulados (VANT), passando pelo GPS e pelos satélites artificiais em órbita terrestre. Tomarão contacto com estes equipamentos, podendo ainda participar na sua utilização na sala da atividade e demonstração no exterior, percebendo como é adquirida e tratada a informação, e tomando conhecimento dos produtos finais com interesse para o público em geral, produzidos pelas diferentes áreas.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território

Área: **Engenharia Geográfica**

Responsáveis: Clara Lazaro e José Gonçalves

Ano exigido: 10º; 11º e 12º ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 12h00; 14h00; 17h00

Vagas/por sessão: 20

Local: Edifício FC3 (sala a designar e espaço exterior)

Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

O TERRAMOTO DE 1755

EFEITO DOS SISMOS EM SOLOS E EDIFÍCIOS

A atividade "O terramoto de 1755: Efeito dos sismos em solos e edifícios" inicia-se com a apresentação de um cenário sobre o terramoto de 1755 na área de Lisboa e incentiva os alunos a questionarem os efeitos dos sismos em solos e edifícios. Recorrendo a atividades de simulação com o auxílio de modelos didáticos potencia-se a aprendizagem de saberes inseridos na temática "Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera" integrada no plano curricular do 10º ano de escolaridade.

Com a atividade de simulação os alunos irão familiarizar-se com situações pré, durante e pós abalo sísmico e poderão observar um sismógrafo em funcionamento. Serão exploradas conceções de epicentro, ondas sísmicas, isossistas e tsunamis. No decorrer da atividade será discutida a avaliação dos efeitos dos sismos e formas de prevenção sísmica.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território

Área: **Geociências**

Responsáveis: Clara Vasconcelos e Rui Moura

Ano exigido: 10º; 11º e 12º ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 12h00; 14h00; 16h00

Vagas/por sessão: 15

Local: Edifício FC3, Lab. EBG ou Espaço Geologia

Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

O QUE SE ESTUDA EM CIÊNCIAS DE ENGENHARIA?

ENGENHARIA AGRONÓMICA, ENGENHARIA ALIMENTAR E ENGENHARIA GEOGRÁFICA SÃO ENSINADAS NA FCUP COM AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS, EM SALA DE AULA, EM LABORATÓRIO OU AO AR LIVRE

Os grupos participam em atividades que procuram recriar aulas práticas de cada um dos perfis do curso de Ciências de Engenharia. Ao contactar com equipamento e material utilizados nas aulas práticas, o estudante ficará com uma ideia do que é este curso, o que se aprende e para que serve.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território

Área: **Ciências de Engenharia**

Responsável: Ana Aguiar

Ano exigido: 10º; 11º e 12º ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 12h00; 14h00; 16h00

Vagas/por sessão: 15

Local: Edifício FC3, Sala -116 e espaço exterior junto ao edifício FC3

Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

A GEOLOGIA NA MINHA CASA E NO DIA

Desde os primeiros tempos da atividade do Homem na Terra que a vida quotidiana exige o uso dos recursos naturais e, em particular, dos recursos geológicos. Com o evoluir da civilização foram sendo mais intensamente explorados e novas aplicações foram sendo descobertas. Os avanços tecnológicos atuais permitem que quantidades ínfimas de certos elementos possam ser extraídas da rede cristalina dos minerais hospedeiros, para se combinarem em ligas de outros elementos mais abundantes, criando novas propriedades para fins específicos. Se nos concentrarmos no dia a dia apercebemo-nos que afinal já não podemos passar sem os recursos geológicos nos atos mais simples, comandados pelo hábito e pelo subconsciente. Esta proposta de atividade consiste na observação de alguns objetos comuns que utilizamos diariamente e que nos acompanham em quaisquer circunstâncias, levando a tomar consciência da grande importância da exploração dos recursos geológicos e do seu processamento no bem estar e desenvolvimento da sociedade.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território

Área: **Geologia**

Responsável: Ângela Almeida

Ano exigido: 10º; 11º e 12º ano

Dias: 13 fevereiro 2014

Horário: 11h00 e 12h00

Vagas/por sessão: 16

Local: Edifício FC3, Sala -125a

Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

DOS ROMANOS À ATUALIDADE NAS MINAS DE OURO DE CASTROMIL

Os participantes serão enquadrados na temática recorrendo a uma apresentação em "power point" de cerca de 15 a 20 minutos, focando a antiguidade das minas, mas também a atualidade do seu estudo, pois ainda são alvo de prospeção. Depois poderão ver amostras de mão dos vários tipos de minério de ouro de Castromil, seguindo-se uma observação deste tipo de amostras em superfícies polidas recorrendo aos microscópios de reflexão. Posteriormente podem-se observar as escórias resultantes da metalurgia do ouro, recorrendo às técnicas referidas anteriormente. No final é entregue um convite para visitar os Museus de Geologia do Município de Paredes que têm a coordenação científica do Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território da FCUP.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território

