

23º ANIVERSÁRIO

PAVILHÃO DO CONHECIMENTO

CENTRO CIÊNCIA VIVA

25 JULHO 2022
10.00 > 18.30
ENTRADA GRATUITA

Que ciência existe a nossos e nos nossos pés? Será fácil identificar um animal apenas pela sua pegada? E as plantas, também deixam marcas no solo? No dia 25 de Julho, comemorando o 23.º aniversário do Pavilhão do Conhecimento sob o mote “a ciência a teus pés”, desafiamos o nosso público a explorar a geodiversidade e a biodiversidade escondidas nas redondezas e dentro do Pavilhão do Conhecimento.

NO EXTERIOR

10.00 INÍCIO DA SAÍDA DE CAMPO – XPTO EM AÇÃO

Avistamos um explorador munido de binóculos, à procura de aves. Mais ao fundo, uma exploradora esconde debaixo do braço um guia para identificar plantas. Abrimos as portas do nosso laboratório a céu aberto e convidamos o público a percorrer os diferentes “Departamentos”, a conhecer os ambientes expositivos do Pavilhão do Conhecimento e a descobrir os segredos que nele se escondem. Tudo a postos para sair em trabalho de campo?

10.30 > 11.30

12.00 > 13.00

14.00 > 15.00

15.30 > 16.30

MEIAS COM CIÊNCIA: SE TU (OU)VISSES O QUE EU (OU)VI!

Que biodiversidade e geodiversidade se esconde a nossos pés? O que podemos encontrar nas redondezas do nosso “laboratório”? Procuramos vida aquática junto ao rio, estamos à escuta no Jardim das Ondas, identificamos plantas no Jardim da Água e procuramos insetos no Jardim das Girafas. Está na hora de calçar as meias e partir à descoberta. No fim da saída, juntamo-nos para discutir o que encontrámos pelo caminho.

Equipa Ciência Viva · Limitado a 40 participantes por sessão

11.30 - 15.00

DEPARTAMENTO DE LETRAS AS FORMIGAS VÃO SALVAR O PLANETA (PHILIP BUNTING)

O que podem as formigas ensinar aos seres humanos? Sabem reciclar, ajudam a próxima formiga e conseguem carregar mais de 10 vezes o seu peso. Senta-te a ouvir esta história e aprende com as formigas a cuidar melhor da Terra.

Equipa Ciência Viva

10.00 > 17.00

DEPARTAMENTO DO MISTÉRIO VISTE AQUILO?

À nossa volta há todo um mundo que nos passa despercebido. De quem é esta regurgitação? Será que temos o cabelo cheio de sementes? O que são dáfnias? Como assim, as borboletas têm escamas? Existe todo um mundo escondido a nossos pés, conhece-o aqui.

Equipa Ciência Viva

DEPARTAMENTO DA POLINIZAÇÃO QUEM É O MEU PAR?

Zum, zum, zum, sou uma abelha sempre em busca... de uma flor para polinizar. Como é que as plantas conseguem atrair os animais para ajudarem na polinização? E os animais, estarão adaptados a tão importante tarefa? Descobre quem forma par com quem, neste jogo da polinização.

Equipa Ciência Viva

DEPARTAMENTO DAS INVASORAS FRENTE A FRENTE!

Erva-das-Pampas, chorão-da-praia, azeda, acácia. As espécies invasoras competem com as espécies nativas por alimento e espaço. Neste frente a frente, quem vencerá? Traz companhia e prepara-te para lutar pelo teu lugar!

Equipa Ciência Viva

CONHEÇA
O PROJETO
MEIAS COM
CIÊNCIA



DEPARTAMENTO DO MOVIMENTO

CORRE, BICHO, CORRE

Uma gaiivota que voa de patas atadas, uma lagartixa que corre de olhos vendados, um caracol que rasteja de costas. Na corrida do conhecimento quem é que chega primeiro? Partida, lagarta, fugida!

Equipa Ciência Viva

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

SEMENTES DO MEU BAIRRO: CARRAPIÇOS, SARUGAS E MORANGOS

Que sementes encontramos à nossa volta? Aqui falamos de taxonomia vegetal e aprendemos a distinguir diversas plantas.

Sociedade Portuguesa de Botânica

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

CIGARRAS NAS PONTAS DOS DEDOS

Escondidas e barulhentas, podemos ouvi-las com frequência por onde quer que andemos. Aprende a distinguir cigarras macho de cigarras fêmea e desobre as 13 espécies existentes em Portugal.

*cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais
CHANGE – Global Change and Sustainability Institute*

DEPARTAMENTO DE NEMATOLOGIA

NEMÁTODES: BONS OU MAUS?

Esta árvore “tem bicho”? O que são os nemátodes e o que fazem eles às árvores? Aqui vais poder conhecer diferentes espécies e descobrir porque é que os nemátodes são umas pestes!

INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária

DEPARTAMENTO DO MELHORAMENTO DE PLANTAS

SEMENTES: TODAS DIFERENTES

As sementes não são todas iguais... Isso é certo. Será que conheces as variedades portuguesas de trigo e de arroz? Aqui podes espreitar o seu ADN e descobrir como a ciência não é nenhuma “massada”.

INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária

DEPARTAMENTO SOLIDÁRIO

QUERMESSE C&T

Se tem rifa, tem prémio! Na edição deste ano, o valor angariado na quermesse será doado ao RIAS – Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens, que funciona como um hospital de fauna selvagem e resgata, recupera e devolve à natureza animais que foram encontrados feridos ou debilitados.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

DIZ-ME QUE AREIAS TRAZES NOS PÉS; DIR-TE-EI QUEM ÉS!

