Local: Praça do Giraldo

Atividades Livres (18 - 00h)

Atividade 1: Med History Map
Área: Ciências Sociais e Humanas
Descritivo: Jogo interativo com base em Sistemas de Informação Geográfica sobre a circulação de plantas no Império português
Idade: 7 - 12 anos
Entidade: Laboratório de Humanidades Digitais, Instituto de História Contemporânea

Atividade 2: Vem descobrir a Paleontologia!
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Descritivo: Visite a tenda de Paleontologia e descobre o como é feita a investigação com os fósseis.
Idade: livre
Entidade: Escola de Ciência e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 3: MARE sai à noite
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Descritivo: Espaço temático dedicado à divulgação de atividades de investigação desenvolvidas no MARE, com vídeos e jogos. Atividades lúdicas para os mais novos, incluindo "A Estrela do MARE", uma estrela-do-mar gigante com quem podes partilhar os teus desejos para um mar mais feliz e "O que esconde o fundo do mar?".
Idade: livre
Entidade: MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE - Marine and Environmental Sciences Centre)

Atividade 4: Formação Profissional e Inovação: hotelaria e aeronáutica
Área: Tecnologia
Descritivo: Apresentação de práticas inovadoras em duas áreas da formação profissional: cozinha/pastelaria (técnicas de vanguarda no âmbito da cozinha molecular) e indústria/aeronáutica (exposição de trabalhos no âmbito da maquinação CNC e transformação de compósitos)
Idade: livre
Entidade: Instituto do Emprego e Formação Profissional

Atividade 5: O HERCULES e o Património
Área: Ciências aplicadas ao Património
Descritivo: Exposição e demonstração de equipamentos do Laboratório HERCULES para análise de materiais com interesse patrimonial. Equipamentos como Fluorescência de raios X ou microscópio ótico para analisar um fragmento de pintura mural do Séc. XVI ou um machado do Neolítico.
Idade: livre
Entidade: Laboratório HERCULES

Atividade 6: App LIFE LINES: Vem apanhá-los todos!
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Descritivo: A partir de uma aplicação móvel (para sistema Android) desenvolvida no âmbito do projeto LIFE LINES para sensibilizar o público sobre os problemas da mortalidade por atropelamento da fauna silvestre, os participantes serão convidados a instalar essa aplicação no telemóvel / tablet e será explicado o funcionamento da mesma, por meio de um jogo com ilustrações e fotos de animais que deverão ser registados.
Idade: livre
Entidade: Departamento de Biologia/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 7: Biologia na História
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Descritivo: Com esta atividade daremos a conhecer o esqueleto humano e o seu potencial informativo: como se faz a identificação do sexo, a estimativa da idade à morte, a reconstituição de histórias de saúde/doença e das formas de vida das populações do passado, quando apenas se dispõe de esqueletos.
Idade: Acima de 12 anos
Entidade: Departamento de Biologia/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 8: Conhecer para proteger: das alterações climáticas ao património cultural
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Descritivo: A atividade que se propõe assenta num conjunto de experiências lúdico-científicos que relacionam as alterações climáticas e o património cultural. O objetivo é promover a literacia científica e a sensibilização da sociedade civil para estes temas, com especial incidência no público infanto-juvenil.
Idade: 7 - 12 anos
Entidade: CEBAL - Centro Biotecnologia Agrícola e Agro-alimentar do Alentejo | ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (novo Centro MED)

Atividade 9: Jogos de Pedra: um património de Évora
Área: Ciências Sociais e Humanas
Descritivo: O centro histórico de Évora possui três jogos de tabuleiro gravados na pedra: o Jogo do Moinho (Templo Romano); Alquerque dos Doze (Travessa do Sertório) e Ludus Latrunculorum ou Jogo do Soldado (Igreja de Nossa Senhora da Graça). Estes jogos constituem um património cultural singular cuja preservação e salvaguarda é essencial. Pretende-se proporcionar uma viagem no tempo e no espaço, convidando o público a conhecer a origem e a história dos jogos, a aprender a jogar e a partir à descoberta e observação dos jogos *in situ*.
Idade: livre
Entidade: CIDEHUS-UÉ