Área: **Geologia**

Responsável: Alexandre Lima

Ano exigido: 10º; 11º e 12º ano

Dias: 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 10h00; 11h00; 12h00; 14h00; 15h00; 16h00; 17h00

Vagas/por sessão: 20

Local: Edifício FC3, Laboratório de Metalografia, Sala -125a

Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

O FASCINANTE MUNDO DOS MINERAIS EM CATODOLUMINESCÊNCIA

Observação de minerais utilizando um equipamento conhecido por Catodoluminescência. A catodoluminescência consiste na emissão de fótons de comprimento de onda entre o ultravioleta e o infravermelho quando o mineral é bombardeado por um feixe de elétrons acelerados no vácuo. Poderás mergulhar num fascinante mundo de cores que nada tem a ver com as cores dos minerais. Queres saber porquê? Qual o interesse destes estudos? Aparece e poderás perceber!

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território
Área: **Geologia**
Responsável: Helena Couto
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 10h00 e 12h00
Vagas/por sessão: 10
Local: Edifício FC3, Laboratório de Catodoluminescência (Sala 235)
Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

A VIAGEM DAS ONDAS ELETROMAGNÉTICAS PELA ESTRUTURA INTERNA DOS MINERAIS

Avaliação da interação da radiação eletromagnética com a matéria cristalina (minerais) e com os níveis de energia de átomos ou moléculas presentes na estrutura cristalina dos minerais através de técnicas analíticas de difração de raios X e de espectrometria de infravermelho.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território
Área: **Geologia**
Responsável: Iuliu Bobos Radu
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 14h00 e 15h00
Vagas/por sessão: 10
Local: Edifício FC3, Sala 236
Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

A MAGIA DOS MINERAIS AO MICROSCÓPIO

O microscópio petrográfico permite observar os minerais individualmente e em associação constituindo as rochas. É uma técnica indispensável na caracterização das rochas e outros materiais geológicos.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território
Área: **Geologia**
Responsáveis: Helena Brites, Maria Anjos Ribeiro, Maria Areias e Daniel Teixeira
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 9h00; 10h00; 11h00; 12h00; 14h00; 15h00; 16h00; 17h00
Vagas/por sessão: 15
Local: Edifício FC3, Laboratório de Ótica I
Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

GEOLOGIA FORENSE

A Geologia utiliza técnicas e métodos de análise que vão desde a escala mesoscópica à microscópica, na análise quer de materiais inorgânicos naturais quer de materiais fabricados pelo Homem a partir de materiais naturais. A Geologia Forense aplica os princípios da Geologia ao esclarecimento de questões colocadas em tribunal. Nesta atividade serão dados exemplos de análises forenses levadas a cabo em materiais geológicos.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território
Área: **Geologia**
Responsável: Alexandra Guedes
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 14h00 e 15h00
Vagas/por sessão: 10
Local: Edifício FC3, Sala 233
Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

PETRÓLEO E CARVÃO – AS ROCHAS QUE MOVEM O MUNDO

Nesta atividade pretende-se abordar a temática dos combustíveis fósseis - petróleo e carvão - uma vez que são os combustíveis mais utilizados no mundo para a produção de energia, mas também são aqueles que enfrentam mais desafios na mitigação dos impactos ambientais que estão associados ao seu uso tecnológico/industrial.

A atividade incluirá uma breve exposição sobre a génese do petróleo e do carvão, à qual se seguirá atividades práticas que incluem: (i) a identificação e caracterização de diferentes tipos de carvão e suas propriedades; e (ii) as análises laboratoriais para a caracterização de amostras de petróleo e de carvão, com vista a sua utilização tecnológica/industrial.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território
Área: **Geologia**
Responsável: Joana Ribeiro e Cândida Neto
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 fevereiro 2014
Horário: 10h00 e 11h00
Vagas/por sessão: 10
Local: Edifício FC3, Laboratório de Geoquímica Orgânica, Sala -108a
Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

RECURSOS MINERAIS DO PLANETA

A atividade pretende dar a conhecer a variedade de recursos do planeta, dando exemplos de recursos do país e de grandes minas mundiais.

