

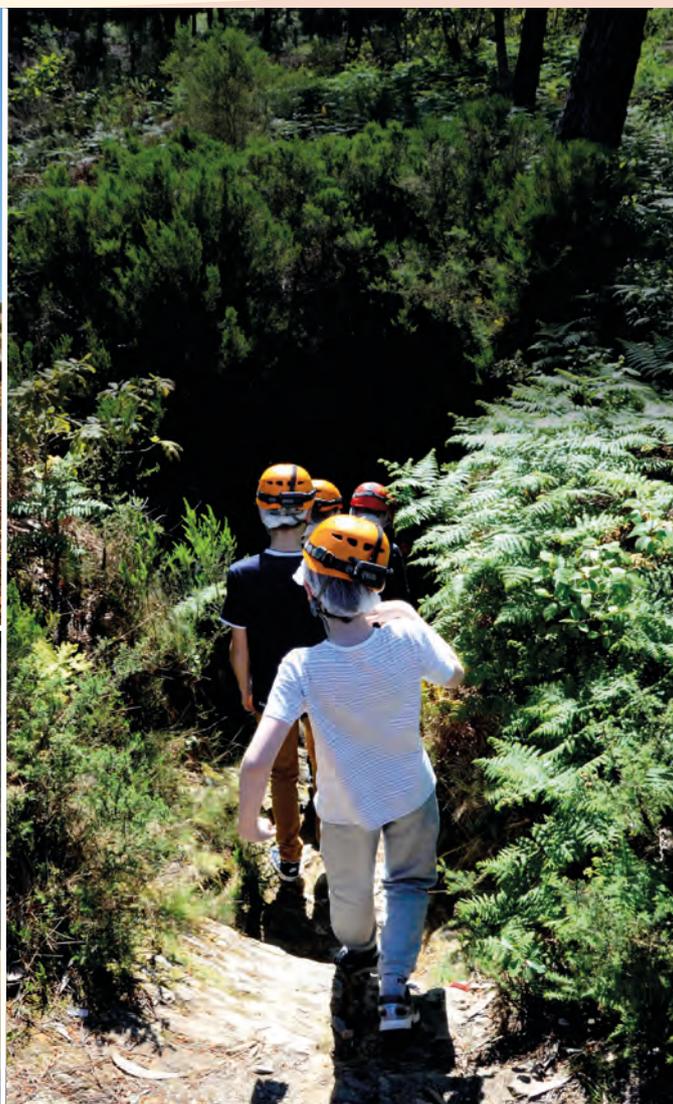


**ROTEIRO DAS MINAS
E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO
E GEOLÓGICO DE PORTUGAL®**

Serviços Educativos e Visitas Escolares

Ano Letivo 2018-2019

www.roteirodeminas.pt



Para mais informações

roteirodeminas@edm.pt

www.roteirodeminas.pt

Ou páginas web
e contatos dos Parceiros do

Roteiro das Minas e Pontos de Interesse
Mineiro e Geológico de Portugal

O ROTEIRO DAS MINAS E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO E GEOLÓGICO DE PORTUGAL

SERVIÇOS EDUCATIVOS E VISITAS ESCOLARES

Ano Letivo 2018-2019

O “Roteiro das minas e pontos de interesse mineiro e geológico de Portugal” é uma iniciativa conjunta da Direção Geral de Energia e Geologia – DGEG, EDM - Empresa de Desenvolvimento Mineiro, SA e de trinta e quatro entidades, pretendendo, entre outros objetivos, contribuir para o desenvolvimento local através de iniciativas de salvaguarda e rentabilização do património geológico e mineiro, e a promoção do conhecimento científico nas áreas em que essas entidades intervêm.

O ROTEIRO, através das diferentes plataformas em que está presente, também promove a oferta dos diferentes locais associados, onde os serviços educativos e as atividades dirigidas às escolas assumem especial relevância. Neste âmbito são agora apresentadas as atividades destinadas a alunos e professores, organizadas por muitos dos Parceiros ao longo de todo o país, para o ano letivo 2018-2019.

De notar que o ROTEIRO integra um vasto leque de entidades com territórios, recursos, abordagens e enquadramento institucional diversificados, o que sem dúvida enriquece a oferta e a torna mais interessante. As atividades agora apresentadas reflectem naturalmente essa diversidade, o que proporciona experiências sempre diferentes e únicas aos que nelas participam.

A informação constante no presente guia é da responsabilidade das entidades que promovem as atividades, pelo que se recomenda a consulta a cada uma a fim de complementar a informação apresentada.

Por fim, na expectativa de que o presente guia seja de grande utilidade na promoção do conhecimento junto dos diferentes públicos a que nos dirigimos, agradece-se a participação dos Parceiros e de todos os que contribuíram para a produção desta publicação.

Agradece-se, também, em especial, à Direção-Geral da Educação (DGE) do Ministério da Educação que prontamente se associou à iniciativa através da distribuição deste e_book pelas escolas.

A todos os professores, alunos e agentes educativos - votos de boas experiências geológicas e mineiras.

ÍNDICE

AVEIRO / AROUCA	7
BEJA / ALJUSTREL	16
BEJA / BEJA	20
BEJA / MÉRTOLA	21
BRAGANÇA / MACEDO DE CAVALEIROS	22
CASTELO BRANCO / CASTELO BRANCO	38
COIMBRA / CANTANHEDE	48
ÉVORA / ESTREMOZ	53
ÉVORA / VILA VIÇOSA	75
GUARDA / GUARDA	76
LEIRIA / BATALHA	95
LISBOA / LISBOA	105
PORTO / GONDOMAR	116
PORTO / MARCO DE CANAVESES	123
PORTO / MATOSINHOS	124
PORTO / PAREDES	125
PORTO / PORTO	127
PORTO / VALONGO	128
SANTARÉM / ALCANENA	131
SANTARÉM / RIO MAIOR	136
SETÚBAL / GRÂNDOLA	142
VILA REAL / BOTICAS	155
VILA REAL / MONTALEGRE	157
VILA REAL / VILA POUCA DE AGUIAR	159
VILA REAL / VILA REAL	163
VISEU / VISEU	165
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES	166
ILHA DO CORVO	168
ILHA DAS FLORES	169
ILHA DO FAIAL	170
ILHA DO PICO	173
ILHA DE SÃO JORGE	178
ILHA DA GRACIOSA	179
ILHA TERCEIRA	180
ILHA DE STA. MARIA	181
ILHA DE SÃO MIGUEL	184

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

Da Mizarela às Pedras Parideiras.

Conhecer e interpretar a geodiversidade e os principais geossítios do planalto da Serra da Freita.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3ª ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Ciências Naturais

TEMAS: Geodiversidade e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo com visita à Casa das Pedras Parideiras - Centro de Interpretação

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: A visita à Casa das Pedras Parideiras - Centro de Interpretação é feita em grupos de 30 participantes.

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

Nos trilhos da Serra da Freita.

Conhecer e interpretar a geodiversidade e principais geossítios da Serra da Freita; Conhecer a biodiversidade da Serra da Freita; Reconhecer os recursos e potencialidades locais para a prática do turismo de natureza.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia, Ciências Naturais, Estudo do Meio

TEMAS: Geodiversidade, Património Geológico, Biodiversidade e Turismo/Ambiente e Desenvolvimento Rural

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo com visita à Casa das Pedras Parideiras - Centro de Interpretação

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: A visita à Casa das Pedras Parideiras - Centro de Interpretação é feita em grupos de 30 participantes.

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

À descoberta da Estação de Biodiversidade do Merujal Serra da Freita. Conhecer a biodiversidade da Serra da Freita; Contribuir para o registo, identificação e divulgação da biodiversidade da EBIO Merujal”.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Biologia, Ciências Naturais, Estudo do Meio

TEMAS: Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo com visita à Estação de Biodiversidade do Merujal

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

Serra da Freita: Um olhar sobre a meteorologia e a dinâmica geomorfológica. Conhecer a geomorfologia do planalto da Serra da Freita e área circundante; Conhecer o funcionamento de um Radar Meteorológico.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geografia, Geomorfologia, Meteorologia

TEMAS: Geomorfologia; Meteorologia; Geodiversidade e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo com visita ao Radar Meteorológico de Arouca -RMA

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: No RMA as visitas processam-se em grupos de 30 pessoas. Acesso ao RMA por estradão não asfaltado, acessível a autocarros.

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

Os mistérios da aldeia das Pedras Parideiras. Conhecer e valorizar o património natural como fator de identidade de uma comunidade; Compreender a importância de preservação do património natural

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS Ciências Naturais, Estudo do Meio

TEMAS: À Descoberta do ambiente natural

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo com visita à Casa das Pedras Parideiras
Centro de Interpretação

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€/participante

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pedrasparideiras@aroucageopark.pt,
geral@aroucageopark.pt www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 484 093; 256 940 254

OBSERVAÇÕES: Visitas em grupos de 30 participantes

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

Marcha a S. Pedro Velho.

Despertar a curiosidade e o espírito de observação sobre o Património Natural e Cultural e para as áreas da Geomorfologia e da Geologia.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

O poder da Energia Eólica.

Compreender o funcionamento de um parque eólico e a sua importância no âmbito das energias renováveis; Conhecer o património geológico da Serra da Freita, particularmente, na envolvente do geossítio Detrelo da Malhada.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia, Físico-Química

TEMAS: Geodiversidade e Património Geológico, Energias Renováveis

TIPO ACTIVIDADE: Saída de Campo com visita ao edifício central de comandos do Parque Eólico da Serra da Freita

DURAÇÃO: 2h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: Visitas ao edifício de comandos do Parque Eólico em grupos de 25 participantes, carecendo de autorização prévia de 15 dias da IBERWIND.

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA

ATIVIDADE

Da Pré-história à contemporaneidade na Serra da Freita.

Conhecer o património histórico-cultural do planalto da Serra da Freita.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: História e Turismo

TEMAS: História, Arqueologia, Turismo

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 3h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€ participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254



AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA PEDRAS PARIDEIRAS – CENTRO DE INTERPRETAÇÃO

ATIVIDADE

Visita guiada à Casa das Pedras Parideiras - Centro de Interpretação.
Compreender a importância de preservação do património natural, especialmente o património geológico; Conhecer e valorizar o património natural como fator de identidade de uma comunidade.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia, Geografia

TEMAS: Geologia, Geodiversidade e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Visita a Centro de Interpretação

DURAÇÃO: 35m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€/participante (gratuito para professores que acompanhem grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pedrasparideiras@aroucageopark.pt
geral@aroucageopark.pt www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 484 093 - 256 940 254

OBSERVAÇÕES: Visitas em grupos de 30 participantes. Preço especial para grupos que pretendam visitar também o Radar Meteorológico de Arouca.

AROUCA GEOPARK - SERRA DA FREITA E RADAR METEOROLÓGICO DE AROUCA – PISO PANORÂMICO

ATIVIDADE

Radar Meteorológico de Arouca.
Conhecer a geomorfologia do planalto da Serra da Freita e área circundante; conhecer o funcionamento de um Radar Meteorológico.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia, Geografia

TEMAS: À descoberta do ambiente natural; Geografia; Geomorfologia; Meteorologia; Geodiversidade e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Visita a Centro de Interpretação

DURAÇÃO: 35m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€/participante (gratuito para professores que acompanhem grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pedrasparideiras@aroucageopark.pt
geral@aroucageopark.pt www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: Visitas em grupos de 30 participantes. Preço especial para grupos que pretendam visitar também a Casa das Pedras Parideiras – Centro de Interpretação.

AROUCA GEOPARK - MINAS DE REGOUFE

ATIVIDADE

O Volfrâmio: memórias do tempo da guerra.
Conhecer os recursos minerais do Arouca Geopark e a sua exploração.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Geodiversidade e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: A realização desta Saída de Campo implica a deslocação dos participantes em autocarros de 27 lugares.

AROUCA GEOPARK - CENTRO HISTÓRICO DE AROUCA

ATIVIDADE

Histórias de um Mosteiro com mais de 10 séculos.
Enquadrar a história do Mosteiro na cultura e identidade de Arouca e dos arouquenses.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: História, Turismo

TEMAS: História, Turismo

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo que inclui a visita guiada no Museu de Arte Sacra do Mosteiro de Arouca

DURAÇÃO: 3H00

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

.

AROUCA GEOPARK - CENTRO DE AROUCA LOJA INTERATIVA DE TURISMO

ATIVIDADE

Geosfera: a geologia através dos Geoparques Europeus.
Conhecer os Geoparques da Rede Europeia e o seu património geológico.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Geologia e Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Documentário

DURAÇÃO: 0H45Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 0,50€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

OBSERVAÇÕES: Existem 7 documentários Geosfera possíveis de visualizar: Geoparques e Património Paleontológico, Costeiros, Património Mineiro, Idade do Gelo, Cárscicos, Tectónicos e/ou Vulcânicos.

AROUCA GEOPARK – CENTRO DE AROUCA

ATIVIDADE

Entre Romanos, Cristãos e Muçulmanos, por Terras de Arouca.
Conhecer o património histórico-cultural do centro de Arouca desde a pré-história à época Romana

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: História

TEMAS: História

TIPO ATIVIDADE: saída de campo com visita à Loja Interativa de Turismo de Arouca, Museu Municipal de Arouca e Casal Romano da Malafaia

DURAÇÃO: 3h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem os grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

AROUCA GEOPARK - VALE DO PAIVA - PASSADIÇOS

ATIVIDADE

Bio e geodiversidade dos Passadiços do Paiva
Conhecer a bio e geodiversidade do vale do rio Paiva

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) e Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Biodiversidade, Geodiversidade, Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 2h30m (3º Ciclo) / 4h00 (Secundário)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem grupos escolares). Inclui bilhete de entrada nos Passadiços do Paiva

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

AROUCA GEOPARK - VALE DO PAIVA

ATIVIDADE

O Paiva e as suas marcas fósseis.
Compreender a importância de preservação do património natural, especialmente o património geológico; Conhecer e valorizar o património natural como fator de identidade de uma comunidade.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) e Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade, Património Geológico, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 3h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/participante (gratuito para professores que acompanhem grupos escolares). Inclui bilhete de entrada nos Passadiços do Paiva

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@aroucageopark.pt
www.aroucageopark.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 256 940 254

AROUCA GEOPARK - VALE DO PAIVA

ATIVIDADE

Centro de Investigação e Interpretação Geológica de Canelas (CIGC)
Conhecer o património geológico do CIGC

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo) e Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia, Ciências Naturais, Estudo do Meio

TEMAS: Geodiversidade, Património Geológico

TIPO ATIVIDADE: Visita a Centro de Interpretação; Saída de Campo “Rota do Paleozoico”

DURAÇÃO: Contatar os serviços

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: contatar os serviços

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Manuel Valério - trilobitegigante@gmail.com

CONTATO TELEFÓNICO: 917 766 141

MINA DE ALJUSTREL / CENTRAL DE COMPRESSORES

ATIVIDADE

Conhecer o património mineiro; Identificar fontes de energia e maquinaria utilizada na mineração;

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; História

TEMAS: Mineração; Industrialização; História Económica e Social

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Núcleo Museológico

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível

MINA DE ALJUSTREL / CENTRAL DE COMPRESSORES

ATIVIDADE

Conhecer o património mineiro, os recursos naturais e modelos industrialização

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: História; Ciências Naturais; Física/Química

TEMAS: Mineração; História Económica e Social; Recursos naturais; Mecânica

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Núcleo Museológico

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível

MINA DE ALJUSTREL / CENTRAL DE COMPRESSORES

ATIVIDADE

Conhecer o património mineiro, os recursos naturais e modelos industrialização

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: História; Geologia; Física/Química; Sociologia.

TEMAS: Mineração; História Económica e Social; Recursos naturais; Mecânica

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Núcleo Museológico

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível

MINAS DE ALJUSTREL / MALACATE POÇO VIANA

ATIVIDADE

Conhecer o património mineiro; Identificar maquinaria utilizada na mineração; História da Indústria.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo) e Secundário

DISCIPLINAS: História e Sociologia; Física

TEMAS: Mineração; História Económica e Social; Mecânica

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Malacate

DURAÇÃO: < 1 HORA

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível

MINA DE ALJUSTREL / MUSEU MUNICIPAL

ATIVIDADE

Conhecer a História de Aljustrel e das suas Minas;

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo)

DISCIPLINAS: História e Estudo do Meio

TEMAS: História Geral; Recursos Naturais

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Núcleo Museológico

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível no interior do edifício; Acesso de cadeira de rodas a partir do exterior a pedido

MINA DE ALJUSTREL / MUSEU MUNICIPAL

ATIVIDADE

Conhecer a História de Aljustrel e das suas Minas;

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: História; Ciências Naturais;

TEMAS: História Económica e social; História Local; Arqueologia; Recursos Naturais

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Núcleo Museológico

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível no interior do edifício; Acesso de cadeira de rodas a partir do exterior a pedido

MINA DE ALJUSTREL / MUSEU MUNICIPAL

ATIVIDADE

Conhecer a História de Aljustrel e das suas Minas;

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: História; Geologia; Sociologia; Economia

TEMAS: História Económica e social; História Local; Arqueologia; Recursos Naturais

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Núcleo Museológico

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@mun-aljustrel.pt ou turismo@mun-aljustrel.pt; www.mun-aljustrel.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Museu 284 600 170; Turismo Telf:284600070

OBSERVAÇÕES: Acessível no interior do edifício; Acesso de cadeira de rodas a partir do exterior a pedido

TRILHO GEOLÓGICO DO JARDIM PÚBLICO

ATIVIDADE

Vista guiada sobre a geodiversidade do Alentejo. Conhecer e compreender a geodiversidade

DESTINATÁRIOS: Alunos e professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo), Secundário, Superior

DISCIPLINAS: Ciências Naturais

TEMAS: Geologia, Paleontologia, Mineralogia

TIPO ATIVIDADE: Percurso pelo Trilho

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: LNEG Aljustrel, João Matos

CONTATO TELEFÓNICO: 966 757 547

OBSERVAÇÕES: Reservas mediante email: joao.matos@lneg.pt; percurso ao ar livre





MALA DO MINEIRO FERRAMENTAS EDUCATIVAS MINA DE S. DOMINGOS

ATIVIDADE

A Mala do Mineiro é uma ferramenta educativa, sob a forma de maleta pedagógica que permitirá conhecer as características do património natural e cultural de São Domingos, através de vários jogos e actividades de exploração.