Atividade 10: Nos carris da memória
Área: Ciências Sociais e Humanas
Descritivo: Com o objetivo de instigar a memória, a atividade é baseada no uso de um mapa com o esboço completo do traçado do caminhos-de-ferro portugueses, no qual o público é convidado a assinalar as linhas atualmente ativas. A interação será feita a partir da pintura das linhas e ramais, com cores distintas, de acordo com o seu funcionamento e uso. Para além de identificar a rede ferroviária ainda em funcionamento, o público poderá também assinalar as ecopistas que
conheça. De modo que delinear os caminhos-de-ferro é uma atividade que estimula a salvaguarda do património ferroviário.
Idade: livre
Entidade: CIDEHUS-UÉ

Atividade 11: Matemática do Aqueduto
Área: Ciências Sociais e Humanas
Descritivo: Esta atividade consiste na exploração das referências a medidas e distâncias referidas no novo regimento de Filipe III relativo ao Aqueduto da Água da Prata de D. Filipe II, datado de 1602. Serão preparados e apresentados ao público desafios matemáticos tendo por base as medidas antigas (légua, vara, côvado, palmo, etc.), referidas no documento.
Idade: livre
Entidade: CIDEHUS-UÉ

Atividade 12: Plastoceno: a era do plástico
Exposição Fotográfica
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Descritivo: Exposição que pretende sensibilizar as comunidades locais, escolas, governo, instituições públicas e privadas para uma mudança de mentalidade que coloque o ambiente no centro das nossas preocupações, incentivando o aumento da separação, reutilização, reciclagem e redução dos resíduos de plástico. As fotografias que a integram ilustram o atual ciclo de utilização e deposição de plástico, procurando transmitir a dimensão do problema e a necessidade de todos ajustarmos comportamentos, tornando-nos consumidores exigentes, agricultores ecologicamente responsáveis, educadores informados e decisores atentos e persistentes.
Idade: livre
Entidade: Consórcio CIMAC, EDIA, Fundo Ambiental,GESAMB, Projeto Placarvões, Universidade de Évora e Ministério do Ambiente

Atividade 13: EMBRAER
Área: Tecnologia
Descritivo: Demonstração de projetos e componentes tecnológicos em desenvolvimento no parque tecnológico da EMBRAER em Évora
Idade: livre
Entidade: EMBRAER

Atividades Programadas

Atividade 14: Morcegos na cidade à noite
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Horário: 20h; 21h; 22h; 23h
Descritivo: Passeio noturno pelo centro histórico cidade de Évora para descobrir, observar e identificar as várias espécies de morcegos que lá habitam, como o morcego-anão ou o morcego-hortelão. Com a ajuda de um detetor de ultrassons, vamos compreender a importância ecológica dos morcegos e desmistificar mitos e lendas que ainda hoje os envolvem numa aura de mistério.
Idade: livre
Entidade: Departamento de Biologia/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 15: Apanha-me se puderes! Seguimento de animais.
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Horário: 20h:30; 21h:30; 22:30h;
Descritivo: Demonstrar ao público as técnicas (radiotelemetria) e materiais que utilizamos para seguir animais silvestres e estudar os seus movimentos, períodos de atividade e encontrar os seus abrigos. Os participantes terão a oportunidade de realizar um jogo, onde terão de encontrar as coleiras de telemetria usadas em fauna escondidas pela nossa equipa.
Idade: livre
Entidade: Departamento de Biologia/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 16: A influência da saliva nas preferências alimentares e adoção do padrão da dieta mediterrânica
Área: Saúde
Horário: das 18 às 22h
Descritivo: A Dieta Mediterrânica (DM) foi classificada como património mundial, pela UNESCO. Apesar dos benefícios reconhecidos, só uma baixa percentagem da população segue este padrão alimentar. Nesta atividade vamos poder mostrar como a saliva interage com os constituintes alimentares, influenciando a percepção sensorial dos mesmos, e como as alterações salivares induzidas pelo consumo de um alimento influenciam o sabor do alimento consumido a seguir. Os participantes vão poder fazer testes sensoriais e analisar a sua saliva.
Idade: livre
Entidade: Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM) e Departamento de Biologia/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 17: Quiz por Tabela…Periódica
Área: Química e Física
Horário: 19h às 20h; 21h às 22h
Descritivo: Enquadrada na celebração do Ano Internacional da Tabela Periódica, esta atividade convida o público a descobrir que a Química está presente em tudo o que nos rodeia, que alguns dos elementos químicos estão presentes em muitos dos materiais ao nosso redor e que outros desempenham importantes funções no nosso organismo. A atividade consiste num quiz e atividades práticas.
Idade: A partir dos 15 anos
Entidade: Departamento de Química/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 18: O percurso de vida de uma gota de água
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Horário: 19h às 19h30h
Descritivo: Atividades no âmbito da disponibilidade, do uso, da gestão e da tomada de decisão sobre o recurso água.
Idade: livre
Entidade: Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM)