Os alunos poderão manusear amostras de mais de uma dezena de minérios diferentes bem como amostras de alguns metais "puros" e de ligas metálicas de uso diário, servindo esta componente prática como recordatória da ação.

A sessão procurará ainda sensibilizar os jovens para o papel do geólogo na procura de novos recursos e na gestão dos existentes, não descurando o aspeto ambiental das minas após o seu encerramento.

Promotor: Departamento de Geociências Ambiente e Ordenamento do Território
Área: **Geologia**
Responsável: António Moura
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 fevereiro 2014
Horário: 9h00; 10h00; 11h00; 12h00
Vagas/por sessão: 15
Local: Edifício FC3, Laboratório Geologia -123
Inscrições: dgaot.sec@fc.up.pt | Tel. 22 0402488/89

MERGULHO NA FÍSICA E NA QUÍMICA

Nas salas do Departamento de Física e Astronomia terão oportunidade de assistir à realização de várias experiências e demonstrações, abrangendo temas como Mecânica, Ondas, Ótica, Eletromagnetismo e Materiais, e a experiências didáticas propostas pelos centros de Investigação em Física dos Materiais (IFMUP-IN) e em sensores e comunicações óticas (INESC)

Nos laboratórios do Departamento de Química e Bioquímica decorrerá um conjunto de atividades experimentais, ilustrativo de áreas de aplicabilidade da Química com incidência no mercado de trabalho, tais como o ambiente, a energia, a nanotecnologia, as análises laboratoriais, e o próprio ensino da Química entre outras áreas.

Promotor: Departamento de Química e Bioquímica e Departamento de Física e Astronomia
Área: **Física e Química**
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 9h00 às 11h00; 11h00 às 13h00; 14h00 às 16h00; 16h00 às 18h00
Vagas/por sessão: 120
Local: Departamento de Química e Bioquímica e Departamento de Física e Astronomia
Inscrições: mfdara@fc.up.pt | Tel. 22 0402404

A IMPRESSÃO DIGITAL DO SOL

Palestra de 20 minutos intitulada "A Química das Estrelas", cujo tema é adequado para alunos do ensino secundário e versa sobre a evolução da composição química do Universo e os principais fenómenos associados.

O restante tempo é usado numa atividade experimental, onde é explicada a obtenção de alguns parâmetros estelares, em particular do Sol, por observação. Serão apresentados espectros de emissão de várias lâmpadas (hélio, hidrogénio, azoto, etc...) e identificadas algumas dessas riscas em absorção no espectro do Sol. Se as condições meteorológicas o permitirem haverá observação do Sol usando um telescópio equipado com um filtro H α e um espectrógrafo na obtenção do espectro solar.

Promotor: Departamento de Física e Astronomia

Área: **Astronomia**

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 10h00; 11h00; 14h00; 15h00; 16h00

Vagas/por sessão: 60

Local: Auditório Planetário do Porto (Rua das Estrelas, 4150-762 Porto)

Inscrições: mfdara@fc.up.pt | Tel. 22 0402404

UMA MÁQUINA DE CALCULAR FEITA DE NEURÓNIOS

Os nossos neurónios estão constantemente a aprender, a tomar decisões e a realizar operações matemáticas. Mas como fazem isso? As áreas das redes neuronais e da neurobiologia teórica dão-nos algumas pistas, e nesta palestra discutiremos algumas das suas ideias mais simples. Em particular iremos analisar o modelo de McCulloch-Pitts, que é um modelo matemático simples para descrever como funciona um neurónio, e iremos ver o que é um perceptrão. Vamos também discutir estratégias para treinar estes modelos matemáticos e fazê-los aprender a tomar decisões corretas.

Promotor: Departamento de Matemática

Área: **Matemática**

Responsável: Paulo Aguiar

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dia: 13 fevereiro 2014

Horário: 9h00

Vagas/por sessão: 80

Local: Edifício FC1, Anf. 007

Inscrições: mstoreir@fc.up.pt | Tel. 22 0402206

O MALABARISMO E A MATEMÁTICA

O malabarismo é uma arte que poucas pessoas associariam à matemática. Há, no entanto, entre estas duas atividades humanas muito mais relações do que se possa suspeitar à primeira vista. Enquanto que o malabarismo oferece à matemática problemas combinatórios interessantes, a matemática deu já ideias para novos truques, ajudando a estabelecer uma classificação profícua dos padrões malabares e a combinar movimentos de formas originais. Nesta sessão serão dados alguns exemplos dessa relação simbiótica entre o malabarismo e a matemática.