DESTINATÁRIOS: Professores/Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º, 2º, 3º ciclos.

DISCIPLINAS: História, Ciências Naturais, outras.

TEMAS: Personalidades, Mineração, Cultura, Desporto, Lazer, outros.

TIPO ATIVIDADE: Mala do Mineiro- 1- Antes da visita à Mina de S. Domingos, preparação dos alunos com base nos manuais do aluno e manual de actividade; 2- Durante a visita à Mina de S. Domingos, Peddy-Paper adaptado à escolaridade; 3- Após a visita à Mina de S. Domingos, realização de Jogos pedagógicos adaptados à escolaridade.

DURAÇÃO: 4h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1,5€ por participante.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: fserraomartins@gmail.com

CONTATO TELEFÓNICO: 286647534/ 961940458

OBSERVAÇÕES: A visita e o Peddy-Papper devem ser realizados entre os meses de Outubro e Maio para evitar os períodos de maior calor. Deve assegurar-se o uso de roupa, calçado e acessórios confortáveis e adaptados às estações do ano. Devem levar água e um pequeno lanche.

BRAGANÇA MACEDO DE CAVALEIROS



GEOPARK TERRAS DE CAVALEIROS

À DESCOBERTA DE UM ANTIGO OCEANO!

ATIVIDADE

As rochas ultrabásicas são o habitat da ora de grande interesse científico e conservacionista do Monte de Morais. Estas rochas dão origem a solos designados por serpentínicos ou ultrabásicos – com características únicas, muito seletivas para a vida vegetal. Para além das características químicas desfavoráveis do solo, a flora ultrabásica de Morais tem ainda que suportar uma acentuada escassez de água no Verão, exaltada pelas cores escuras do solo e pela acumulação de sais provenientes da desagregação físico-química (meteorização) das rochas. Estas condições ecológicas tão extremas explicam a elevada diversidade de espécies endémicas e de outras plantas. O Percurso pedestre geológico de Morais tem o seu início e término no Centro de Interpretação Geológica de Morais, incluindo visita ao mesmo, onde é possível compreender a geologia do geoparque, através da realização de atividades relacionadas com a sua geologia.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Geologia, Biologia, Educação Física

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Centro de Interpretação Geológica de Morais. Percurso Pedestre Geológico de Morais - Monte de Morais

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEOPARK TERRAS DE CAVALEIROS

A origem das rochas sedimentares.

ATIVIDADE

O Geopark Terras de Cavaleiros. é pautado por vários rios e riachos, dentro dos mais significativos encontramos o Rio Sabor e o Rio Azibo, ambos contribuidores para o caudal do Rio Douro, e ainda o Rio Macedo, no norte do concelho. Este programa educativo vem demonstrar como os rios são dinâmicos, que para além, de por vezes alterarem a sua trajetória, também podem desaparecer para sempre, deixando apenas alguns vestígios da sua existência.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Geografia, Turismo Desenho

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Geossítio Miradouro da Sra. do Campo
Santuário da Nossa Senhora do Campo
Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo
Geossítio Sedimentos Cenozoicos de Vale da Porca
Geossítio Sedimentos de Castro Roupal

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEOPARK TERRAS DE CAVALEIROS

As rochas e os minerais do Geopark.

ATIVIDADE

O Geopark Terras de Cavaleiros revela uma grande diversidade de rochas, que nos permitem conhecer uma importante fase da história do nosso planeta. Com passagem por diferentes tipos de rochas, sedimentares (detríticas, químicas), ígneas (intrusivas) e metamórficas (com textura foliada), este percurso vem mostrar que as rochas são livros abertos sobre a formação e evolução do planeta Terra.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE:

Centro de Interpretação Geológica de Morais
Monte de Morais (Gabros e Peridotitos)
Geossítio Gnaisses de Lagoa
Geossítio Calcários de Salselas

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

Este programa está disponível em versão interior. Sessão sobre rochas e minerais no Centro de Informação do Geopark Terras de Cavaleiros, onde serão apresentados diversos tipos de rocha do território, em amostra de mão.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Falhas geológicas e sismos: quando a terra treme!

ATIVIDADE

O que são falhas geológicas? Porque ocorrem sismos? O que devo fazer em caso de sismo? Qual a relação entre uma falha geológica e um sismo? Estas são algumas das questões que este programa educativo tem como objetivo responder. As falhas permitem, não só, explicar a origem e o motivo por que ocorrem os sismos, mas também, explicar alguns aspetos do relevo atual e conhecer um pouco melhor o interior do Planeta Terra. O território do Geopark Global Terras de Cavaleiros é cruzado por um grande número de falhas geológicas, como são exemplo a falha da Vilariça e a falha de Morais, que podem ser observadas em vários geossítios do geoparque.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Geografia, Turismo

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Geossítio Miradouro da Sra. do Campo
Santuário da Nossa Senhora do Campo
Geossítio Falha de Morais
Sedimentos Cenozoicos de Vale da Porca
Geossítio Termas da Abelheira

DURAÇÃO: 4 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Maciço de Morais: uma viagem ao interior de uma antiga cadeia montanhosa!

ATIVIDADE

A formação do Maciço de Morais remonta há cerca de 400 milhões de anos atrás, quando se deu a colisão entre dois grandes continentes, o que proporcionou o fecho de um antigo oceano, designado Rheic. A sua singularidade reside no facto deste corresponder à sobreposição de um fragmento de crosta continental a um fragmento de crosta oceânica e o conjunto destes dois se encontrar cavalgado sobre uma margem continental. O empilhamento destas três grandes unidades representa um fragmento completo da antiga cadeia montanhosa Varisca, por englobar os componentes essenciais da orogénese, expressos nos testemunhos fundamentais do oceano e dos continentes que o ladeavam. Este programa educativo irá levá-lo a conhecer os vestígios desta grande cadeia montanhosa.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Geografia, Educação Física, Arqueologia, Turismo

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Centro de Interpretação Geológica de Morais

Monte de Morais (Gabros e Peridotitos)

Geossítio Gnaisses de Lagoa

Geossítio Carreamento da Foz do Azibo (ou Geossítio Carreamento de Limãos)

Geossítio Poço dos Paus

Geossítio Metavulcanitos da Fraga da Pegada

Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo

DURAÇÃO: 6 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros

Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros

educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros

www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Minas de Murçós: o volfrâmio e a II Guerra Mundial.

ATIVIDADE

Com o fim da I Guerra Mundial, o crescimento da indústria do armamento tornou-se evidente, não fossem os países em confronto querer reclamar a sua superioridade. O volfrâmio mostrava-se assim, importantíssimo para o fabrico de armamento, devido às suas características de grande dureza e resistência a altas temperaturas. Foi assim, que algumas pessoas da aldeia de Murçós iniciaram a demanda pelo minério tão cobiçado. Entretanto, com o início da II Guerra Mundial, a cotação do volfrâmio sobe significativamente, e grande parte da população da aldeia lança-se na busca do minério. Este pequeno percurso pedestre pretende dar a conhecer esta atividade mineira através dos locais de extração e processamento, que ainda hoje perduram na aldeia.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, História, Educação Física

TEMAS: Geodiversidade Mineração

TIPO ATIVIDADE: Geossítio Minas de Murçós - Centro da aldeia de Murçós

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

O interior da Terra aqui tão perto!

ATIVIDADE

Geoconhecimentos:

- Estrutura interna da geosfera, segundo modelo de composição química e física
- Ondas sísmicas e descontinuidades sísmicas
- Descontinuidade de Conrad (contacto entre gnaisses e granulitos)
- Descontinuidade de Moho (contacto entre granulitos e peridotitos)
- Carreamento que coloca em contacto rochas de uma antiga crosta continental (gnaisses de Continente Armórica) e rochas de uma antiga crosta oceânica (anfíbolitos do Oceano Galiza Trás-os-Montes)
- Carreamento que coloca em contacto rochas do topo (anfíbolitos) do antigo oceano Galiza Trás-os-Montes e rochas da base (peridotitos) deste mesmo oceano.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Educação Física

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Centro de Interpretação Geológica de Morais

Geossítio Descontinuidades de Conrad e Moho em Lagoa

Geossítio Carreamento da Foz do Azibo (ou Geossítio Carreamento de Limãos)

Geossítio Gnaisses de Lagoa

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros

Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros

educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros

www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Recursos geológicos e a sociedade.

ATIVIDADE

Geoconhecimentos:

- Mineralização de talco em peridotitos: exploração, processamento e aplicação
- Calcários: exploração, processamento e aplicação
- Sedimentos: exploração, processamento e aplicação de sedimentos
- Importância económica e científica dos recursos geológicos

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Turismo, Educação Física

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Geossítio Talcos de Vale da Porca Empresa Mitalco Barragem do rio Azibo
Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo
Geossítio Calcários de Salselas
Geossítio Sedimentos Cenozoicos de Vale da Porca

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Rochas metamórficas: uma transformação no estado sólido!

ATIVIDADE

Geoconhecimentos:

- Metavulcanitos, uma antiga rocha vulcânica
- Xistos anfibólicos, antiga escoada lávica (basalto)
- Gabro foliado (flaser-gabro)
- Granulito, uma rocha da crosta continental inferior
- Fáceis metamórficas

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Turismo, Arqueologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Geossítio Metavulcanitos a Fraga da Pegada
Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo
Geossítio Xistos anfibólicos do Alto do Montinho
Geossítio Estruturas Tectónicas da Sobreira (Falser-gabros)
Geossítio Descontinuidades de Conrad e Moho em Lagoa – Granulitos

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEOPARK TERRAS DE CAVALEIROS

Estação de Biodiversidade: borboletas, libélulas e libelinhas.

ATIVIDADE

O Percurso da Estação de Biodiversidade (E.B.) de Santa Combinha é um percurso pedestre circular, que tem o seu início e término no parque de estacionamento que se encontra nas proximidades da povoação de Santa Combinha. Todo o percurso está marcado com placas de orientação e oito painéis informativos que o vão ajudar a identificar algumas espécies de fauna e flora mais comuns nesta E.B.; assim como irão certamente contribuir para aumentar o seu conhecimento e curiosidade sobre o mundo dos insetos, com destaque para as borboletas, libélulas e libelinhas. São disponibilizadas redes entomológicas que permitem aos participantes observar mais de perto estes insetos.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Biologia, Turismo, Educação Física

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo
Miradouro de Sta. Combinha
Trilho Ricardo Magalhães

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEOPARK TERRAS DE CAVALEIROS

Os segredos de uma aldeia abandonada!

ATIVIDADE

Com início no Santuário de Sto. Ambrósio, o percurso explora a aldeia de Banreses, abandonada há séculos. É a rota ideal para quem gosta de desfrutar da natureza, do silêncio, do ar puro e do contacto direto com a cultura e tradição. O percurso atravessa os campos agrícolas e o corredor ribeirinho do rio Azibo, rico em fauna e flora. Sobre o rio Azibo pode desfrutar da ponte Medieval e das ruínas da aldeia de Banreses.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Biologia, História, Educação Física, Turismo

TEMAS: Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Santuário do Sto. Ambrósio

PR6 – Rota de Banreses

Ruínas da aldeia de Banreses

Ponte Medieval de Banreses

Pombais

DURAÇÃO: 3H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros

Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros

educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros

www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Jogos do Geopark.

ATIVIDADE

Esta atividade consiste numa série de jogos didáticos. Pretende-se que os participantes aprendam, de uma forma didática e divertida, conceitos sobre património geológico e que em simultâneo explorem os locais mais importantes do território do Geopark. Os jogos abrangem puzzles, um jogo de tabuleiro, um dominó, um jogo de memória, um jogo de palavras e um jogo da glória tridimensional.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo) Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do meio Ciências Naturais

TEMAS: Geodiversidade Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Centro de Informação do Geopark Terras de Cavaleiros

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Pacote Geocultural 1

ATIVIDADE

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Educação Física

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: 1.º DIA - MANHÃ

Centro de Interpretação Geológica de Morais

Percurso Pedestre Geológico de Morais

Almoço no Santuário do St. Ambrósio

TARDE

Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo

Miradouro Sta. Combinha

Percurso da Estação da Biodiversidade de Santa Combinha

Geossítio Calcários de Salselas

2.º DIA

MANHÃ

Museu Rural de Salselas / Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo / Praia da Ribeira / Geossítio

Metavulcanitos da Fraga da Pegada / Percurso pedestre do Trilho Quercus

Almoço Parque de Merendas da Albufeira do Azibo

TARDE

Casa do Careto / Geossítio Miradouro Sra. do Campo

DURAÇÃO: 2 Dias

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Desde 15€

Preço/aluno

<36 alunos - Alojamento 12€; Programa Educativo 6€ (inclui 2 dias); Museus 1€ - Total 19€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros

Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros

educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros

www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: Este pacote incluiu: 1 noite de alojamento (Centro de Acolhimento de Salselas, Consulte: <http://geoparqueterrasdecavaleiros.net/pt-pt/onde-ficar?page=1>)

Técnico durante o percurso.

É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Pacote Geocultural 2

ATIVIDADE

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Educação Física, Arqueologia, Turismo

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: 1.º DIA

MANHÃ

Centro de Interpretação Geológica de Morais / Monte de Morais / Geossítio Gnaisses de Lagoa

Almoço no Santuário do St. Ambrósio

TARDE

Casa do Careto / Geossítio Miradouro Sra. do Campo / Geossítio Minas de Murços

2.º DIA

MANHÃ

Museu Rural de Salselas / Geossítio Calcários de Salselas / Geossítio Talcos de Vale da Porca / Barragem do rio Azibo / Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo

Almoço no parque de Merendas

TARDE

Percurso pedestre do Trilho Quercus (1Km) / Praia da Fraga da Pegada / Geossítio Metavulcanitos da Fraga da Pegada / Praia da Ribeira

2.º DIA

MANHÃ

Museu Rural de Salselas / Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo / Praia da Ribeira / Geossítio Metavulcanitos da Fraga da Pegada / Percurso pedestre do Trilho Quercus

Almoço Parque de Merendas da Albufeira do Azibo

TARDE

Casa do Careto / Geossítio Miradouro Sra. do Campo

DURAÇÃO: 2 dias

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Desde 15€

Preço/aluno

<36 alunos - Alojamento 12€; Programa Educativo 6€ (inclui 2 dias); Museus 1€ - Total 19€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros

Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros

educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros

www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: Este pacote inclui: 1 noite de alojamento (Centro de Acolhimento de Salselas, Consulte: <http://geoparqueterrasdecavaleiros.net/pt-pt/onde-ficar?page=1>)

Técnico durante o percurso.

É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares.

GEO PARK TERRAS DE CAVALEIROS

Pacote Geocultural 3

ATIVIDADE

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Educação Física, Arqueologia, Turismo

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE:

1.º DIA

MANHÃ

Centro de Interpretação Geológica de Morais / Monte de Morais / Geossítio Gnaisses de Lagoa / Geossítio Descontinuidades de Conrad e Moho em Lagoa

Geossítio Carreamento da Foz do Azibo / Almoço no Santuário do St. Ambrósio

TARDE

Geossítio Sedimentos Cenozoicos de Vale da Porca / Casa do Careto

Geossítio Miradouro Sra. do Campo

2.º DIA

MANHÃ

Museu Rural de Salselas / Geossítio Calcários de Salselas / Geossítio Talcos de Vale da Porca / Barragem do Azibo

TARDE

Almoço Poço dos Paus / Convento de Balsamão / Paisagem Protegida da Albufeira do Azibo / Miradouro Sta. Combinha / Praia da Fraga da Pegada

Geossítio Metavulcanitos da Fraga da Pegada / Praia da Ribeira

DURAÇÃO: 2 dias

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS:

< 36 alunos Alojamento 12€ Programa Educativo 6€(inclui 2 dias) - Total 18€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros

Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros

educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros

www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 2784280, 917859608

OBSERVAÇÕES: Este pacote inclui: 1 noite de alojamento (Centro de Acolhimento de Salselas, Consulte: <http://geoparqueterrasdecavaleiros.net/pt-pt/onde-ficar?page=1>)

Técnico durante o percurso.