Atividade 19: "Diz-me quem és, dir-te-ei o pó que ingeres..."
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Horário: 21h às 21:30h
Descritivo: O último século testemunhou uma mudança dramática na forma como os humanos vivem e se relacionam com o ambiente. Ocorreu a mudança de um estilo de vida ao ar livre para outro em que a permanência em "ambientes construídos" atinge os 80-90% da existência do indivíduo. Estes ambientes possuem características particulares que atuam como promotoras da proliferação de agentes biológicos (bactérias e fungos) e da concentração de contaminantes químicos. O pó presente em todos estes ambientes, atua como agente de

proximidade na transferência destas substâncias, maioritariamente tóxicas, do ambiente para o indivíduo.
Idade: a partir de 12 anos
Entidade: Departamento de Biologia/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 20: Pigmentos & Corantes. Vamos Pintar!
Área: Química e Física
Horário: 18h30 às 19h30
Descritivo: O mundo é uma paleta de pigmentos e corantes que podemos conhecer e utilizar. Nesta atividade iremos descobrir pigmentos e corantes, sobretudo naturais, e o público mais pequeno poderá fazer de "mestre pintor", preparando suas próprias tintas.
Idade: 4 - 12 anos
Entidade: Laboratório HERCULES

Atividade 21: "Misturas: Quando 1+1 não é igual a 2"
Área: Química e Física
Horário: 19h às 20h30
Descritivo: Neste workshop exploraremos a viscosidade de substâncias puras e misturas através da realização de atividades do tipo "*hands-on*". Também veremos o desenvolvimento da Química fora do laboratório, usando ferramentas computacionais. Conheceremos o mundo das moléculas como se estivéssemos na ocular de um super microscópio! Será possível contemplar como as moléculas se comportam em misturas num mundo virtual.
Idade: livre
Entidade: Grupo de Propriedades de Misturas - Previsão e Termodinâmica / Departamento de Química/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 22: ClickCiência
Área: diversas
Horário: 18h às 18h30; 20 às 20h30
Descritivo: Já pensou em ser um investigador? Crie seu retrato como um investigador, utilizando bata, equipamentos e inserido em um laboratório.
Idade: livre
Entidade: Fotógrafa Liciane Plouvier / Grupo de Propriedades de Misturas - Previsão e Termodinâmica / Departamento de Química/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 23: *Artistas, copistas ou iluminadores* – venha produzir uma iluminura renascentista
Área: Química e Física
Horário: 20h às 21h
Descritivo: A atividade permitirá conhecer a riqueza do espólio de manuscritos iluminados que integram o acervo da Biblioteca Pública de Évora, quer do ponto de vista artístico, quer do ponto de vista da riqueza dos materiais utilizados para produzir as iluminuras que os integram.
Idade: a partir dos 8 anos
Entidade: Laboratório HERCULES

Atividade 24: A aventura dos microrganismos no património
Área: Química e Física
Horário: 21h30 às 22h30
Descritivo: Observação de microrganismos e patologias em bens patrimoniais. Demonstração com equipamentos de análise portáteis.
Idade: a partir dos 14 anos
Entidade: Laboratório HERCULES

Local: Associação Comercial do Distrito de Évora
(Praça do Giraldo, 65 - entre Santander e Banco Portugal)

Atividade 25: Cafés com Ciência
Área: diversas
Horário: 18h às 21h30
Descritivo: conversa informal com investigadores da área da Educação, Património, História, Matemática e Biologia Marinha. A partir de imagens ou objetos os investigadores propõem um diálogo sobre o seu objeto de pesquisa e também estão abertos a ouvir questionamentos e sugestões dos participantes. Investigadores Participantes: Solange Livramento (Educação), Rodrigo Cesar (Estatística), Ana Paula Januário (Estatística), Graça Almeida Borges (CIDEHUS) e Ana Teresa de Souza (CIDEHUS), Milene Gil Casal (HERCULES), Julio Resende (HERCULES), Catarina Mateus (MARE), Sílvia Pedro (MARE) e Helena Adão (MARE)
Idade: a partir dos 7 anos
Entidade: Universidade de Évora