Promotor: Departamento de Matemática

Área: **Matemática**

Responsável: António Machiavelo

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dia: 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00

Vagas/por sessão: 80

Local: Edifício FC1, Anf. 007

Inscrições: mstoreir@fc.up.pt | Tel. 22 0402206

COMO BATE O CORAÇÃO NO ESPAÇO?

O nosso corpo está desenhado para viver na superfície da Terra sob efeito da gravidade. Mas o que acontece quando saímos para o espaço? Vamos perceber como a matemática se aplica para investigar as mudanças nos ritmos do coração quando estamos em microgravidade.

Promotor: Departamento de Matemática

Área: **Matemática**

Responsável: Rute Almeida

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 16h00

Vagas/por sessão: 80

Local: Edifício FC1, Anf. 007

Inscrições: mstoreir@fc.up.pt | Tel. 22 0402206

CSI Porto

Numa rua do Porto, às 23h do dia 20 de Agosto de 2013, foi encontrada uma vítima de assassinato - um adulto do sexo masculino. O médico da polícia chegou às 23h30m, tendo registado a temperatura do cadáver, que era de 34.8°C. Passados 60 minutos, o mesmo médico registou novamente a temperatura do corpo e constatou uma descida de 0.7°C. Admitindo que a temperatura ambiente do Porto junto ao local do crime se manteve constante nos 20°C, será que podemos descobrir a hora da morte, com alguma exactidão? Nesta palestra vamos fazer uma digressão sumária pelos temas matemáticos que nos vão permitir responder à questão.

Promotor: Departamento de Matemática

Área: **Matemática**

Responsável: Alexandre Rodrigues

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 14h00

Vagas/por sessão: 80

Local: Edifício FC1, Anf. 007

Inscrições: mstoreir@fc.up.pt | Tel. 22 0402206

GEOMETRIA FRACTAL - UMA OUTRA FORMA DE VER O MUNDO

Os fractais são reconhecidos pela grande maioria das pessoas apenas como imagens bonitas usadas muitas vezes em cartões, calendários e ecrãs de computadores. Mas o que são de facto fractais? Nesta palestra serão exploradas as ideias principais do conceito de fractal de modo a que no final o público seja capaz de construir uma estrutura fractal e perceber o que têm em comum uma couve-bróculo, uma antena de telemóvel e o quadro "A Face da Guerra" de Salvador Dali.

Promotor: Departamento de Matemática

Área: **Matemática**

Responsável: Helena Mena Matos

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dia: 14 fevereiro 2014

Horário: 11h00

Vagas/por sessão: 80

Local: Edifício FC1, Anf. 007

Inscrições: mstoreir@fc.up.pt | Tel. 22 0402206

PEQUENOS COMPUTADORES QUE COLABORAM SISTEMAS EMBEBIDOS

A Internet das Coisas é algo que se está a tornar parte do nosso dia-a-dia à medida que cada vez mais sistemas são monitorizados e controlados por pequenos computadores que podem ser acedidos através das redes de comunicação. Estes sistemas ficam embebidos nas infraestruturas que monitorizam. Apesar de terem poucas capacidades controlam por vezes grandes infraestruturas (redes elétricas, estufas, carros, aviões, etc.). Nesta atividade vamos apresentar alguns sistemas embebidos em que os alunos trabalham no departamento, apresentando projetos que foram efetuados no âmbito das cadeiras do curso de modo a demonstrar como estes sistemas são utilizados e cooperam/comunicam entre si para interagirem com o ambiente que os rodeia.

Promotor: Departamento de Ciência de Computadores

Área: **Ciência de Computadores**

Responsáveis: Pedro Brandão e Luís Lopes

Ano exigido: 10^o; 11^o e 12^o ano

Dias: 13 e 14 fevereiro 2014

Horário: 9h00; 10h00; 11h00; 12h00; 14h00; 15h00; 16h00; 17h00

Vagas/por sessão: 25

Local: Edifício FC6, Sala 1.37 (S1)

Inscrições: amferrei@fc.up.pt | Tel. 22 0402959

UMA EXPERIÊNCIA COM ÓCULOS DE REALIDADE AUMENTADA

Esta experiência consistirá na utilização dos óculos de realidade aumentada Vuzix 1200 XL para a visualização de objetos virtuais misturados com a realidade. Será ainda mostrado um vídeo onde se apresenta um sistema inovador de auxílio à ultrapassagem de veículos através de princípios de realidade aumentada que permitem transformar veículos que obstruem a visão em objetos virtuais tubulares.