É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares.

GEOPARK TERRAS DE CAVALEIROS

Rota Geológica.

ATIVIDADE

Foi já há cerca de 400 milhões de anos que dois supercontinentes, Laurússia e Gondwana, chocaram e fecharam o oceano Rheic, o “pai” do atual Oceano Atlântico. O supercontinente Gondwana compreendia então as atuais América do Sul, África, Madagáscar, Índia, Austrália e Antártida, enquanto do Laurússia haveriam de “nascer” a América do Norte, e Europa do Norte de hoje. O Rheic era um amplo oceano que cobria o Planeta azul e do choque entre esses dois supercontinentes haveria de surgir uma nova reorganização dos continentes. Porém, não ainda a que hoje conhecemos, pois a história geológica da Terra haveria ainda de passar por muitos outros “encontros e desencontros” de supercontinentes. Um percurso automóvel para reconhecer um dos acontecimentos mais interessantes da história geológica da Terra, e contactar com os seus testemunhos que permanecem ainda hoje na nossa paisagem.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Superior

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Centro de Interpretação Geológica de Morais, Geossítio Sedimentos Cenozoicos de Vale da Porca, Geossítio Cromite de Morais, Geossítio Gabros da Sobreda, Geossítio Estruturas Tectónicas da Sobreda, Geossítio Poço dos Paus, Geossítio Micaxistos de Lagoa, Geossítio Gnaisses de Lagoa, Geossítio Descontinuidades de Lagoa.

DURAÇÃO: Rota completa - 110km (autocarro) | Dois dias; Rota menor - 50,5 km (autocarro) | Um Dia

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€ (Gratuito para professores acompanhantes de grupos escolares)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Associação Geoparque Terras de Cavaleiros
Morada: Rua Eng. Moura Pegado; R/C Centro Cultural - 5340-302 Macedo de Cavaleiros
educacao@geoparkterrasdecavaleiros.com - Facebook: www.facebook.com/terras.cavaleiros
www.geoparkterrasdecavaleiros.com

CONTATO TELEFÓNICO: 278 428 101|917 859 608

OBSERVAÇÕES: É aconselhável trazer calçado e roupa apropriada assim como chapéu, água e protetor solar.

Este percurso poderá ser adaptado em função dos locais que o professor pretende visitar e do tempo que despende.

MUSEU DO CANTEIRO

ATIVIDADE

Visita à exposição permanente “O Labor do Canteiro” e desenvolvimento de atividades adequadas a cada nível de ensino, nomeadamente através de *peddy-papers*

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º, 2º e 3º ciclo e Secundário

DISCIPLINAS: Geografia, Geologia, História e Antropologia

TEMAS: A pedra, a pedreira, a evolução da arte da cantaria, ferramentas e técnicas usadas no labor do canteiro

TIPO ACTIVIDADE: Visita e atividade pedagógica

DURAÇÃO: 1H30 - 2Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: As visitas organizadas têm entrada gratuita. As atividades são também gratuitas

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E MARCAÇÕES: museudocanteiro@gmail.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272900220



GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Na Rota dos Fósseis de Penha Garcia em busca dos vestígios das Trilobites (*Cruziana*)
Explorar os conceitos de: Icnofósseis; *Cruziana*; Trilobites; quartzitos; rochas metamórficas; dobras; falhas; sinclinal; estratos; Era Paleozóico; marcas de ondulação; datação relativa.”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 3Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,5€; 5€ ou outros

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: desportos de natureza opcionais

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

O caos de bolas no Monte-Ilha Granítico de Monsanto
Explorar os conceitos: granito; rochas magmáticas; morfologias graníticas; Monte-Ilha; Meteorização; rochas sedimentares.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 5Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,5€; 5€ ou outros

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Os fósseis de Penha Garcia e os barrocais de Monsanto

Explorar os conceitos de: Icnofósseis; *Cruziana*; Trilobites; quartzitos; rochas metamórficas; dobras; falhas; sinclinal; estratos; Era Paleozóico; marcas de ondulação; datação relativa; granito; rochas magmáticas; morfologias graníticas; Monte-Ilha; Meteorização; rochas sedimentares.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 6Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,5€; 5€ ou outros

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: tem de incluir pausa para almoço-piquenique

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

O Monumento Natural das Portas de Ródão e os troncos fósseis de Vila Velha de Ródão

Explorar os conceitos: erosão fluvial; sinclinal; avifauna; extração mineira; falha; dobra; datação absoluta; fósseis; mineralização; rochas metamórficas; troncos fósseis; Área Protegida; Monumento Natural.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 3Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 12€; 13,50€ ou outros

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: desportos de natureza opcionais

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Os Segredos Escondidos no Vale Mourão e a Floresta no Centro de Ciência Viva
Explorar os conceitos: Icnofósseis; *Skolithos*; quartzitos; rochas metamórficas; erosão fluvial; dobras; falhas; antifoma; sinforma; florestas; fauna; flora; sustentabilidade ambiental.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 5Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 5€ ou 6€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: tem de incluir pausa para almoço

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Ao encontro de curiosas formas graníticas moldadas pela água, na Serra da Gardunha
Explorar os conceitos: Granito; rochas magmáticas; formas graníticas; caos de blocos; Era Paleozico.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 5Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,5€ 5€ ou outros

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: desportos de natureza opcionais

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Explorando os trilhos que conduzem à mina de ouro do Conhal do Arneiro
Explorar os conceitos: Sinclinal; Era Paleozóico; Era Cenozóico; quartzitos; xistos; arcoses; conglomerados; rochas sedimentares; rochas metamórficas; extração mineira de ouro

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e mineração

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 6 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,5€ 5€ ou outros

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: desportos de natureza opcionais

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

À Procura das Águas

Explorar os conceitos: Icnofósseis; *Daedalus*; Era Paleozóico; rochas metamórficas; quartzito; xisto; estratos; erosão fluvial; erosão diferencial”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 5 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,50€ 5€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES:

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

As andanças do granito talhado p'los canteiros de Alcains

Explorar os conceitos: Granito; extração do granito; pedra; rocha magmática; unidade de transformação de granito; ciclo das rochas.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Da Pré ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 6Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€ ou 3,50€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES:

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Conservação da Natureza no PNTI: o caso do Monte Barata

Explorar os conceitos: Biodiversidade, conservação da natureza, Área Protegida, Parque Natural, geodiversidade, flora, avifauna, borboletas, mamíferos.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 6 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4,50€ ou 6€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: Autocarros até 25 a 30 lugares

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Territórios Mineiros do Concelho de Idanha-a-Nova

Explorar os conceitos: Mineral, minério, mina, escombreyras, impacte ambiental, rochas metamórficas, rochas magmáticas, reabilitação de áreas mineiras, extração de recursos minerais

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e mineração

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 6 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,50€ ou 5€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: desportos de natureza opcionais

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Bio e Geodiversidade do Canhão Fluvial do Erges - Segura

Explorar os conceitos: Biodiversidade, geodiversidade, extinção de espécies, Área Protegida, Parque Natural, conservação da natureza, erosão fluvial, rochas metamórficas, rochas magmáticas, rochas sedimentares, granito, corneanas, marmitas de gigante, flora, fauna.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€ ou 3,50€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

A Geodiversidade nas Terras do Lince

Explorar os conceitos: geodiversidade; granito; rochas magmáticas; morfologias graníticas; Monte-Ilha; Meteorização; utilização das rochas pelo Homem; rochas sedimentares; Complexo mineiro romano de ouro; espécies da flora da Reserva Natural da Serra da Malcata

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,50€ ou 5€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Workshops

Realização de actividades teórico-práticas sobre diferentes temáticas

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar ao ensino Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Oficina

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Alguns são gratuitos para escolas do Geopark Naturtejo

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: Consultar o microsite www.geonaturescola.com

GEOPARK NATURTEJO E GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Uma Viagem pelo Ciclo das Rochas no Centro de Portugal:

1º Dia: visita às grutas e ao Centro de interpretação das Grutas da Moeda; 2º Dia: Saída de Campo “Os Fósseis de Penha Garcia e os barrocais de Monsanto”. No 1º dia: no decorrer da visita à gruta pretende-se compreender os fenómenos geológicos que deram origem à sua formação e evolução, e identificar as diferentes formações calcárias aí existentes. Ao visitar o Centro de Interpretação Científico-ambiental (Cica gm) pretende-se perceber os vários fenómenos geológicos que originaram o Maciço Calcário Estremenho e a Gruta. Será possível também conhecer as várias utilizações do calcário; observar e identificar uma grande variedade de fósseis e minerais, tanto de Portugal como de outros países, descobrindo assim a sua importância, riqueza e raridade. Durante a visita ao Centro de Interpretação serão realizadas várias experiências que exemplificam de forma simples as várias etapas de formação do Maciço e da Gruta. No 2º Dia: Pretende-se explorar os conceitos de: Icnofósseis; Cruziana; Trilobites; quartzitos; rochas metamórficas; dobras; falhas; sinclinal; estratos; Era Paleozóico; marcas de ondulação; datação relativa; granito; rochas magmáticas; morfologias graníticas; Monte-Ilha; Meteorização; rochas sedimentares, enquanto se percorre a Rota dos Fósseis de Penha Garcia e a Rota dos Barrocais de Monsanto.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) e Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 2 Dias (1º Dia: 2 horas; 2º Dia: 6 horas)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Atividades: 8€, Dormida e refeições: Preços sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
www.grutasmoeda.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: Alojamento: em local a definir no Geopark Naturtejo;
Atividade limitada a 55 alunos no máximo.

GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

48h de Geopark Naturtejo. Podem conjugar-se várias saídas de campo à escolha.
Sugestão 1º dia - Saída de Campo “Os Fósseis de Penha Garcia e os barrocais de Monsanto”;
2º dia - Saída de Campo “O Monumento Natural das Portas de Rodão e os troncos fósseis de Vila Velha de Rodão”.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Do 1º ciclo ao Ensino Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade e Biodiversidade.

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 2 Dias

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Atividades: depende das saídas de campo conjugadas, mas o preço tem desconto se dormirem no território do Geopark Naturtejo; Refeições e alojamento: preços sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176.

OBSERVAÇÕES: Alojamento: em local a definir no Geopark Naturtejo; Podem ser conjugadas outras saídas de campo

MUSEU DA PEDRA

MUSEU DA PEDRA

ATIVIDADE

“Uma Noite no Museu” com atividades pedagógicas para crianças

DESTINATÁRIOS: Crianças

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Crianças dos 6 aos 12 anos

DISCIPLINAS: História, ciências, arqueologia e geologia

TEMAS: A pedra, a ocupação humana no concelho, arqueologia, geologia e ciência

TIPO ACTIVIDADE: Esta iniciativa é constituída por um programa de atividades lúdico-pedagógicas para crianças dos 6 aos 12 anos, devidamente acompanhadas por monitoras dos Serviços Educativos do Museu da Pedra, que terminadas as atividades, pernoitam no Museu da Pedra em perfeitas condições de comodidade e segurança. O objetivo de “Uma Noite no Museu” é aproveitar o potencial pedagógico das exposições permanente e temporária patentes no Museu da Pedra, para promover a aquisição de conhecimentos diversos, através de exercícios práticos especialmente preparados para o efeito. Por outro lado, pretende-se ainda fazer com que as crianças tomem consciência sobre a função cultural do Museu da Pedra e sobre a importância das atividades que aí são desenvolvidas. O programa começa às 20.30 horas com a receção aos pequenos participantes pelas técnicas dos Serviços Educativos que procederão à apresentação e montagem de um acampamento improvisado no auditório da unidade museológica, seguindo-se uma visita guiada à exposição. Às 21h30m as crianças partem “À Descoberta do Museu da Pedra”. Numa emocionante e divertida expedição pelos diferentes espaços, os mini-cientistas vão procurar pistas que conduzam à descoberta de objetos diversos, interpretando as histórias que eles retratam. Às 22.15 horas, as crianças vão realizar a primeira escavação arqueológica no denominado Laboratório Pedagógico, onde vão aprender, de uma forma simplificada, as técnicas usadas pelos arqueólogos e praticá-las num simulacro de escavação com areia. Simultaneamente decorrerão ateliês de Pintura e de Origami subordinados às temáticas das exposições. Às 23.00 horas, haverá uma aula de culinária dinamizada por monitoras e que terminará com a “Ceia dos Cientistas”, após o que será altura de vestir o pijama para deitar... e adormecer ouvindo histórias de aventuras no Museu. Na manhã seguinte o despertar é às 8.00 horas para fazer a higiene matinal, seguindo-se o pequeno-almoço, às 8.30 horas e a despedida às 9.00 horas.

DURAÇÃO: 13 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Para as crianças cumprirem o programa de “Uma Noite no Museu”, os pais precisam de fazer a sua inscrição, mediante o pagamento de 15 Euros, beneficiando de um desconto de 20% por cada irmão. O pagamento deverá ser realizado até à véspera da realização da atividade, na receção do Museu da Pedra. As datas da realização da atividade ainda não estão definidas, e serão divulgadas através do site www.cantanhedeonline.pt, e através dos meios de comunicação

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E MARCAÇÕES: Museu da Pedra, Largo Cândido dos Reis, N.º 4, 3060-174 Cantanhede; museudapedra@cm-cantanhede.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 231423730; 962048217

OBSERVAÇÕES: Os serviços do Museu da Pedra aconselham os pais a levarem as crianças depois de jantar, com saco-cama e almofada, lanterna e roupa confortável para as atividades. A mochila do mini-cientista deve transportar ainda um pijama quente e utensílios de higiene pessoal, incluindo toalha.

MUSEU DA PEDRA

MUSEU DA PEDRA

ATIVIDADE

Visita à Exposição de Arte Sacra do Museu da Pedra

DESTINATÁRIOS: Professores e alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar, 1.º, 2.º e 3.º ciclos e secundário

DISCIPLINAS: Geologia, História, História da Arte, Conservação e Restauro

TEMAS: História da Arte, escultura, conservação e restauro, preservação do património imóvel, inventariação de bens, características geológicas da pedra calcária

TIPO ACTIVIDADE: Visita guiada pela exposição temporária de Arte Sacra do Museu da Pedra, no âmbito de um projeto que tem vindo a ser desenvolvido há 16 anos em parceria com as autoridades religiosas. De acordo com as orientações culturais e pedagógicas que pautam a atividade do Museu da Pedra, esse projeto tem por objetivo dar a conhecer o valor patrimonial do acervo de escultura religiosa existente nas igrejas e capelas do Concelho junto de diferentes públicos, a partir da inventariação das peças segundo um processo que envolve o registo fotográfico e a sua catalogação. Através da visita, o público passa a conhecer as características específicas do calcário desta região, designado por “Pedra d’Ançã”, e as respetivas particularidades que estão de feição com as práticas da escultura em pedra. Aborda-se ainda a evolução da escultura, a técnica usada pelos escultores na execução das suas obras e a importância da preservação, inventariação e catalogação das obras de arte.

DURAÇÃO: 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E MARCAÇÕES: Museu da Pedra, Largo Cândido dos Reis, N.º 4, 3060-174 Cantanhede; museudapedra@cm-cantanhede.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 231423730; 962048217

MUSEU DA PEDRA

ATIVIDADE

Visitas às exposições permanente e temporárias do Museu da Pedra.

A extração de calcário das importantes jazidas que se estendem a Sul do Concelho (Ançã, Portunhos, Outil e Vila Nova) e as atividades que sempre lhe estiveram associadas, têm produzido marcas de natureza antropológica, cultural e artística cujo indiscutível valor patrimonial importa perpetuar. Estes calcários do concelho, genericamente denominados “pedra de Ançã”, constituem um fator importante de desenvolvimento económico. Mas eles são também um símbolo cultural de que o país se orgulha e que o Museu ajuda a perdurar pelo estudo e divulgação do passado, pelo incentivo a novas formas de convivência e criatividade.

DESTINATÁRIOS: Professores e alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, 1.º, 2.º e 3.º ciclos, secundário e universitário

DISCIPLINAS: História, História da Arte, Ciências, Geologia

TEMAS: A temática central da visita é a pedra. E esta temática é apresentada sob diversas perspectivas, ao longo de toda a exposição permanente: perspectivas arqueológica, paleontológica, geológica, histórica, artística, económica e social.

TIPO ACTIVIDADE: Visita guiada pelas exposições do museu. A permanente contempla, entre outros aspetos, a apresentação de estatuária antiga e outros ornamentos com “pedra de Ançã”, as ferramentas utilizadas na sua elaboração, a caracterização geológica do Concelho, os métodos de extração da pedra, artefactos arqueológicos e um importante conjunto de fósseis oriundos das pedreiras locais. A galeria de exposições temporárias procura proporcionar a Cantanhede e aos seus visitantes, de forma continuada e regular, o contacto com a produção escultórica contemporânea e um conhecimento mais aprofundado e atual dos múltiplos aspetos que o trabalho da pedra envolve, promovendo a interdisciplinaridade em articulação com outras instituições museológicas e científicas.