Local: Cromeleque dos Almendres

Atividade 26: Da pedra aos astros
Área: Ciências Sociais e Humanas
Horário: 20h às 21:30
Descritivo: Noite de observação do céu noturno no Recinto dos Almendres, com visita guiada por docentes da Universidade de Évora que os conduzirão a uma viagem a um passado distante. As inscrições para essa atividade poderão ser feitas com antecedência via formulário on-line ou serão realizadas no dia do evento, no Ponto de Informações, na Praça do Giraldo, a partir das 18h. 20 vagas. Investigadores e voluntários estarão no local com antecedência, mas a deslocação até o Cromeleque dos Almendres é de responsabilidade dos participantes da atividade.
Link para inscrições: https://forms.gle/z4sBpL6pkz5qr1gy9
Idade: livre
Entidade: Escola de Ciências Sociais e Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Local: LOJA - EXPOSIÇÃO
(Ao lado do Café Arcada)

Atividade 27: Olhar para dentro das rochas – Luz e cor nos minerais
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Horário: 18h às 19h30; 21h às 22h30
Descritivo: Atividade interativa de observação de rochas e minerais ao microscópio, centrada no comportamento da luz ao atravessar o interior dos minerais
Idade: livre
Entidade: Departamento de Geociências/ Escola de Ciências e Tecnologia / Universidade de Évora

Atividade 28: Concentração dos raios solares
Área: Ciências Naturais e do Ambiente
Horário: 19h30 às 21h; 22h30 às 00h

Descritivo: Demonstração do funcionamento de uma ótica não reprodutora de imagem para concentração solar, através de técnicas de traçado de raios, neste caso visualizadas com a utilização de lasers.
Idade: livre
Entidade: Cátedra de Energias Renováveis

Local: Pátio de Honra (esplanada) do Centro de Arte e Cultura Fundação Eugénio de Almeida

Atividade 29: *Speed Dating Ciência e Arte*
Área: diversas
Horário: 18h às 20h
Descritivo: Com uma taça de vinho na mão e uma agradável mesa posta propomos os diálogos rápidos cientistas e artistas com o público. Um frente-a-frente rápido para aquela pergunta que sempre quis fazer e nunca teve oportunidade.
Participantes: Penka Girginova (HERCULES); Pedro Barrulas (HERCULES); Kasia Sroczynska (MARE); Pedro Marcia Marques (Matemática); Sofia Pidwell (*Studiolo XXI* - FEA); Cristina Ataíde (*Studiolo XXI* - FEA); Jorge Abade(*Studiolo XXI* - FEA); Fátima Lambert (*Studiolo XXI* - FEA - FEA); Cristina Susigan (*Studiolo XXI* - FEA)
Idade: livre
Entidade: Universidade de Évora e Fundação Eugénio de Almeida

Local: Loja dos Sonhos - Autocarro da CME

Atividade 30: Estórias com História da Ciência
Área: diversas
Horário: 18h às 21h
Descritivo: Investigadores foram desafiados a criar estórias fantásticas e atividades que explicassem parte de sua investigação para miúdos a partir dos 2 anos. Em resposta, será apresentada por seus autores uma série de contos sobre Biologia, História, Património, Saúde, Geologia entre outros temas.
Idade: livre
Entidade: Universidade de Évora

Atividade 31: Documentário e Debate: Já me transformei em imagem - Ma'e Dami Xina
Área: Ciências Sociais e Humanas
Horário: 21h15 às 22h
Descritivo: Desde o primeiro contato, passando pelo cativeiro nos seringais, até ao trabalho atual com o vídeo, os depoimentos dão sentido ao processo de dispersão, perda e reencontro vividos pelos Huni kuin. Exibição do documentário **"** Já me transformei em imagem - Ma'e Dami Xina", Zezinho Yube | 2018. Acre. 32'. A seguir, comentários sobre a história de um povo, feito pelos realizadores e pelas personagens.
Idade: livre (indicado para maiores de 10 anos)
Entidade: Projecto RESISTANCE. CIDEHUS; CHAM - Nova FCSH; doclisboa'19

Atividade 32: Memórias do Tempo
Área: Ciências Sociais e Humanas
Horário: 22h às 00h
Descritivo: Transmissão dos documentários da série "A Memória do Tempo", produzidos em 2017, 2018 e 2019 pelo CIDEHUS.