Promotor: Departamento de Ciência de Computadores
Área: **Ciência de Computadores**
Responsável: Michel Ferreira
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 14h00; 15h00; 16h00; 17h00
Vagas/por sessão: 25
Local: Edifício FC6
Inscrições: amferrei@fc.up.pt | Tel: 22 0402959

COMO ESTÁ A SUA SAÚDE?

A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS SEM FIOS NO TRATAMENTO E DIAGNÓSTICO

Nesta atividade demonstra-se o trabalho efetuado na análise dos dados vitais usando dispositivos médicos. Será apresentada a utilização de um estetoscópio digital sem fios e a sua utilização juntamente com um tablet Android na análise clínica. O trabalho feito na monitorização do batimento cardíaco (ECG) de bombeiros durante as suas atividades usando uma "simples" t-shirt será também exposto. Com estes projetos pretende-se ilustrar o trabalho que pode ser feito com o tratamento e a análise dos sinais vitais recebidos de modo a melhorar a capacidade de detetar potenciais problemas. Estes trabalhos foram desenvolvidos por alunos de doutoramento, mestrado e licenciatura do departamento em cooperação com outras faculdades e universidades.

Promotor: Departamento de Ciência de Computadores
Área: **Ciência de Computadores**
Responsável: Miguel Coimbra
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 9h00; 10h00; 11h00; 12h00; 14h00; 15h00; 16h00; 17h00
Vagas/por sessão: 25
Local: Edifício FC6
Inscrições: amferrei@fc.up.pt | Tel: 22 0402959

A CIÊNCIA POR DETRÁS DOS VIDEO-JOGOS

DISPOSITIVOS DESENVOLVIDOS RESPONSÁVEIS PELA ESSÊNCIA DOS VIDEO-JOGOS

Porto Centro Interativo (PIC) tem duas áreas principais de aplicação: computação gráfica e interação homem-computador. Os dois setores que incentivam a nossa investigação são as áreas da saúde e entretenimento. O objetivo científico é de compreender o fundamento de personagens sintéticas em 3D e como eles se comportam em ambientes reais e virtuais. O objetivo tecnológico geral é de melhorar as técnicas interativas e a representação em 3D de personagens emocionalmente reativas. Procuramos uma investigação interdisciplinar entre as áreas da ciência da computação, arte e psicologia.

Promotor: Departamento de Ciência de Computadores
Área: **Ciência de Computadores**
Responsável: Verónica Orvalho
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 fevereiro 2014
Horário: 11h00; 12h00; 14h00; 15h00
Vagas/por sessão: 25
Local: Edifício FC6
Inscrições: amferrei@fc.up.pt | Tel: 22 0402959

BIOLOGIA ... SEM FOLHAS NEM ESPINHAS

Venha assistir a uma pequena conferência sobre os nossos cursos, uma visita guiada ao Departamento, conversar acerca do nosso ensino e investigação com os nossos alunos de graduação e pós-graduação, visitar os nossos laboratórios e ver a investigação que fazemos.

Faça a visita aos nossos laboratórios e aproveite ... Confunde herbanário com herbário? Nós explicamos! Tem dúvidas sobre o que é um celenterado? Nós mostramos-lhe um! Disseram-lhe que existem plantas sem raiz? Colocamos-lhe uma na mão! Ouviu falar de "corridas" de DNA e não sabe o que são? Deixamos que assista no melhor "camarote"!

Aproveite, traga as suas questões e dúvidas sobre a Biologia, ciência ou plano de estudos. Nós levamo-lo a "passear" por esse mundo e garantimos que no final ... vai querer saber mais!

Promotor: Departamento de Biologia
Área: **Biologia**
Ano exigido: 10º, 11º e 12º ano
Dias: 13 e 14 Fevereiro 2014
Horário: 9h00 às 11h00; 11h00 às 13h00; 14h00 às 16h00; 16h00 às 18h00
Vagas/por sessão: 80
Local: Edifício FC4
Inscrições: mcpinto@fc.up.pt | Tel. 22 0402703