DURAÇÃO: 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

MUSEU DA PEDRA

ATIVIDADE

Percurso geo-turístico

Visita guiada aos locais de extração e transformação dos calcários da região

DESTINATÁRIOS: Professores e Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 2.º e 3.º Ciclos, secundário e universitário

DISCIPLINAS: Ciências, Biologia, Geologia

TEMAS: Sedimentação, Geologia, Paleontologia, preservação ambiental, turismo

TIPO ACTIVIDADE: Visita guiada aos locais de extração e transformação dos calcários da região. O percurso tem início no Museu da Pedra, e a deslocação efetua-se em autocarro.

Através deste percurso, pretendem atingir-se os seguintes objetivos:

- Demonstrar de que forma as alterações climáticas influenciaram a transformação da paisagem ao longo dos séculos;
- Dar a conhecer os locais de extração e transformação dos calcários da região;
- Sensibilizar o público em geral para as implicações ambientais que tal atividade provoca;
- Apresentar formas de recuperação dos espaços sujeitos a exploração;
- Preservar e divulgar as formas tradicionais de trabalhar a pedra;
- Demonstrar a importância fundamental dos produtos tradicionais como fator de desenvolvimento local;
- Interligar as propostas turísticas da faixa marítima com as realidades sócio económicas que as rodeiam;
- Demonstrar a perfeita harmonia entre a natureza e as formas tradicionais de produção.
- Sensibilizar o participante para o património artístico, natural, cultural, arqueológico e industrial da região

DURAÇÃO: 2 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E MARCAÇÕES: Museu da Pedra, Largo Cândido dos Reis, N.º 4, 3060-174 Cantanhede; museudapedra@cm-cantanhede.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 231423730; 962048217

OBSERVAÇÕES: O Município de Cantanhede disponibiliza gratuitamente às escolas do concelho o autocarro de 50 lugares para visitas ao Museu da Pedra ou a atividades no exterior promovidas pelos serviços educativos do Museu, e pontualmente a escolas do distrito, de acordo com a disponibilidade e as regras definidas para a sua cedência.

Aconselha-se o uso de calçado e roupa confortável.

PEDREIRAS DE CALCÁRIO + MUSEU DA PEDRA DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

ATIVIDADE

Visita Guiada a pedreiras Calcárias do Concelho de Cantanhede - Pretendese de forma ludica e in loco dar conhecer o vasto património geo, paleo e arqueológico cujo testemunho físico poderemos encontrar no Concelho de Cantanhede. Elucidar acerca das transformações verificadas no nosso planeta ao longo dos milhares de milhões de anos; Explicar a formação dos calcários, extração e aplicações; Sensibilizar para a necessidade de preservação; Relacionar a geologia e biodiversidade existente com o desenvolvimento sócio económico da região.

DESTINATÁRIOS: Professores e alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; Ciências naturais; Biologia e Geologia. Arqueologia, História

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade, Arqueologia, História

TIPO ACTIVIDADE: Visita de campo + Visita a museu

DURAÇÃO: 3h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Atividade gratuita

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E MARCAÇÕES: Maria Carlos Pêgo mcarlos@cm-cantanhede.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 231 423 730; 967 643 359

OBSERVAÇÕES: Vestuário e calçado prático. Atividade realizada apenas quando condições climáticas o permitam e sob marcação antecipada

Visitas adaptadas, complementadas com a realização de atividades lúdico pedagógicas.

Acessível a pessoas com necessidades especiais

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE

Exposição Permanente “Terra, um planeta dinâmico”

O planeta onde habitamos é um lugar fascinante! Como ficar indiferente perante as imagens das ondas durante uma tempestade... das lavas emitidas por um vulcão em erupção... ou... simplesmente, da beleza das paisagens e da Vida que elas suportam.

Mas, se a simples observação destes processos naturais já nos seduz, a compreensão da sua origem abre toda uma nova e inesperada forma de nos relacionar com o Mundo que nos rodeia.

“Terra, um planeta dinâmico” é uma exposição composta por dezenas de módulos interativos e expositivos que permitem perceber, de uma forma simples mas profunda, a Terra onde vivemos. Um conhecimento imprescindível num Mundo habitado por mais de 7 500 milhões de pessoas e onde é cada vez mais difícil assegurar a sua sustentabilidade.

“Terra, um planeta dinâmico” é um lugar onde se quebram barreiras entre a Geologia e a Física, a Biologia... a Química e... onde não ficarás indiferente... qualquer que seja a tua formação ou idade.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Ensino Pré-escolar; Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais

DISCIPLINAS: Geologia, Física, Biologia, Química, Ciências Naturais, Geografia, Estudo do Meio, Matemática, Economia e História & Filosofia das Ciências

TEMAS: Tempo Geológico; Estados físicos da Matéria; Formação do Sistema Solar; Zonamento Químico da Terra e Tabela Periódica; Formas de propagação da energia térmica; Zonamento Físico da Terra; Ciclo Hidrológico e Rochas Sedimentares; Ciclo Hidrológico e Ciclo Tectónico; Ciclo Tectónico - Magmatismo - Metamorfismo - Sismicidade - Geologia de Portugal - Fontes Hidrotermais; Deriva Continental à Expansão dos Fundos Oceânicos; Dificuldades na Exploração dos Fundos Oceânicos (Pressão Atmosférica & Pressão Hidrostática); Métodos diretos e indiretos; Morfologia dos fundos oceânicos; Constituição da crosta oceânica; Cartografia Geológica; Geologia e Sociedade; Recursos Geológicos; Portugal e a Extensão da Plataforma Continental.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 2 horas (aproximadamente)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade | 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as)/educadores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

Atividade

Exposição temporária - “Evolução, Resposta a um planeta em mudança”

ATIVIDADE

Esta exposição, que tem acompanhado desde há vários anos o Centro Ciência Viva de Estremoz foi PROFUNDAMENTE RENOVADA com a inclusão de novos fósseis / réplicas e atividades experimentais. Um dinamismo muito maior permitirá que os visitantes saiam com uma ideia bastante mais dinâmica de como a Vida e a Terra foram evoluindo de forma a permitir a enorme diversidade dos seres vivos que habitaram / habitam o nosso planeta. Uma maneira pouco frequente de perceber a Evolução, juntando conhecimentos de Biologia com Geologia mas também de Física... Química... e até Matemática...

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Ensino Pré-escolar; Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais

DISCIPLINAS: Geologia, Física, Biologia, Ciências Naturais, Química, Matemática e História & Filosofia das Ciências

TEMAS: Escala dos tempos Geológicos; Datação Absoluta e Relativa; Princípios fundamentais da Geologia; Catastrofismo versus Uniformismo; Processos de fossilização; Evolução da Vida na Terra; Extinções; Tempo Geológico; Atmosfera redutora versus oxidante; Formação da Terra à origem da Vida; das marés do Paleozóico à saída das águas; da extinção do Pérmico à Vida no mesozóico; Da extinção do Mesozóico à Vida Atual; Dos Primatas ao Homem.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade | 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as)/educadores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE

Exposição temporária “Vendo o Planeta Terra... nos Ombros de Gigantes”

A mais recente produção do Centro Ciência Viva de Estremoz. Mais de 100 m² de uma exposição profundamente interativa... Uma abordagem original misturando roldanas, alavancas, Arquimedes, eletricidade, ciclo hidrológico, zonamento interno da Terra e... tantas outras coisas... Por trás desta mistura, aparentemente caótica, está afinal a necessidade de abordagens pluridisciplinares para melhor perceber sistemas complexos como o planeta onde vivemos. Física, Química, Geologia, Biologia e Matemática só existem como Ciências independentes pela impossibilidade de estudar tudo em simultâneo.

A oportunidade de descobrir, não só os fundamentos de alguns processos simples (como por exemplo, que princípios estão por trás do funcionamento dos sistemas de alavancas... dos circuitos elétricos... ou das transições de fase da água) mas a forma como este conhecimento nos permite compreender melhor o ciclo hidrológico... as tempestades... ou o zonamento do interior da Terra.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos.

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Ensino Pré-escolar; Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Cursos Profissionais, Necessidades Educativas Especiais.

DISCIPLINAS: Geologia, Física, Biologia, Química, Geografia.

TEMAS: Radiação, Condução e Convecção; Princípio de Arquimedes; dos porquês à sua importância na Geodinâmica externa da Terra; Dos campos magnéticos ao magnetismo terrestre... e às inversões de polaridade...; Da Pressão e Temperatura... e salinidade... às transições de fase da Água... e ao zonamento físico do planeta Terra; Rochas ígneas, metamórficas e sedimentares e sua distribuição na Terra; do zonamento químico da Terra... ao do Sistema Solar; Das circulações da atmosfera e dos oceanos ao Clima da Terra; Das trovoadas à eletricidade e aos circuitos elétricos; Das alavancas e roldanas à compreensão das distribuições das forças.. e ao ciclo hidrológico; Do espectro eletromagnético à luz visível e... aos olhos...; Da tectónica de Placas aos afloramentos... dos afloramentos à história geológica.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade | 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas. Disponibilidade da exposição sujeita a confirmação no momento da marcação.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE

Exposição temporária “Ver o presente...%!?”

O nosso futuro joga-se com números que, pela sua dimensão, escapam ao nosso entendimento. “Ver o Presente” é um espaço de reflexão e compreensão de alguns números (relacionados, por exemplo, com a água ou a energia - quer a nível de consumos quer de fontes) que se tornam cada vez mais importantes compreender, tendo em vista perceber o verdadeiro significado do conceito de Sustentabilidade.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos.

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Cursos Profissionais, Necessidades Educativas Especiais.

DISCIPLINAS: Geologia, Física, Geografia e Economia

TEMAS: Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável; Evolução da População; Energia, consumos e fontes energéticas (petróleo, eólica, solar, biocombustíveis & nuclear); água, consumos e reservatórios; Florestas, distribuição no planeta ao longo do tempo.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade | 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas. Disponibilidade da exposição sujeita a confirmação no momento da marcação.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE

Exposição temporária “Do Silício à Sílica; 2 milhões de anos de Evolução”

Apesar de pouco conhecido, desde sempre que o Silício tem sido um dos elementos químicos fundamentais na evolução da nossa Sociedade; dos instrumentos líticos pré-históricos de sílex até aos processadores dos modernos computadores. Associado ao Oxigénio, um outro elemento químico bem mais conhecido, o Silício dá origem à Sílica que, frequentemente surge na Natureza com formas de grande beleza. O corpo principal desta exposição, é constituído por várias dezenas de cristais de grande qualidade estética e científica, que permitem abordar um conjunto diversificado de temas relacionados com o Silício. O Silício & a vida; cor, o reflexo da imperfeição; cristais, a expressão do invisível e Sílica & Sociedade, são apenas alguns dos assuntos explorados.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Cursos Profissionais.

DISCIPLINAS: Geologia, Física, Biologia, Química e História & Filosofia das Ciências

TEMAS: Tabela Periódica - Estrutura Cristalina e ligação química; Zonamento químico da Terra; Silício e seres vivos; Dos elementos químicos à cor dos objetos; Sílica e Sociedade; dos primórdios e à atualidade.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas. Disponibilidade da exposição sujeita a confirmação no momento da marcação.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE - Exposição temporária “Evolução; Portugal de antes da História”

A enorme diversidade geográfica do território de Portugal é indissociável da sua grande variedade geológica; os granitos do Norte de Portugal, os xistos do Alentejo ou os calcários e argilas do litoral algarvio são apenas alguns dos exemplos. A aparente complexidade da Geologia de Portugal acessível a todos através de um conjunto de 10 painéis de grandes dimensões associados a uma coleção de cerca de 3 dezenas de amostras de rochas de grande qualidade que exemplificam os principais momentos do nosso passado mais remoto. A forma ideal para perceber qual a relação entre a geologia de Portugal e a génese e destruição da Pangeia, o último supercontinente.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, , Cursos Profissionais.

DISCIPLINAS: Geologia (Biologia e Geologia), Ciências Naturais.

TEMAS: Geologia de Portugal, Classificação de Rochas.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 1 hora cada

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas. Disponibilidade da exposição sujeita a confirmação no momento da marcação.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE - Observatório de Ciências da Terra, Professor Doutor José Mariano Gago

Sem dúvida, um dos grandes problemas que se coloca aos jovens na compreensão de alguns dos processos que ocorrem no nosso planeta, é a dificuldade em visualizar a 3 DIMENSÕES os esquemas bidimensionais que observam nas aulas e nos livros. Este facto, agrava-se quando o objetivo é perceber, por exemplo, a evolução das placas tectónicas ao longo de períodos de tempo que se medem em milhões de anos. Com o novo espaço do Centro Ciência Viva de Estremoz, único em Portugal, esta dificuldade deixa de existir! A possibilidade de projetar todos estes esquemas numa enorme esfera com cerca de 2 metros de diâmetro, constitui uma nova forma de aprendizagem muito mais eficiente.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Geografia, Biologia, Física, Biologia e Geologia e Economia

TEMAS: A nossa equipa desenvolveu / desenvolve, uma série de apresentações especialmente pensadas para os vários níveis de ensino, que são dinamizadas no OBSERVATÓRIO com o apoio dos nossos monitores e complementadas com atividades experimentais. Neste momento é já possível: Visualizar a 3D a EVOLUÇÃO GEOLÓGICA DE PORTUGAL desde o Pré-câmbrico até à Atualidade; uma maneira única de compreender a Geologia de Portugal no contexto da Tectónica de Placas; Compreender a génese das principais CADEIAS DE MONTANHAS e dos OCEANOS; a interação entre os ciclos Tectónicos e Hidrológico ao longo do tempo geológico; Perceber a relação entre a formação de uma CADEIA DE MONTANHAS e o CICLO DAS ROCHAS; interligando a Tectónica de Placas e a modelação com prensas de areia; Perceber os argumentos de WEGENER da Deriva Continental; às pontes continentais e aos dados paleoclimáticos. Compreender como a tectónica de placas influenciou / influencia a DISTRIBUIÇÃO DOS SERES VIVOS no nosso planeta; a interação entre as teorias da Tectónica de Placas e da Evolução. Compreender a génese / distribuição de alguns dos principais RECURSOS GEOLÓGICOS; que utilizamos no contexto de uma possível exploração sustentável. Estas são apenas algumas das possibilidades atualmente existentes e... estamos disponíveis para explorar novos desafios que eventualmente nos venham a ser propostos.

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE - Laboratório Espaço Ciência

Este é um local onde a curiosidade, a discussão, o espírito científico, a análise e o registo dos resultados são fomentados nos pequenos jovens cientistas. Aqui são promovidas atividades experimentais para os alunos do ensino pré-escolar, básico (1.º e 2.º ciclos), adaptadas e dirigidas para este público alvo

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar, Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Necessidades Educativas Especiais.