Apesar de, à vista desarmada, as areias parecerem todas muito idênticas, isso nem sempre é verdade. As areias são o reflexo do ambiente geológico onde se formaram e evoluíram. Descobre aqui mais sobre ti e sobre o que te rodeia!

Centro Ciência Viva do Lousal

AQUI, OS MINÉRIOS NÃO TÊM MISTÉRIOS!

As minas existem para explorar um recurso mineral a partir do qual se obtêm diferentes matérias-primas para benefício da sociedade e da Humanidade. Portanto, as minas exploram “algo” para extrair “alguma coisa”. Mas... o quê?

Centro Ciência Viva do Lousal

NÓMADAS DA CIÊNCIA. GEOLOGIA PASSO-A-PASSO!

O planeta Terra não esconde a sua beleza a ninguém. Contudo, quer as forças titânicas, quer os mais subtis fenómenos da natureza que moldam o nosso planeta, nem sempre nos surgem no caminho. Numa conversa com um geólogo, percorre um itinerário que te apresenta os locais mais emblemáticos geologicamente, na região da grande Lisboa.

Centro Ciência Viva do Lousal

CIÊNCIA VIVA ON THE ROCKS!

Este jogo pretende que se faça a identificação de rochas, em amostras de mão, através de propriedades observáveis macroscopicamente definidas em três desafios distintos. Depois de vences este desafio nunca mais olharemos para uma pedra da calçada com os mesmos olhos.

Centro Ciência Viva do Lousal

QUEM TEM OLHO PARA OS MINERAIS!

Aqui tens cinco desafios para aprenderes a identificar vários minerais comuns recorrendo às suas propriedades físicas observáveis macroscopicamente. Estás pronto para fazer de mineralogista?

Centro Ciência Viva do Lousal

DOMINÓ MINERAL

Os minerais são os constituintes essenciais das rochas, e é através das suas propriedades físicas e químicas que são organizados e classificados. Vamos a uma partida de dominó com um geólogo para aprender mais sobre minerais?

Centro Ciência Viva do Lousal

14.00 > 17.00

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA MINERAIS À LUPA

O que é um mineral? Como se forma e onde pode ser encontrado? As texturas variam, as cores também não são todas iguais. O que faz de um mineral um mineral? As respostas estão todas escondidas nas rochas. Só tens de procurar por elas.

GeoBioTec – Dep. Ciências da Terra – FCT-NOVA

17.00 > 18.30

DEPARTAMENTO DAS CIÊNCIAS MUSICAIS PARABÉNS A VOCÊ + CONCERTO A MEIAS - BRUNEL MONTEIRO E HUGBERTO LEAL

São 23 anos a celebrar a ciência aos nossos pés, acima da nossa cabeça e até nas profundezas do grande azul. Cantamos os parabéns e aproveitamos o fim da festa para dançar “que nem uns animais”!

DIZ-NOS O QUE ENCONTRASTE



NO INTERIOR

10.00 > 17.00

SABES QUEM SOU?

Mergulhamos no grande azul que é o “Fishanário” e... “TCHARAN”: corremos por entre as árvores na selva! Fugimos para a caverna do “Explora” e não encontramos “ÁGUA” no deserto. Cada exposição é um habitat diferente, que esconde pegadas e vestígios das espécies que por lá passaram. Será que consegues encontrar e identificar todas? São 20 e estão escondidas pelo Pavilhão do Conhecimento. Quem descobrir e acertar em todas as pistas que deixámos escondidas entra num sorteio e habilita-se a ganhar um prémio surpresa. Temos cinco prémios para oferecer.

NA DÓING

14.30 > 17.00

DEPARTAMENTO DE EXPERIMENTAÇÃO PATAS PARA QUE VOS QUERO

Grandes ou pequenas. Com unhas e dedos compridos. Viscosas ou com escamas. As patas dos animais não são todas iguais e escondem muita ciência. Na DÓING escolhe a pata que queres criar e levar contigo.

Equipa Ciência Viva

N'A COZINHA É UM LABORATÓRIO

10.30 - 14.30

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ALIMENTAR TRI-PÉ FRESQUINHO

Além de nos darem sustentação, os pés são responsáveis por absorver todo o impacto do dia-a-dia. Têm 26 ossos, 114 ligamentos e 20 músculos. Vamos contar tudo isto enquanto preparamos uma sobremesa refrescante?

Equipa Ciência Viva

12.00 - 16.00

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ALIMENTAR O QUE TÊM EM COMUM O QUEIJO E O PÉ? ...O CHULÉ!

Para os grandes apreciadores de queijo, se cheira a chulé mais apetitoso é! Mas se o chulé dos pés surge devido à ação de bactérias sobre o suor em determinadas partes do corpo e se todos nós temos suor e bactérias por toda a nossa pele, porque é que só algumas pessoas têm mau cheiro nos pés?

Equipa Ciência Viva

NO LABORATÓRIO

10.30 - 14.30

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FORMIGAS NO LABORATÓRIO

Originárias do período Cretácico e contemporâneas dos dinossaúros, as formigas evoluíram e diversificaram-se, tendo colonizado quase todos os ambientes terrestres. Mas o que promoveu o sucesso destes insetos sociais? E que lições ambientais podemos aprender com elas?

Equipa Ciência Viva

12.00 - 16.00

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ASAS PARA VOAR

De excelentes corredores em terra firme a nadadores exímios em ambientes aquáticos, as aves ocupam os mais diversos tipos de habitat. Mas como surgiu esta diversidade? De lupa em punho e microscópio ligado, vem descobrir as adaptações anatómicas usadas pelas aves nos diferentes habitats.

Equipa Ciência Viva