Idade: livre (indicado para maiores de 10 anos)
Entidade: CIDEHUS.UÉ

Local: Tenda de Informações / Inscrições (Ponto de Encontro para visitas)

Atividade 33: Visita Guiada: *Uma viagem ao século XIX: lazer, fraternidade e sociabilidade na Sociedade Harmonia Eborense e Sociedade União Eborense*.
Área: Ciências Sociais e Humanas
Horário: 19h - 19h45
Descritivo: Desde 1835, fundaram-se em Espanha e Portugal múltiplas associações privadas que funcionavam como centros de poder ou desenvolvimento cotidiano de diversos grupos sociais. As elites teciam redes informais com as autarquias, e os operários conseguiam educação em aulas noturnas e ajuda mútua. A partir do momento em que essas iniciativas passaram para a responsabilidade do Estado, ou foram focalizadas em instituições especializadas, a antiga funcionalidade das associações deixou de fazer sentido e estas estão a desaparecer
Idade: acima de 12 anos
Entidade: CIDEHUS.UÉ

Atividade 34: Visita Guiada: *Évora ComCiência - percursos*
Área: diversas
Horário: 20h - 21h30
Descritivo: É possível aprender ciências andando pelas ruas de Évora? Investigadores da Universidade de Évora e profissionais da Câmara Municipal de Évora elaboraram um conjunto de roteiros de visita ao centro histórico, destacando os locais em que se pode verificar atividades científicas que ocorreram ou ocorrem por cá. Desde a identificação das árvores até os relógios de sol, passando pelos sistemas de transporte de água e esculturas, aves e jogos matemáticos, convidamos os participantes para ver Évora com novos olhares.
Idade: acima de 7anos
Entidade: Universidade de Évora e Câmara Municipal de Évora

Local: Lojas do Centro Histórico

Atividade 35: A Loja de Dentro para Fora
Exposição Fotográfica de Jerónimo Heitor Coelho
Área: Artes, Arquitetura e Design
Horário: 18h - 00h
Descritivo:
A fotografia é um meio de expressão e de comunicação intemporal. O fotógrafo **Jerónimo Heitor Coelho** na ânsia de um permanente desafio às suas capacidades criativas e aos segredos do seu ofício persegue três compromissos: valores estéticos, leitura documental e perfeição técnica.
Jerónimo Heitor Coelho é um alentejano de Vila Nova da Baronia, filho de mãe comerciante e pai ferroviário, razões de sangue que talvez lhe expliquem a alma inquieta e olhos postos no horizonte.
Em 1988 fixou-se em Évora, onde investiu numa loja de equipamentos fotográficos e num laboratório de fotografia. Além de empresário, como fotógrafo, seu trabalho fotográfico tem merecido inúmeras distinções nacionais e internacionais, como o reconhecimento de Master

QEP que mereceu em 2010. Foi também distinguido pela Associação de Fotógrafos Profissionais como "Fotógrafo Distinguido" e "Fotógrafo Especialista", alcançando ainda a distinção de "Mestre Fotógrafo" pela acumulação de méritos fotográficos. Em 2014 lançou-se num ambicioso projeto fotográfico, de que resultaram três livros - "Évora com Luz", "Comer em Évora" e "Adegas do Alentejo" -, todos fundamentais à fixação de um registo artístico-documental, único no panorama editorial do país. Em 2015 a Academia Internacional de Gastronomia reunida em Paris concedeu-lhe - precisamente pelo livro "Comer em Évora" -, o " Prix de la Littérature Gastronomique".
Atualmente desenvolve o seu trabalho profissional em quatro grandes áreas de atuação: o retrato, a fotografia comercial, a fotografia documental e a fotografia industrial - arquitetura e interiores.
Idade: livre
Entidade: lojas da Associação Comercial do Distrito de Évora

Local: ÉVORA TASTE

Atividade 36: PubhD
Área: diversas
Horário: 21h - 22h30
Descritivo: O PubhD é uma brincadeira a somar Pub + PhD, e que quer levar a ciência para fora dos muros das universidades. Dois estudantes de doutoramento terão dez minutos para explicar a sua investigação sem o apoio de diapositivos ou telas. Apenas objetos e boa conversa. Segue uma debate amigável de 20 minutos, movido por perguntas e respostas com os participantes.
Idade: livre
Entidade: estudantes de doutoramento da Universidade de Évora