DISCIPLINAS: Física, Química, Geologia (Biologia e Geologia), Biologia, Geografia, Estudo do Meio e Ciências Naturais

TEMAS: O Centro Ciência Viva de Estremoz apresenta uma grande oferta de atividades experimentais, ver documento próprio em www.ccvestremoz.uevora.pt

TIPO ATIVIDADE: Oficina - Atividades Experimentais

DURAÇÃO: 1 HORA CADA

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - Ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade (gratuito para professores(as)/educadores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. O Centro Ciência Viva de Estremoz dispõe de alojamento para as escolas e os seus grupos de alunos, eventualmente para as mais distantes, mas igualmente disponível para outras interessadas, em condições bastantes vantajosas

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE - PEDREIRA DE EXTRAÇÃO DE MÁRMORES “PEDREIRA DE SANTO ANTÓNIO”

Visita a uma exploração de mármore em laboração, onde se dá destaque aos processos associados à génese das litologias presentes, a sua relação com a topografia da região; os processos de exploração desta rocha ornamental assim como os problemas sociais, económicos e ambientais inerentes à indústria extrativa.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclos), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais

DISCIPLINAS: Geologia, (Biologia e Geologia), Geografia, Ciências Naturais, Estudo do Meio, Biologia e Economia

TEMAS: Evolução geológica de Portugal em geral e do Alentejo em particular; Estruturas geológicas; dobras e falhas; Da Geologia aos Montes e Vales; a influência da Geologia na Geomorfologia; Génese das rochas metamórficas em geral e dos mármore em particular; Rochas ornamentais e sua exploração; Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável - consumo local versus consumo global

TIPO ATIVIDADE: Atividade Campo

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - Ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade | 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Nesta atividade é necessário calçado fechado, roupa confortável e capacete de proteção individual, no entanto este último é fornecido pelo Centro Ciência Viva de Estremoz. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE - Sistema Solar à Escala do concelho Estremoz

Em torno de Estremoz existe o único Sistema Solar à escala em toda a Península Ibérica e um dos poucos a nível mundial. Um instrumento pedagógico único para perceber a verdadeira dimensão do nosso Universo; para todos os níveis de ensino, a visita pode ir de 3 horas a todo o dia consoante a modalidade escolhida.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclos), Secundário, Ensino Superior, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais

DISCIPLINAS: Geologia, (Biologia e Geologia), Física, Física e Química, Ciências Naturais, Estudo do Meio e História & Filosofia das Ciências

TEMAS: A importância da construção de modelos, usando escalas adequadas, como única forma de compreender as verdadeiras dimensões do Sistema Solar; Génese do Sistema Solar em geral e da Terra em particular; Como o Homem foi vendo o Universo ao longo dos tempos; Aristóteles, Ptolomeu, Copérnico, Tycho Brahe, Kepler, Galileu e Newton; O que torna a Terra um planeta “especial”?; Compreender os movimentos dos planetas do Sistema Solar; Viagem a pé pelos planetas telúricos - a compreensão do “vazio” onde vivemos; Viagem de camioneta até Saturno; a compreensão da “lei” de Bode; Planetas telúricos versus planetas gigantes - o porquê desta dicotomia

TIPO ATIVIDADE: Atividade Campo

DURAÇÃO: 1 hora - Versão curta (até Marte) 2 horas - Versão Longa (até Neptuno)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 3,50€/aluno - Ensino pré-escolar e 1.º Ciclo de Escolaridade | 4,00€/aluno - 2.º Ciclo de Escolaridade | 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Nesta atividade é necessário calçado e roupa confortável/desportiva, tal como colete refletor, no entanto este último é fornecido pelo Centro Ciência Viva de Estremoz. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada. As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE laboratorial “Da classificação de fósseis à determinação da idade das rochas”

Uma atividade laboratorial na qual os alunos irão proceder à identificação de fósseis representativos dos principais grupos biológicos e sua utilização na datação de camadas e na determinação de paleoambientes.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia (Biologia e Geologia), Ciências Naturais e Biologia

TEMAS: Sistemática em paleontologia; Datações relativas e absolutas; Classificação de fósseis e determinação da sua distribuição estratigráfica e dos paleoambientes; Correlação paleontológica

TIPO ATIVIDADE: Atividade Laboratorial - Oficina

DURAÇÃO: 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE prática “Jardim de Pedra das Maltezas”

Das rochas aos mapas geológicos passando pela elaboração de cortes geológicos com duração aproximada de 3 horas. Esta realiza-se nos jardins do Centro Ciência Viva de Estremoz utilizando um conjunto de afloramentos reais

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia (Biologia e Geologia), Ciências Naturais e Biologia

TEMAS: Sistemática em paleontologia; Datações relativas e absolutas; Classificação de fósseis e determinação da sua distribuição estratigráfica e dos paleoambientes; Correlação paleontológica

TIPO ATIVIDADE: Atividade Laboratorial - Oficina

DURAÇÃO: 3 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE laboratorial “Das prensas de areia à génese de estruturas geológicas”

Uma atividade laboratorial, que permite simular a génese de estruturas geológicas (dobras e falhas), aplicando as metodologias da modelação analógica, e integrando o ciclo das rochas ao ciclo tectónico, através da observação de amostras de mão de rochas que se formam em cada contexto.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Física, Biologia e Geologia e História & Filosofia das Ciências

TEMAS: O método científico em Geologia; o problema do Tempo; Modelação analógica de processos tectónicos; Comportamentos dúcteis e frágeis dos materiais rochosos; Areia - um análogo perfeito para a simulação de comportamentos frágeis; Simulação de dobras e falhas em laboratório; Ambientes compressivos versus ambientes extensivos - tipos de falhas; Da deformação de sedimentos oceânicos à formação das cadeias de montanhas - uma experiência simples com uma pilha de areia; Da simulação da erosão às cartas geológicas - um exemplo prático utilizando a modelação analógica das estruturas tectónicas

TIPO ATIVIDADE: Atividade Laboratorial - Oficina

DURAÇÃO: 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Os preços abaixo incluem - Exposição Permanente, mais 2 a 3 atividades/exposições à escolha: 4,50€/aluno - 3.º Ciclo de Escolaridade e Ensino Secundário (gratuito para professores(as) que acompanhem grupos escolares).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado. Pode ser realizada por pessoas com mobilidade condicionada.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE - Saída de Campo “ALMOGRAVE - SINES; da Pangeia ao Atlântico ou uma viagem ao Ciclo das Rochas”

As saídas de campo são uma oportunidade única para os alunos observarem in situ, os conteúdos aprendidos e adquiridos na sala de aula. Durante as saídas, são mostrados afloramentos únicos cuja observação revela uma enorme diversidade de processos e fenómenos geológicos, que se conjugam na compreensão da história geológica dos terrenos que constituem Portugal Continental. Destacam-se nesta saída: compreensão da génese das rochas sedimentares, ígneas e metamórficas, no contexto da tectónica de placas; relação entre o ciclo das rochas e o ciclo tectónico; das rochas paleozóicas de Almogrove à génese do supercontinente Pangeia; das rochas mesozóicas de Sines à abertura do oceano Atlântico; da génese de dobras e estruturas associadas (e.g. clivagem e veios) à sua sistemática (e.g. antiformal, sinformal, anticlinal e sinclinal); da génese de falhas à sua sistemática (e.g. falhas normais, inversas e verticais); alguns aspetos geomorfológicos (e.g. praias atuais, plataforma de abrasão marinha e praias levantadas).

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia e Geografia

TEMAS: Compreensão da génese das rochas sedimentares, ígneas e metamórficas, no contexto da tectónica de placas; Metamorfismo de contacto e regional; Relação entre o ciclo das rochas e o ciclo tectónico; Das rochas paleozóicas de Almogrove à génese do supercontinente Pangeia; Das rochas mesozóicas de Sines à abertura do oceano Atlântico; Da génese de dobras e estruturas associadas (e.g. clivagem e veios) à sua sistemática; (e.g. antiformal, sinformal, anticlinal e sinclinal); Da génese de falhas à sua sistemática (e.g. falhas normais, inversas e verticais); Compreensão da evolução Geológica de Portugal; Alguns aspetos geomorfológicos (e.g. praias atuais, plataforma de abrasão marinha e praias levantadas).

TIPO ATIVIDADE: Atividade Campo (Saída de Campo)

DURAÇÃO: entre 6 a 8 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta; depende do número de alunos (contempla-se a deslocação, dos geólogos que vão acompanhar e dinamizar a saída de campo e as suas refeições).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Nesta atividade é necessário calçado e roupa confortável, água e almoço de campo. As visitas são guiadas/dinamizadas por pessoal especializado - geólogos. Encontra-se disponível uma ficha modelo para preenchimento por parte dos alunos, ao longo da saída de campo.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ e/ou ESCOLAS, INSTITUIÇÕES DE TODO O PAÍS

ATIVIDADE - CONFERÊNCIAS

Conferências: 3.º Ciclo do Ensino Básico:

- Porque se partem as coisas; da abertura de um pacote de batatas fritas à Tectónica de Placas.
- Frankenstein, a Revolução Francesa, os dinossáurios e... tu!
- Da Evolução da Terra à Evolução dos Seres Vivos...
- Por que há Montes e Vales?
- Sustentável insustentabilidade; uma reflexão sobre os nossos recursos.

Ensino Secundário:

- Porque se partem as coisas; da abertura de um pacote de batatas fritas à Tectónica de Placas.
- Jangada de pedra; uma visita ao passado geológico de Portugal.
- Da deformação de areias ao ciclo das rochas, passando pela Tectónica de Placas.
- Sustentável insustentabilidade; uma reflexão sobre os nossos recursos.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3.º ciclo) e Secundário

DISCIPLINAS: Ver oferta/programa próprio

TEMAS: Ver oferta/programa próprio

TIPO ATIVIDADE: Palestras - Conferências

DURAÇÃO: 1 hora (cada)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: O preço é fixado tendo em conta a distância a percorrer (Estremoz ao local da atividade).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES:

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ E/OU ESCOLAS - INSTITUIÇÕES DE TODO O PAÍS

ATIVIDADE - ENERGIA A PEDALAR

É um projeto concebido pela Quercus: Associação Nacional de Conservação da Natureza – ao qual se junta agora o Centro Ciência Viva de Estremoz, assumindo o compromisso de o dinamizar junto de escolas, instituições, municípios e de entidades interessadas. “Energia a Pedalar” é um módulo didático constituído por 5 bicicletas, cada uma das quais representa uma das diferentes formas de energia renovável que existe no nosso planeta. As bicicletas ligam-se a diferentes mecanismo que são acionados assim que se começa a pedalar. A partir da energia gerada pelo movimento das bicicletas, que cada indivíduo lhe proporciona, é possível simular a utilização de várias fontes de energias renováveis.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Cursos Profissionais, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais.

DISCIPLINAS: Físico-química, Física, Ciências Naturais.

TEMAS: Energias renováveis, nomeadamente:

- Energia Potencial Gravítica e Barragens...
- Ondas e Energia...
- Vento e Energia Eólica...
- Sol e Energia Fotovoltaica...
- Movimento e Energia Cinética...

TIPO ATIVIDADE: Atividade a realizar no exterior (e.g. Instituições)

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: O preço é fixado tendo em conta a distância a percorrer (Estremoz ao local da atividade). Atividade sujeita às condições meteorológicas.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Para executar atividade é necessário uma área mínima de 20 metros quadrados, Atividade sujeita às condições meteorológicas.

O CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ E OU ESCOLAS/INSTITUIÇÕES DE TODO O PAÍS

ATIVIDADE - OBSERVAÇÕES ASTRONÓMICAS

O Centro Ciência Viva de Estremoz realiza este ano letivo sessões de observação astronómica em várias escolas e instituições. É uma forma diferente, de observar Marte, Saturno e outros objetos através de telescópios e esclarecer todas as suas dúvidas na companhia de astrónomos. Talvez fique a saber a resposta à pergunta “Existem mais grãos de areia na Terra do que estrelas no céu?”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1.º Ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Cursos Profissionais, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais.

DISCIPLINAS: Físico-química, Física, Ciências Naturais, Estudo do Meio e Astronomia.

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Variável. O preço é fixado tendo em conta a distância a percorrer (Estremoz ao local da atividade).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Levar água e roupas confortáveis, incluindo agasalhos para as sessões noturnas. Atividade sujeita às condições meteorológicas e local com pouca poluição luminosa.

O CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ E OU ESCOLAS/INSTITUIÇÕES DE TODO O PAÍS

ATIVIDADE - PLANETÁRIO INSUFLÁVEL

Como posso ficar a conhecer um pouco melhor o nosso Céu? Como posso encontrar a Estrela Polar? Para onde apontam as Três-Marias? Por que é que o caçador nunca encontra o escorpião? As respostas a estas e outras questões podem agora ser descobertas no Centro Ciência Viva de Estremoz. O Centro Ciência Viva de Estremoz, dispõe de um planetário insuflável que permite a visualização do nosso céu de forma prática e confortável. Esta nova atividade estará disponível para escolas, colégios e instituições de ensino. As sessões de Planetário são dinamizadas por um comunicador de ciência pelo que são adequadas a todas as faixas etárias, tendo este o cuidado de adaptar o discurso em função dos grupos. Pode ser realizada nas instalações do Centro Ciência Viva de Estremoz ou em várias zonas do país.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Ensino Pré-Escolar, Básico (1.º Ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º ciclo), Secundário, Cursos Profissionais, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais

DISCIPLINAS: Físico-química, Física, Ciências Naturais, Estudo do Meio e Astronomia.

TEMAS: Astronomia, Sistema Solar, Constelações, Planetas, Estrelas

TIPO ATIVIDADE: Oficina ou atelier; Planetário Insuflável

DURAÇÃO: 45 minutos a 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Variável. O preço é fixado tendo em conta a distância a percorrer (Estremoz ao local da atividade).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz; E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Para executar a atividade é necessário uma área mínima de 30 metros quadrados e um ponto de eletricidade.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ



ATIVIDADE - SCHOOL ROCKS -

PREPARAR O EXAME NACIONAL (BIOLOGIA E GEOLOGIA- GEOLOGIA)

Vais fazer o exame de geologia do secundário? Tens dúvidas de geologia?

Então esta mensagem interessa-te porque a geologia se aprende essencialmente no campo!

O Centro Ciência Viva de Estremoz e a Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora propõem-te um desafio... uma forma muito eficiente de te preparares para os exames nacionais de geologia. Ver e discutir a matéria do Secundário “in loco” em 2 dias! O Centro Ciência Viva de Estremoz e a Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora estão à tua espera! Geólogos e Professores da Universidade de Évora vão mostrar-te também no campo aquilo que estudaste nos livros...

Cientes da importância que a observação dos processos geológicos têm na sua compreensão, o Centro Ciência Viva de Estremoz e a Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora prepararam uma saída de campo que, pelas suas características pedagógicas excecionais, permitirá rever a generalidade dos conteúdos de Geologia abordados no Ensino Secundário.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Ensino Secundário - 11.º ano Ciências e Tecnologias

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Tempo Geológico; Estados físicos da Matéria; Formação do Sistema Solar; Zonamento Químico da Terra e Tabela Periódica; Formas de propagação da energia térmica; Zonamento Físico da Terra; Ciclo Hidrológico e Rochas Sedimentares; Ciclo Hidrológico e Ciclo Tectónico; Ciclo Tectónico - Magmatismo -Metamorfismo - Sismicidade - Geologia de Portugal - Fontes Hidrotermais; Deriva Continental à Expansão dos Fundos Oceânicos; Dificuldades na Exploração dos Fundos Oceânicos (Pressão Atmosférica & Pressão Hidrostática); Métodos diretos e indiretos; Morfologia dos fundos oceânicos; Constituição da crosta oceânica; Cartografia Geológica; Geologia e Sociedade; Recursos Geológicos; Portugal e a Extensão da Plataforma Continental.

Compreensão da génese das rochas sedimentares, ígneas e metamórficas, no contexto da tectónica de placas; Metamorfismo de contacto e regional; Relação entre o ciclo das rochas e o ciclo tectónico; Das rochas paleozóicas de Almogrove à génese do supercontinente Pangeia; Das rochas mesozóicas de Sines à abertura do oceano Atlântico; Da génese de dobras e estruturas associadas (e.g. clivagem e veios) à sua sistemática; (e.g. antiformas, sinformas, anticlinais e sinclinais); Da génese de falhas à sua sistemática (e.g. falhas normais, inversas e verticais); Compreensão da evolução Geológica de Portugal; Alguns aspetos geomorfológicos (e.g. praias atuais, plataforma de abrasão marinha e praias levantadas).

TIPO ATIVIDADE: Visita Museu, Atividade em Laboratório e Atividade de Campo

DURAÇÃO: 16 horas (programa próprio)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço a divulgar posteriormente

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz; E-mail: ccvestremoz@uevora.pt
Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Atividade direcionada para alunos do ensino secundário que vão realizar exame nacional de Biologia e Geologia. Para o ano letivo 2018/2019 será realizada nos dias 7 e 8 de junho de 2019

CONGRESSO JOVENS INVESTIGADORES EM GEOCIÊNCIAS, LEG 2018 (CJIG, LEG 2018)

ATIVIDADE - CONGRESSO

O Congresso Jovens Investigadores em Geociências (CJIG) realizado sob a égide do Centro Ciência Viva de Estremoz e do Instituto de Ciências da Terra, tem como principal foco a apresentação dos trabalhos realizados pelos jovens investigadores na área das Ciências da Terra. Este encontro possibilita não só a partilha dos novos dados obtidos mas também a discussão dos mesmos, fortalecendo aprendizagens com as comunicações de oradores convidados e uma saída de campo. O CJIG teve a sua primeira edição em outubro de 2011 e devido à sua aceitação positiva por parte da comunidade científica no ramo das geociências, tem-se realizado nos anos consequentes. Em 2018 contamos com a 8ª edição deste Congresso, de 24 a 27 de novembro.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Ensino Superior

DISCIPLINAS: Ambiente, Biogeografia e Paleontologia, Estratigrafia, Educação em Geociências, Energia Geoarqueologia e Arqueometria, Geoconservação, Geodesia e SIG's, Geoética, Geofísica. Geografia, Física, Geologia Económica, Geologia Fundamental e Aplicada. Hidrologia e Hidrogeologia, Oceanografia, Pedologia, Riscos Geológicos

TEMAS: Ambiente, Biogeografia e Paleontologia, Estratigrafia, Educação em Geociências, Energia Geoarqueologia e Arqueometria, Geoconservação, Geodesia e SIG's, Geoética, Geofísica, Geografia Física, Geologia Económica, Geologia Fundamental e Aplicada, Hidrologia e Hidrogeologia, Oceanografia, Pedologia, Riscos Geológicos

TIPO ATIVIDADE: Congresso

DURAÇÃO: 16 horas (só apresentações) a 32 horas (com saída de campo)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço a divulgar posteriormente

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz; E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: DATAS DE INTERESSE

Submissão das comunicações - 15 outubro 2018
Inscrição sem agravamento de preço – 25 outubro 2018
Aceitação das comunicações – 8 novembro 2018
Re-submissão das comunicações – 15 novembro 2018
Limite máximo para a inscrição – 16 novembro 2018
Programa definitivo do encontro – 16 novembro 2018
Sessão de comunicações – 24 e 25 novembro 2018
Saída de Campo – 26 e 27 novembro 2018

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ



ATIVIDADE - Centro de Formação

O Centro Ciência Viva de Estremoz, em colaboração com a Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, está profundamente envolvido em ações de formação dedicadas aos professores. Para o ano letivo de 2018/2019, diversas novidades foram especialmente preparadas indo ao encontro de algumas das necessidades que nos vão sendo transmitidas pelos professores(as).

DESTINATÁRIOS: Professores(as)

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Professores(as) dos grupos de recrutamento 100, 110, 230 e 520.

DISCIPLINAS: Variável - dependendo de cada ação de formação

TEMAS: Centro Ciência Viva de Estremoz

TIPO ATIVIDADE: Ação de formação - Acreditada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua.

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: O preço da cada ação de formação será divulgado posteriormente.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 1 1

OBSERVAÇÕES: É possível efetuar uma pré-inscrição em: www.ccvestremoz.uevora.pt

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ E OU ESCOLAS/INSTITUIÇÕES DE TODO O PAÍS

ATIVIDADE - Quiosque de Ciência

Um atrelado frente com uma pequena exposição interativa dirigida para as Ciências Exatas e Naturais permite a divulgação científica no espaço escolar. As atividades e módulos experimentais expostos podem ser adaptados a todos os níveis de ensino.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Alunos do ensino pré-escolar; 1.º, 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico; Ensino Secundário, Cursos Vocacionais, Necessidades Educativas Especiais.

DISCIPLINAS: Variável - As temáticas a abordar nesta atividade são solicitadas pela entidade contratante.

TEMAS: Variável - As temáticas a abordar nesta atividade são solicitadas pela entidade contratante

TIPO ATIVIDADE: Atividade à realizar no exterior (e.g. Escolas, Instituições, etc...)

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Variável. O preço é fixado tendo em conta a distância a percorrer (Estremoz ao local da atividade).

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz
E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 1 11

OBSERVAÇÕES: Para executar a atividade é necessário uma área mínima de 20 metros quadrados. Atividade sujeita às condições meteorológicas.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ

ATIVIDADE – XIV CONGRESSO NACIONAL CIENTISTAS EM AÇÃO

Este Congresso, realizado anualmente no Centro Ciência Viva de Estremoz, é a oportunidade dos alunos e professores dos diferentes níveis escolares apresentarem os seus trabalhos experimentais, desenvolvidos e criados na escola, num ambiente de Congresso Científico; uma forma ideal de promover o contacto e a partilha de ideias entre os estudantes fomentando a partilha do conhecimento e o espírito crítico; mostrando que em Ciência é perfeitamente normal as nossas ideias serem questionadas pelos pares.

DESTINATÁRIOS: Professores /Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1.º ciclo), Básico (2.º ciclo), Básico (3.º Ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Físicas e Naturais, Estudo do Meio.

TEMAS: Os trabalhos a elaborar devem estar sempre relacionados com a temática geral do funcionamento do nosso Planeta.

No entanto, ao termos optado pela Terra como tema central, de modo nenhum se limitam os projetos às disciplinas de Ciências Naturais, Biologia/Geologia.

Com efeito, o funcionamento do nosso planeta só pode ser compreendido pela conjugação de várias ciências como a Física (e.g. forças), a Química (e.g. reações químicas), a Informática (e.g. modelar os fenómenos naturais) ou a Biologia (e.g. a evolução dos seres vivos não se fez à revelia da evolução do próprio planeta).

TIPO ATIVIDADE: Congresso

DURAÇÃO: 8 Horas /dia (ver programa próprio)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito mas necessita de inscrição prévia

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Centro Ciência Viva de Estremoz

Espaço Ciência, Convento das Maltezas 7100-513 Estremoz

E-mail: ccvestremoz@uevora.pt Site: www.ccvestremoz.uevora.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 334 285 Tlm.: 968 312 768 ou 912 165 111

OBSERVAÇÕES: Ano letivo 2018/2019: 2 de maio de 2019 para o 1º Ciclo do Ensino Básico; 3 de maio de 2019 para o 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico; 4 de maio de 2019 para o Ensino Secundário.



MUSEU DO MÁRMORE

ATIVIDADE

À Descoberta do Museu do Mármore” - educar e sensibilizar de forma pedagógica e divertida em áreas como a Indústria, a História, a Arte, o Património e o Ambiente através de uma visita orientada, onde o guia desenvolve um tema diretamente articulado com os programas escolares ou temáticas previamente solicitadas, no âmbito das áreas abrangidas pelo Museu, por forma a embarcar a comunidade escolar numa viagem sensorial e interativa pelo tão visitado Museu do Mármore de Vila Viçosa.

DESTINATÁRIOS: Docentes, Auxiliares e Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar; 1º, 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico; Ensino Secundário e Ensino Superior

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; Biologia e Geologia; Outras

TEMAS: Exploração, Extração e Transformação do Mármore

TIPO ATIVIDADE: Visita interativa de exploração do Museu

DURAÇÃO: 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Entrada gratuita

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Margarida Borrega: margarida.borrega@cm-vilavicoso.pt ou geral@cm-vilavicoso.pt www.cm-vilavicoso.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 268 88 93 10, Tlm. 925 772 043

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP1 - “O Espaço e o Tempo do Geopark Estrela” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark de Seia (CISE) pelas 10h00m, ao longo do qual serão abordados conteúdos programáticos relativos às áreas das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º ano, estando o seu término previsto para as 18h00m. Este percurso inclui uma visita ao Centro de Interpretação da Serra da Estrela (CISE), bem como a diferentes locais de interesse geológico e geomorfológico (geossítios), cuja observação e interpretação nos permitirá abordar conceitos como relevo, altitude, clima, rochas, minerais, biodiversidade e sua proteção e património histórico-cultural.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Relevo, altitude, clima, rochas, minerais, biodiversidade e sua proteção e património histórico-cultural

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de abril a outubro.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP2 - “Lugares da (e com) História” - O Percurso inicia-se na Porta do Geopark de Belmonte (Ecomuseu do Zêzere) pelas 10h00m, estando previsto o seu término para as 18h00m. Ao longo deste percurso serão visitados vários locais de interesse geológico e geomorfológico (geossítios), cuja observação e interpretação permitirá abordar conteúdos programáticos relativos às áreas das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º ano. Este percurso também inclui a visita ao Ecomuseu do Zêzere e do Museu Judaico de Belmonte e, em conjunto com os restantes locais a visitar, permitirá abordar os conceitos de: rio, relevo, rochas, minerais e sua aplicação, proteção da biodiversidade, património romano, cultura medieval, descobrimentos e património judaico.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Rio, relevo, rochas, minerais e sua aplicação, proteção da biodiversidade, património romano, cultura medieval, descobrimentos e património judaico

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Os museus estão encerrados à 2ªfeira.
Período aconselhável de realização: todo o ano.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP3 - “O granito e a ocupação humana” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark de Celorico da Beira (Castelo de Linhares da Beira) pelas 10h00m, estando o seu término previsto para as 18h00m. Através da observação e interpretação dos vários locais de interesse geológico, geomorfológico e também arqueológico, abordar-se-ão conteúdos programáticos relativos às áreas das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º e 6º ano. Neste programa educativo será possível observar e analisar a paisagem, identificando diferentes formas de relevo, assim como rochas, minerais e a suas várias aplicações. Também podemos observar diversos tipos de ocupação do território, reconhecendo vestígios de antigas sociedades romanas e medievais, bem como os modos de vida das populações atuais.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º e 6º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Paisagem, relevo, rochas, minerais, ocupação humana

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: todo o ano.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP4 - “As primeiras comunidades no Geopark Estrela” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark de Fornos de Algodres (Posto de Turismo/CIHAFPA) pelas 10h00m, sendo a hora prevista de término às 18h00m. Ao longo deste percurso serão visitados vários locais de interesse geológico, geomorfológico e também arqueológico, cuja observação e interpretação permitirá abordar conteúdos programáticos relativos às áreas das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º e do 6º ano. Neste programa educativo será possível observar vestígios da ocupação do território por diferentes comunidades humanas e da sua cultura, desde as primeiras comunidades humanas na Península Ibérica aos romanos, incluindo os modos de vida das comunidades atuais. Podemos também relacionar estas formas de ocupação do território com a paisagem e com os recursos naturais, percebendo como as rochas e os minerais podem ser aplicados nas diversas atividades humanas.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º e 6º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Ocupação humana, paisagem, recursos naturais, rochas e minerais

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: todo o ano.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP5 - “Modos de vida de Montanha” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark de Gouveia (Posto de Turismo) pelas 10h00m, ao longo do qual serão abordados conteúdos programáticos das áreas disciplinares das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º e 6º ano, estando previsto o seu término para as 18h00m. Através da visita ao Parque Ecológico de Gouveia e da observação e interpretação dos vários locais de interesse geológico e geomorfológico (geossítios) será possível compreender a importância das rochas e minerais, a sua aplicação nas diversas atividades humanas, bem como sua relação com a biodiversidade. Podemos ainda observar características das populações rurais e os seus modos de vida, como por exemplo algumas atividades desenvolvidas - agricultura de montanha.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º e 6º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Rochas e minerais, atividade humana, agricultura de montanha, biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: todo o ano.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP6 - "A água na Estrela" - O percurso inicia-se no Museu Natural da Eletricidade (S. Romão - Seia) pelas 10h00m, estando o seu término previsto para as 18h00m. Através da visita ao museu e da realização de um percurso pedestre, na Mata da Senhora do Desterro, serão abordados conteúdos programáticos no âmbito das áreas disciplinares das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º e 6º ano. A observação e interpretação da paisagem e dos locais de interesse geológico e geomorfológico, ao longo deste programa educativo, permite abordar os conceitos de rocha, mineral, biodiversidade, água, energias renováveis, modos de vida das populações e turismo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º e 6º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Rocha, mineral, biodiversidade, água, energias renováveis, modos de vida das populações e turismo

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Informações sobre o percurso pedestre: Distância: 3,23 Km

Grau de dificuldade: Fácil. *O museu está encerrado à 2ª feira. Período aconselhável de realização: de março a novembro.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP7- “Entre o Açor e a Estrela” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark de Oliveira do Hospital (Biblioteca Municipal) pelas 10h00m, estando o seu término previsto para as 18h00m. Ao longo deste percurso serão visitados vários locais com interesse geológico, geomorfológico e arqueológico, cuja observação e interpretação permitirá abordar conteúdos programáticos no âmbito das áreas disciplinares das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º ano e 6º ano. Este programa educativo permite observar rochas e minerais, a sua aplicação nas diversas atividades humanas, bem como a sua relação com a biodiversidade. Podemos ainda observar características das populações rurais e os seus modos de vida, como por exemplo algumas atividades desenvolvidas tais como a agricultura, atividades de lazer e turismo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º e 6º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Rochas e minerais, atividade humana, agricultura de montanha, biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: todo o ano.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP8 - “A pastorícia e os lanifícios na Estrela” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark da Covilhã (Welcome Center) pelas 10h00m, sendo a hora prevista de término às 18h00m. Através da observação e interpretação dos vários locais de interesse geológico e geomorfológico, que serão visitados ao longo deste percurso pedagógico, abordar-se-ão conteúdos programáticos relativos às áreas das Ciências Naturais e da História e Geografia de Portugal, do 5º e 6º ano. Neste programa educativo será possível observar e analisar a paisagem, identificando diferentes formas de relevo e relacionando-as com a vegetação natural da Serra da Estrela e a importância da sua preservação. Podemos observar também diferentes rochas graníticas, os seus minerais e a suas diversas aplicações, assim como a sua relação com a biodiversidade. Através da interpretação da paisagem, é ainda possível observar os diversos tipos de ocupação do território, identificando as características das populações rurais e urbanas, bem como os seus modos de vida e atividades que desenvolvem – agricultura, indústria e turismo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo) - 5º e 6º ano

DISCIPLINAS: Ciências Naturais e História e Geografia de Portugal

TEMAS: Paisagem, relevo, rochas, minerais, ocupação humana

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: O museu está encerrado à 2ª feira.
Período aconselhável de realização: de abril a outubro

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP1 - “Geodinâmica na Estrela” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark em Belmonte (Ecomuseu do Zêzere) pelas 10h00, sendo a hora prevista de término às 18h00. Através da observação e interpretação dos vários locais de interesse geológico e geomorfológico, a visitar ao longo do percurso pedagógico, serão abordados conteúdos programáticos na área das Ciências Naturais – 3º ciclo (7º e 8ºano). Neste programa educativo será possível observar um inselberg (“monte-ilha”), resultante da erosão diferencial, os efeitos da ação tectónica provocados pela falha ativa Vilarça-Unhais da Serra, rochas magmáticas e metamórficas, formas antropomórficas nas rochas, minerais e diferentes paisagens geológicas, incluindo paisagens resultantes do glaciário.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais

TEMAS: Tectónica, rochas magmáticas e metamórficas, formas antropomórficas nas rochas, minerais e diferentes paisagens geológicas, paisagens resultantes do glaciário.

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Este percurso pedagógico permite também abordar conteúdos programáticos da área da Geografia, relacionados com relevo, agentes erosivos e clima, bem como proteção, controlo e gestão ambiental. Período aconselhável de realização: de abril a outubro

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP2 - “Rochas e Biodiversidade: que relação?” - O percurso pedagógico inicia-se na Porta do Geopark de Manteigas (CIVGLAZ) pelas 10h00, ao longo do qual serão abordados conteúdos programáticos na área das Ciências Naturais – 3º ciclo (7º e 8ºano), estando previsto o seu término às 18h00. Através da realização de um percurso pedestre ao longo do vale Glaciário do Zêzere é possível observar várias marcas resultantes da ação erosiva do glaciário que o ocupou há cerca de 30 mil anos. Este vale, com origem tectónica e perfil em U, apresenta importantes espécies de flora e fauna, estando integrado no Sítio de Interesse Comunitário da Serra da Estrela (Rede Natura 2000), na Convenção Ramsar e na Rede de Reservas Biogenéticas do Conselho da Europa, o que promoveu a criação de uma Estação da Biodiversidade, ao longo da qual podemos observar diferentes espécies de flora e fauna.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais

TEMAS: Glaciário, biodiversidade, estatutos de proteção

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Informações sobre o percurso pedestre: Distância: 4.2 Km

Grau de dificuldade: Fácil a moderado. Observações: Este percurso pedagógico permite também abordar conteúdos programáticos da área da Geografia, relacionados com relevo, agentes erosivos, clima e riscos naturais e mistos. Podem ainda ser integrados conteúdos da disciplina de Educação Física.

Período aconselhável de realização: de abril a outubro

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP3 - “O Homem e a paisagem” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark na Guarda (Welcome center), pelas 10h00, sendo a hora prevista de término às 18h00. Através da observação e interpretação dos vários locais, que serão visitados ao longo do percurso pedagógico, serão abordados os conteúdos programáticos na área da Geografia – 3º ciclo (7º, 8º e 9º ano). Neste programa educativo será possível observar os diversos tipos de ocupação do território, relacioná-los com a paisagem e com os recursos naturais, explorar as formas de erosão e deposição fluvial e as demais formas do relevo, como por exemplo, o “monte-ilha” de Linhares da Beira, que constitui um relevo residual granítico, que se destaca da superfície de aplanamento que o rodeia

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Geografia

TEMAS: Ocupação humana, paisagem, recursos naturais, rochas e minérias

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Este percurso pedagógico permite também abordar conteúdos programáticos da área das Ciências Naturais, relacionados com minerais, rochas magmáticas e metamórficas, metamorfismo de contacto, agentes geológicos externos e gestão sustentável dos recursos. Período aconselhável de realização: todo o ano.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP4 - “Recursos naturais e o aproveitamento humano” - O percurso inicia-se no Observatório Meteorológico das Penhas Douradas, pelas 10h00, sendo a hora prevista de término às 18h00. Ao longo deste percurso pedagógico serão abordados conteúdos relacionados com a disciplina de Geografia, do 3º Ciclo (7º, 8º e 9º ano). Através da visita ao Observatório Meteorológico das Penhas Douradas e da realização do percurso pedestre serão abordados conceitos relacionados com as seguintes temáticas: clima, relevo, modos de vida rurais e urbanos, recursos naturais e turismo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Geografia

TEMAS: Clima, relevo, modos de vida rurais e urbanos, recursos naturais e turismo.

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Informações sobre o percurso pedestre: Distância: 4.8 Km

Grau de dificuldade: Fácil. Observações: Este percurso pedagógico permite também abordar conteúdos programáticos da área das Ciências Naturais, relacionados com minerais, rochas magmáticas e metamórficas, agentes geológicos externos e gestão sustentável dos recursos.

Período aconselhável de realização: de março a novembro.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP1 - “Das Rochas à vida na Serra da Estrela” - Este percurso inicia-se pelas 10h00 na Porta do Geopark da Guarda (Welcome Center) e aborda conteúdos programáticos da área da Biologia e Geologia – 10º e 11º ano. Neste programa educativo será possível observar e interpretar afloramentos de diferentes formações geológicas (metassedimentos e variados granitoides) e serão abordados diversos conceitos relacionados com a exploração de georrecurso e produção de energias renováveis, assim como questões de ordenamento do território.

Ao longo destes dois dias de visita à Serra da Estrela serão, igualmente, abordadas várias questões relacionadas com a biodiversidade e com a geodiversidade presente neste território, salientando-se a observação dos vestígios da última glaciação e diferentes aspetos da morfologia granítica. O término deste programa estima-se que seja por volta das 18h00, com a visita ao Centro de Interpretação da Serra da Estrela, em Seia.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia – 10º/11º Ano

TEMAS: Rochas, georecursos, energias renováveis, glaciação, morfologia granítica

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 2 dias - 16h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

Preço/aluno (2 dias): 7 euros para as escolas do território, 8 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

O valor e o local de alojamento dependem do número de alunos, pelo que estas informações serão facultadas no ato de reserva.

Entrada nos Centros de Interpretação incluída.

Os professores acompanhantes pagam apenas o alojamento. As refeições ficam a cargo dos participantes.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de março a outubro (dependente das condições atmosféricas)

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP2 - “Uma viagem pelo glaciário da Serra da Estrela” - Este percurso inicia-se na Porta do Geopark em Seia (Centro de Interpretação da Serra da Estrela), pelas 10h00. Na visita aos vários locais de interesse geológico e geomorfológico serão abordados os conteúdos programáticos na área da Geologia (12º ano).

Neste programa educativo será possível observar as diversas geoformas resultantes do glaciário (moreias, covões, lagoas, blocos erráticos e vales glaciários). No primeiro dia será realizado um percurso pedestre ao longo do Vale Glaciário de Loriga, enquanto que o segundo dia se inicia com a visita ao Centro Interpretativo do Vale Glaciário do Zêzere. Neste centro interpretativo é simulada uma viagem de balão/dirigível, que percorre o Vale Glaciário do Zêzere, permitindo observar o seu património natural e compreender o fenómeno de glaciação. Segue-se a visita aos geossítios, nos quais se observam e interpretam os diferentes vestígios da última glaciação. O programa termina (por volta das 18h00) com a visita à Rua dos Mercadores, geossítio que resultou da erosão diferencial entre os doleritos e os granitos.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia 12º Ano

TEMAS: Rochas, minerais, glaciário

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 2 dias - 16h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

Preço/aluno (2 dias): 7 euros para as escolas do território, 8 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

O valor e o local de alojamento dependem do número de alunos, pelo que estas informações serão facultadas no ato de reserva.

Entrada nos Centros de Interpretação incluída.

Os professores acompanhantes pagam apenas o alojamento. As refeições ficam a cargo dos participantes.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de março a outubro (dependente das condições atmosféricas)

Período aconselhável de realização: de março a novembro.

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP3 - “A Geodiversidade na Serra da Estrela” - Este percurso inicia-se na Porta do Geopark de Manteigas (CIVGLAZ), pelas 10h00, e integra conteúdos programáticos relativos à disciplina de Geologia (12º Ano), estando o seu término previsto para as 18h00, nas Penhas Douradas.

Neste programa vamos visitar o Centro Interpretativo do Vale Glaciar do Zêzere, onde é possível simular uma viagem de balão/dirigível que percorre o Vale Glaciário do Zêzere, podendo observar-se o património natural presente nesta região e compreender o fenómeno da glaciação. O programa continua, neste laboratório vivo de Geologia, com a realização de um percurso pedestre ao longo do Vale Glaciário do Zêzere. Este percurso pedagógico, além de uma abordagem ao glaciário na Serra da Estrela, permite também observar e interpretar diversos exemplos de morfologia granítica, bem como a interação homem-ambiente.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia 12º Ano

TEMAS: Morfologia granítica, ocupação humana, glaciário

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 2 dias - 16h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

Preço/aluno (2 dias): 7 euros para as escolas do território, 8 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

O valor e o local de alojamento dependem do número de alunos, pelo que estas informações serão facultadas no ato de reserva.

Entrada nos Centros de Interpretação incluída.

Os professores acompanhantes pagam apenas o alojamento. As refeições ficam a cargo dos participantes.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de março a outubro (dependente das condições atmosféricas)

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP4 - “Recursos e Turismo” - O percurso inicia-se na Porta do Geopark (Posto de Turismo) de Gouveia, pelas 10h00, sendo a hora prevista de término às 18h00, do segundo dia, na cidade da Guarda. Este programa permite abordar vários conteúdos programáticos da área disciplinar da Geografia, dos 10º e 11º anos.

Ao longo do percurso será possível interpretar as diferentes paisagens da Serra da Estrela e observar diferentes formas da adaptação humana aos ambientes de montanha (ocupação humana, agricultura de montanha e a gestão dos recursos minerais e hídricos), bem como as novas formas de valorização do património nas áreas rurais e urbanas (relação turismo e património).

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geografia 10º/11ºAno

TEMAS: Paisagem, ocupação humana, recursos minerais e hídricos, turismo e património

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 2 dias - 16h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

Preço/aluno (2 dias): 7 euros para as escolas do território, 8 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

O valor e o local de alojamento dependem do número de alunos, pelo que estas informações serão facultadas no ato de reserva.

Entrada nos Centros de Interpretação incluída.

Os professores acompanhantes pagam apenas o alojamento. As refeições ficam a cargo dos participantes.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de março a outubro

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP5 - “A geografia da Estrela: da montanha às formas de ocupação humana” - O percurso inicia-se no Museu Natural da Eletricidade em Seia, pelas 10h00, sendo a hora prevista de término às 18h00, do segundo dia. Este programa de dois dias permite abordar vários conteúdos programáticos da área disciplinar da Geografia, dos 10º e 11º anos.

Ao longo deste percurso pedagógico serão interpretadas diferentes paisagens da Serra da Estrela, desde o sopé ao topo da montanha, permitindo observar diferentes formas de ocupação humana (gestão dos recursos minerais e hídricos), bem como as novas formas de valorização do património nas áreas rurais e urbanas, demonstrando uma clara relação entre o património e o turismo

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geografia 10º/11ºAno

TEMAS: Paisagem, ocupação humana (gestão dos recursos minerais e hídricos), património e o turismo.

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 2 dias - 16h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

Preço/aluno (2 dias): 7 euros para as escolas do território, 8 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

O valor e o local de alojamento dependem do número de alunos, pelo que estas informações serão facultadas no ato de reserva.

Entrada nos Centros de Interpretação incluída.

Os professores acompanhantes pagam apenas o alojamento. As refeições ficam a cargo dos participantes.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de abril a outubro (dependente das condições atmosféricas).

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP1 - “Das Rochas à vida na Serra da Estrela” - Este percurso inicia-se pelas 10h00 na Porta do Geopark da Guarda (Welcome Center) e aborda conteúdos programáticos da área da Biologia e Geologia – 10º e 11º ano. Neste programa educativo será possível observar e interpretar afloramentos de diferentes formações geológicas (metassedimentos e variados granitoides) e serão abordados diversos conceitos relacionados com a exploração de georrecurso e produção de energias renováveis, assim como questões de ordenamento do território.

Ao longo destes dois dias de visita à Serra da Estrela serão, igualmente, abordadas várias questões relacionadas com a biodiversidade e com a geodiversidade presente neste território, salientando-se a observação dos vestígios da última glaciação e diferentes aspetos da morfologia granítica. O término deste programa estima-se que seja por volta das 18h00, com a visita ao Centro de Interpretação da Serra da Estrela, em Seia.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia – 10º/11º Ano

TEMAS: Rochas, georecursos, energias renováveis, glaciação, morfologia granítica

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 2 dias - 16h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

Preço/aluno (2 dias): 7 euros para as escolas do território, 8 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

O valor e o local de alojamento dependem do número de alunos, pelo que estas informações serão facultadas no ato de reserva.

Entrada nos Centros de Interpretação incluída.

Os professores acompanhantes pagam apenas o alojamento. As refeições ficam a cargo dos participantes.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Período aconselhável de realização: de março a outubro (dependente das condições atmosféricas)

ASPIRING GEOPARK ESTRELA

ATIVIDADE

PP4 - “Recursos naturais e o aproveitamento humano” - O percurso inicia-se no Observatório Meteorológico das Penhas Douradas, pelas 10h00, sendo a hora prevista de término às 18h00. Ao longo deste percurso pedagógico serão abordados conteúdos relacionados com a disciplina de Geografia, do 3º Ciclo (7º, 8º e 9º ano). Através da visita ao Observatório Meteorológico das Penhas Douradas e da realização do percurso pedestre serão abordados conceitos relacionados com as seguintes temáticas: clima, relevo, modos de vida rurais e urbanos, recursos naturais e turismo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Geografia

TEMAS: Clima, relevo, modos de vida rurais e urbanos, recursos naturais e turismo.

TIPO ATIVIDADE: Actividade de campo

DURAÇÃO: 1 dia - 8h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço/aluno (1 dia): 4 euros para as escolas do território, 5 euros para as restantes escolas.

O transporte é da responsabilidade da instituição de ensino.

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@geoparkestrela.pt

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: 271 220 167

OBSERVAÇÕES: Informações sobre o percurso pedestre: Distância: 4.8 Km

Grau de dificuldade: Fácil. Observações: Este percurso pedagógico permite também abordar conteúdos programáticos da área das Ciências Naturais, relacionados com minerais, rochas magmáticas e metamórficas, agentes geológicos externos e gestão sustentável dos recursos.

Período aconselhável de realização: de março a novembro.

GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Visita à Gruta

Visita guiada a uma cavidade cárstica natural. A gruta está adaptada e é de fácil acesso.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-primário

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Meio ambiente. Formação da Terra. Formação e evolução de uma gruta natural.

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada e didáctica.

DURAÇÃO: 30 a 35 minutos. Dependente do número de alunos

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ;
info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola.

GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Era uma vez ... dentro da Gruta.

Numa pequena história adaptada aos mais pequeninos, com muitas imagens e comparações, é contada a história da evolução da terra e a formação da Gruta da Moeda. A história é contada na primeira sala da gruta.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-primário

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Meio ambiente. Formação da Terra. Formação e evolução de uma gruta natural. Imaginação e teatralidade.

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada e didáctica.

DURAÇÃO: 50 minutos a 1 hora.

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1,50 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ;
info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Ateliers - Experiências fantásticas. Consta da visita guiada à Gruta da Moeda e da elaboração de pequenas experiências relacionadas com a geologia e química. Onde os alunos podem brincar com minerais e rochas, e verificar as reações químicas que ajudaram na formação da gruta.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-primário

DISCIPLINAS: Ciências da Terra, Química

TEMAS: Meio ambiente. Experiências que envolvem sentidos (sabor, tacto, audição, cheiro). Descobrir as propriedades dos minerais.

TIPO ATIVIDADE: Visita/actividade

DURAÇÃO: 1H:30 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Os ateliers podem ser feitos com cerca de 35 alunos

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Ateliers - Há vida dentro da Gruta? Consta da visita guiada à Gruta, onde são colocados peluches de fauna típica, e de uma apresentação/jogo fazendo uma viagem virtual a uma cavidade natural, onde os alunos são convidados, por adivinhas, a descobrir que animais e plantas existem, comparando depois com a gruta turística.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-primário

DISCIPLINAS: Ciências da Terra biologia

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade.

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada e didáctica.

DURAÇÃO: 1H:30 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Os ateliers podem ser feitos com cerca de 35 alunos

GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Visita à Gruta

Visita guiada a uma cavidade cárstica natural. A gruta está adaptada e é de fácil acesso.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Meio ambiente. Formação da Terra. Formação e evolução de uma gruta natural.

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 40 Minutos a 1 hora.

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€

CONTACTO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTACTO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Visita à Gruta e ao Centro de Interpretação.

Consta da Visita guiada à Gruta da Moeda. E ao centro de interpretação onde os alunos podem descobrir mais sobre a história geológica do MCE. Aprender sobre fósseis e minerais, descobrir as utilizações do calcário. E muito mais.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Geodiversidade, Utilizações da Rocha calcária.

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada e didáctica. Centro

DURAÇÃO: 1h:30min a 2 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€

CONTACTO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTACTO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Quem é quem no mundo das rochas

O programa consta da visita à gruta e ao centro de interpretação e ainda inclui um jogo de adivinhas sobre o ciclo das rochas.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra, Química

TEMAS: Geologia, Química

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro/atividade

DURAÇÃO: 2H:30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Quem é quem no mundo dos fósseis o programa consta da visita à gruta e ao centro de interpretação. Inclui um pequeno workshop de fósseis, com adivinhas, contacto directo com exemplares verdadeiros, e a actividade de fabricar um fóssil.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra Biologia

TEMAS: Geologia, Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro/atividade

DURAÇÃO: 2H:30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita. Os alunos podem levar o fóssil.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

À descoberta dos minerais

Consta da visita à Gruta da Moeda, ao centro de interpretação e de uma actividade com minerais, com jogos e contacto directo com vários exemplares.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Geologia. Mineralogia

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro/actividade

DURAÇÃO: 2H:30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Observar, Experimentar e Aprender:

Programa que consta da visita à Gruta da Moeda e ao Centro de interpretação* e ainda um atelier à escola. As opções são: Experiências fantásticas, Há vida dentro da gruta e Vamos Jogar... com o ambiente.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Geodiversidade, Biologia, Química, Ecologia.

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro/actividade

DURAÇÃO: 2H a 3H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,50€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Nos Trilhos da Raposa

Visita à Gruta da Moeda e um passeio interpretativo da região. Existem duas opções de trilhos com duração e dificuldade diferentes. Pode ser incluída a visita ao centro de interpretação.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade. História.

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro*/atividade de campo

DURAÇÃO: Trilho 1-4 a 5h; Trilho 2-3 a 4h. Depende do ritmo dos alunos e se inclui o centro de interpretação.

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4,00€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita. Vestuário adequado a passeio na serra.

GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Visita à Gruta

Visita guiada a uma cavidade cárstica natural. A gruta está adaptada e é de fácil acesso.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) Secundário.

DISCIPLINAS: Ciências da Terra

TEMAS: Meio ambiente. Formação da Terra. Formação e evolução de uma gruta natural.

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora (depende do número de alunos e de grupos necessários)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3,50 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: Visita à Gruta e ao Centro de Interpretação.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Consta da Visita guiada à Gruta da Moeda. E ao centro de interpretação onde os alunos podem descobrir mais sobre a história geológica do MCE. Aprender sobre fósseis e minerais, descobrir as utilizações do calcário. E muito mais.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências da Terra.

TEMAS: Geodiversidade, Utilizações da Rocha calcária.

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro

DURAÇÃO: 1 a 2 horas (depende do número de alunos e de grupos necessários)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4,50€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Workshops 3º ciclo

A actividade consta da Visita à Gruta da Moeda e da realização de um workshop à escolha. Pode optar-se por visitar também o Centro de Interpretação. As opções dos workshops são: Rochas, Fósseis, Minerais, Minerais de Portugal, Geologia no dia-a-dia, Hidrogeologia. (os professores podem sugerir um tema que a entidade entenderá se é possível ou não realizar).

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo)

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Geodiversidade, Paleontologia, mineralogia, etc.

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro*/workshop

DURAÇÃO: 2h:30min a 3h (depende do número de alunos)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 5,00 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Nos Trilhos da Raposa

Visita à Gruta da Moeda e um passeio interpretativo da região. Existem duas opções de trilhos com duração e dificuldade diferentes. Pode ser incluída a visita ao centro de interpretação.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências da Terra.

TEMAS: Geodiversidade, biodiversidade. História.

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro*/atividade de campo

DURAÇÃO: Trilho 1-4 a 5h; Trilho 2-3 a 4h. Depende do ritmo dos alunos e se inclui o centro de interpretação.

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 5,00 € (sem centro), 6,00€ (com centro)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita. Vestuário adequado a passeio na serra.

GRUTAS DA MOEDA E CENTRO DE INTERPRETAÇÃO CIENTÍFICO AMBIENTAL DAS GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Workshops secundário

A actividade consta da Visita à Gruta da Moeda e da realização de um workshop à escolha. Pode optar-se por visitar também o Centro de Interpretação. As opções dos workshops são: Fósseis e evolução; A Gruta entre a arte e a ciência; A influência da Geologia no Mundo; A Geologia no dia-a-dia; Hidrogeologia. (os professores podem sugerir um tema que a entidade entenderá se é possível ou não realizar).

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Geodiversidade, Paleontologia, Mineralogia, Arte, História, etc.

TIPO ATIVIDADE: Visita/centro*/workshop

DURAÇÃO: 2h:30min a 3h (depende do número de alunos)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 5,00 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com ; info@grutasmoeda@gmail.com; <http://www.grutasmoeda.com/pt>

CONTATO TELEFÓNICO: Telf.: +351 244 703 838

OBSERVAÇÕES: As visitas à gruta são feitas em grupos de máximo de 25 alunos. Podendo haver vários grupos da mesma escola. Oferta de guião de visita.

GRUTAS DA MOEDA E GEOPARK NATURTEJO

ATIVIDADE

Uma Viagem pelo Ciclo das Rochas no Centro de Portugal: 1º Dia: visita às grutas e ao Centro de interpretação das Grutas da Moeda; 2º Dia: Saída de Campo "Os Fósseis de Penha Garcia e os barrocais de Monsanto".

No 1º dia: no decorrer da visita à gruta pretende-se compreender os fenómenos geológicos que deram origem à sua formação e evolução, e identificar as diferentes formações calcárias aí existentes. Ao visitar o Centro de Interpretação Científico-ambiental (Cica gm) pretende-se perceber os vários fenómenos geológicos que originaram o Maciço Calcário Estremenho e a Gruta. Será possível também conhecer as várias utilizações do calcário; observar e identificar uma grande variedade de fósseis e minerais, tanto de Portugal como de outros países, descobrindo assim a sua importância, riqueza e raridade. Durante a visita ao Centro de Interpretação serão realizadas várias experiências que exemplificam de forma simples as várias etapas de formação do Maciço e da Gruta.

No 2º Dia: Pretende-se explorar os conceitos de: Icnofósseis; Cruziana; Trilobites; quartzitos; rochas metamórficas; dobras; falhas; sinclinal; estratos; Era Paleozóico; marcas de ondulação; datação relativa; granito; rochas magmáticas; morfologias graníticas; Monte-Ilha; Meteorização; rochas sedimentares, enquanto se percorre a "Rota dos Fósseis de Penha Garcia e a Rota dos Barrocais de Monsanto".

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 2 dias (1º Dia: 2 horas; 2º Dia: 6 horas)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: atividades: 8€; Dormida e refeições: Preços sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.geonaturescola.com;
www.grutasmoeda.com pergunta@geonaturescola.com

CONTATO TELEFÓNICO: 272 320 176

OBSERVAÇÕES: Alojamento: em local a definir no Geopark Naturtejo; Atividade limitada a 55 alunos no máximo.

GRUTAS DA MOEDA

ATIVIDADE

Perdidos no Jurássico - percurso de Orientação

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Geografia, Desporto

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade, Geomorfologia, Orientação Desportiva

TIPO ATIVIDADE: Visita à Gruta, Visita ao Centro de Interpretação, Percurso de Orientação

DURAÇÃO: 4H30 / 5H00

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 7€

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: marisa.santos@grutasmoeda.com
www.grutasmoeda.com

CONTATO TELEFÓNICO: 244 703 838

OBSERVAÇÕES: "Atividade realizada com o máximo 30 alunos; Início da atividade na aldeia da Pia do Urso, percurso pela serra até à Gruta (Transporte necessário até ao início do percurso); O passeio pedestre não será realizado se as condições atmosféricas não o permitirem."

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Do Material ao Virtual e do Virtual ao Material

DESTINATÁRIOS: Professores/alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Todos os níveis

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais, Matemática

TEMAS: Criação de modelos virtuais 3D e impressão 3D de objetos

TIPO ACTIVIDADE: Palestra – visitas – demonstrações prático-laboratoriais

DURAÇÃO: 3-4 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: entrada livre

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Obrigatória reserva com pelo menos 4 semanas de antecedência

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Estudar Marte e outros objetos extraterrestres na Terra

DESTINATÁRIOS: Professores/alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Todos os níveis

DISCIPLINAS: Biologia, Geologia, Astronomia

TEMAS: Análogos terrestres

TIPO ACTIVIDADE: Palestra e apresentação de casos de estudo (Marte)

DURAÇÃO: 2-3 horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: entrada livre

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Obrigatória reserva com pelo menos 4 semanas de antecedência

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Avaliação de Riscos naturais e geológicos

DESTINATÁRIOS: Professores/Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico e Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais

TEMAS:Riscos geológicos

TIPO ACTIVIDADE: Comunicação, discussão e aplicação prática

DURAÇÃO: 4Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Sem restrições, inscrição prévia 4 semanas

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Importância dos recursos geológicos na sociedade atual

DESTINATÁRIOS: Professores/Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico e Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais

TEMAS:Recursos Geológicos Críticos

TIPO ACTIVIDADE: Comunicação, discussão, laboratório e visitas aos museus

DURAÇÃO: 4Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Sem restrições, inscrição prévia 4 semanas

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Demarcação de regiões do país com vista ao aproveitamento atual e futuro dos recursos

DESTINATÁRIOS: Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Professores

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais

TEMAS: Depósitos Minerais de Importância Pública para a Sociedade

TIPO ACTIVIDADE: Comunicação, discussão

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Sem restrições, inscrição prévia 5 semanas

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

O que nos diz a carta geológica ? O que podemos extrair dela?

DESTINATÁRIOS: Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Professores

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais

TEMAS: Cartografia Geológica (Intro)

TIPO ACTIVIDADE: Apresentação e prática

DURAÇÃO: 6 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Máximo 20 pessoas, datas a agendar



INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Como identificar expeditadamente os principais tipos de rochas ?

DESTINATÁRIOS: Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Professores

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais

TEMAS: Classificação de rochas (Intro)

TIPO ACTIVIDADE: Apresentação e prática

DURAÇÃO: 6 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Máximo 20 pessoas, datas a agendar

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE A Natureza das Formas e as Formas da Natureza

DESTINATÁRIOS: Professores e Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo); Básico (2 ciclo); Básico (3 ciclo); Secundário

DISCIPLINAS: Ciências experimentais. Geologia. Biologia. Ciências Naturais. Matemática. Geometria descritiva

TEMAS: Objectos naturais e artificiais – o que determina a sua forma e organização ?

TIPO ACTIVIDADE: Apresentação, discussão e visita aos museus de Geociências do IST

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: serviçoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES:

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Geomonumentos de Lisboa – património geológico - Av. Duarte Pacheco

DESTINATÁRIOS: Professores e Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais. Geografia. Geologia Aplicada.

TEMAS: Geologia. Cartografia. Estruturas geológicas. Riscos Geológicos.

TIPO ACTIVIDADE: Visita de campo (Lisboa), demonstrações práticas e partilhas de experiências.

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: servicoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES: Com restrições para pessoas com mobilidade reduzida

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

O chão que pisamos!

DESTINATÁRIOS: Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo); Básico (2 ciclo); Básico (3 ciclo); Secundário

DISCIPLINAS: Geologia, Biologia, Ciências Naturais

TEMAS: Geologia. Cartografia. Petrografia. Geografia. Didática.

TIPO ACTIVIDADE: Apresentação, demonstrações práticas e partilhas de experiências

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: servicoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES:



INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO

MUSEUS DE GEOCIÊNCIAS DO IST

ATIVIDADE

Mistérios da água

DESTINATÁRIOS: Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Professores e Alunos

DISCIPLINAS: Geologia, Geologia, Biologia, Ciências Naturais, Ciências experimentais

TEMAS: Águas subterrâneas. Termalismo. Interação água-rocha

TIPO ACTIVIDADE: Apresentação, demonstrações e provas de água

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Grátis

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: servicoeducativomuseus@tecnico.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 218419342 - 917785552

OBSERVAÇÕES:



MUSEU GEOLÓGICO (LNEG)

ATIVIDADE

Visita ao Museu Geológico; Divulgação do Museu Geológico e do seu património; Divulgação das Ciências da Terra e da Arqueologia; Divulgação da actividade científica, e da história da ciência em Portugal, nos domínios que dizem respeito ao património conservado no Museu.

DESTINATÁRIOS: Alunos / Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico, Secundário e Superior

DISCIPLINAS: Geologia, Paleontologia, Mineralogia e Arqueologia

TEMAS: Paleontologia; Evolução; Paleogeografia e Tectónica de placas; História da Terra; Geologia de Portugal; Ocupação humana do território nacional.

TIPO ACTIVIDADE: Visita guiada ao Museu

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: estudantes 1,5€; gratuito para os docentes

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museugeol@lneg.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213463915

OBSERVAÇÕES: Mais informação em <http://www.lneg.pt/museugeologico/>



MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

Mar Mineral / Exposição temporária

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo)
Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade, Tecnologia

TIPO ACTIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,00 € / Fim-de-semana: 3,00 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt |
www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 808

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

Minerais: identificar, classificar / Exposição de longa duração

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo)
Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade, Tecnologia

TIPO ACTIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,00 € / Fim-de-semana: 3,00 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt |
www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 808

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

Jóias da Terra: o minério da Panasqueira / Exposição de longa duração

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo)
Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Mineração

TIPO ACTIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,00 € / Fim-de-semana: 3,00 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt |
www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 808

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

A aventura da Terra: um planeta em evolução / Exposição de longa duração

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo)
Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade, História da Terra

TIPO ACTIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1H30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,50 € / Fim-de-semana: 3,50 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt |
www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 808

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

O meu primeiro caderno de campo / Simulação de uma escavação paleontológica

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar Básico (1 ciclo)

DISCIPLINAS:

TEMAS: Dinossáurios, História da Terra

TIPO ACTIVIDADE: Laboratório pedagógico

DURAÇÃO: 1H30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,50 € / Fim-de-semana: 3,50 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt | www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 809

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

Fósseis para todos / Laboratório de réplica de fósseis

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo)Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Fossilização, Biodiversidade

TIPO ACTIVIDADE: Laboratório pedagógico

DURAÇÃO: 1H30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,50 € / Fim-de-semana: 3,50 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt | www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 810

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

Toda a História da Terra / Viagem através da História do nosso Planeta, explorando e registando alguns dos seus momentos mais importantes

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo) Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Biodiversidade, História da Terra

TIPO ACTIVIDADE: Laboratório pedagógico

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 3,00 € / Fim-de-semana: 4,00 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.811 | geral@museus.ulisboa.pt | www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 808

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

ATIVIDADE

Minerais e rochas num piscar de olhos / Actividade sobre propriedades e características de minerais e rochas e algumas aplicações no quotidiano

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo)^{3º}, Básico (2 ciclo), Básico (3 ciclo) Secundário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Minerais, Sistemática mineral

TIPO ACTIVIDADE: Laboratório pedagógico

DURAÇÃO: 1H ou 1H30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Semana: 2,00 € / Fim-de-semana: 3,00 €
ou Semana: 2,50 € / Fim-de-semana: 3,50 €

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: T. 213.921.808 | geral@museus.ulisboa.pt | www.museus.ulisboa.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 213 921 812

OBSERVAÇÕES: Por favor consulte condições em: www.museus.ulisboa.pt

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

À Descoberta da Casa da Malta

Conhecer os vestígios do passado, com atividade prática ligada à observação e memória.
Adaptada conforme faixa etária

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º. Ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio História

TEMAS: Património

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Explora as Exposições do Museu

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História, Geologia, Geografia

TEMAS: Exploração Mineira Evolução da Terra

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

OBSERVAÇÕES: Da temática das exposições, depende as disciplinas envolvidas.
Ex. Exposição CRM - jogo de pistas sobre história local e nacional.

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Antracite

Exploração da secção geológica onde o enfoque é o Carvão, a esta visita está associada a atividade “Mãos para que te quero” e demonstração de máquina a vapor e combustão de carvão.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo) Secundário

DISCIPLINAS: História, Ciências Naturais, Geologia, Geografia, Físico - Química

TEMAS: Rochas, Evolução da Terra, Energia, Recursos Naturais, Mineração

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Fósseis: Era Paleozóica

Exploração da secção geológica onde o enfoque são os fósseis, a esta visita está associada a atividade “O meu animal preferido é a Trilobite”. A visita inicia com a explicação da secção dos fósseis marinhos e termina com uma breve explicação sobre o carvão, como combustível fóssil.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais, Geologia, Geografia

TEMAS: Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Postais Ilustrados

Elaboração de postais ilustrados, de carácter temático, concebidos por cada participante, a partir da exploração do Museu ligadas à Indústria Mineira de São Pedro da Cova. A atividade incluiu a redação pelo participante, de uma mensagem, para o destinatário adequado ao tema da visita. Este postal será deixado na caixa de correio da Companhia das Minas de Carvão de SPC pelos próprios visitantes.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar ao Básico (3º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História, Geografia

TEMAS: Património

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Regresso ao Passado

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar ao Secundário

DISCIPLINAS: História

TEMAS: Etnografia

TIPO ATIVIDADE: Atividade

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

OBSERVAÇÕES: Fotografias dos visitantes vestidos à época, com o objetivo de conhecer os costumes e tradições mineiras de SPC.

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Toupeira Humana

O trabalho na mina, como era feita a exploração interior e exterior, a dureza do trabalho, os acidentes...

As atividades culturais e desportivas da época praticada pelos trabalhadores mineiros.

A atividade inclui a prática da Péla, incluindo a construção da bola de trapos.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História

TEMAS: Etnografia

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 2 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Ver no Escuro

A iluminação das minas de São Pedro da Cova. ...na descida à galeria a “toupeira humana” iluminava-se com um Gasómetro. Conhecimento dos costumes e tradições locais associados à utilização do Gasómetro, não só no trabalho das minas, mas também no dia a dia da população local.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) ao Básico (3º ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História

TEMAS: Mineração, Iluminação mineira

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

São Pedro da Cova em Filme

Dois filmes de épocas diferentes, um da década de 1920 e outro da de 1970 sobre São Pedro da Cova

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: História, Geografia

TEMAS: Mineração, Minas, Património

TIPO ATIVIDADE: Atividade

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ACTIVIDADE

Museu vai à Escola

Maleta pedagógica que leva à escola a descoberta do carvão e Património Mineiro existente em São Pedro da Cova. Apresentação do carvão, a importância que o mesmo teve, as consequências da sua exploração em São Pedro da Cova e o Património remanescente.”

DESTINATÁRIOS: Alunos / Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História, Geologia

TEMAS: Património

TIPO ATIVIDADE: Atividade

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Percursos Pedestres

Dois percursos diferentes, um sobre determinados edifícios e suas funções e outro com base na toponímia e património.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º Ciclo) ao Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História, Geologia

TEMAS: Património

TIPO ATIVIDADE: Atividade de Campo

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU MINEIRO DE SÃO PEDRO DA COVA

ATIVIDADE

Rota da Zorra - Do carro de bois ao elétrico, vários foram os meios de transporte utilizados para abastecer a cidade do Porto com carvão mineral oriundo das Minas de São Pedro da Cova.

DESTINATÁRIOS:

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º., 2º., 3º. Ciclos

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História

TEMAS: Transportes

TIPO ATIVIDADE: Actividade

DURAÇÃO: 1H30M

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu.mineiro@fanzeres-saopedrodacova.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 935 663 998

MUSEU DA PEDRA

ATIVIDADE

Hora do Conto;

Ateliers Criativos Powerpoint; Publicações com referências à pedra; As crianças são convidadas a pintar pequenas placas de granito tendo como tema o Museu e/ou a actividade temática desenvolvida

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Jardins-de-Infância Básico (1º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: Pedra

TIPO ATIVIDADE: Ateliers

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Tânia Aguiar

museudapedra@cm-marco-canaveses.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 255 616 150

MUSEU DA PEDRA

ATIVIDADE

Documentário;

Mostra de Cantaria Artística; Programa sobre Marco de Canaveses; Em colaboração com a Escola Profissional Centro de Estudo e Trabalho da Pedra, os alunos procedem a uma mostra prática do trabalho de cantaria artística, podendo os visitantes participar neste trabalho

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Geologia

TEMAS: Pedra

TIPO ATIVIDADE: Ateliers

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Tânia Aguiar

museudapedra@cm-marco-canaveses.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 255 616 150

OBSERVAÇÕES: Em colaboração com a Escola Profissional Centro de Estudo e Trabalho da Pedra -Alpendorada / Marco de Canaveses

LNEG LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA MUSEU JAZIGOS MINERAIS PORTUGUESES

ATIVIDADE

Visita ao LNEG

DESTINATÁRIOS: Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Qualquer nível de ensino.

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências Naturais; Biologia e Geologia; Outras

TEMAS: Geodiversidade; Mineração; Arqueologia; Ensaios Tecnológicos

TIPO ATIVIDADE: a) Visita a museu; b) Visita à Exposição de Rochas Ornamentais; c) Visita ao setor de Cartografia Geológica; d) Visita à Litoteca;

DURAÇÃO: 2-3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Maria Luísa Matos

Email: luisa.matos@lneg.pt www.lneg.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 351 220400000 Ext: 4829

OBSERVAÇÕES: 1 - Marcação prévia; 2 - Nº máximo de participantes - Grupos de 20 elementos;

LNEG LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA MUSEU JAZIGOS MINERAIS PORTUGUESES

ATIVIDADE

Visita ao LNEG

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2, 3 ciclo); Secundário; Superior

DISCIPLINAS: Ciências Naturais; Biologia; Geologia

TEMAS: Geodiversidade; Mineração; Arqueologia; Ensaios Tecnológicos

TIPO ATIVIDADE: a) Visita a museu; b) Visita à Exposição de Rochas Ornamentais; c) Visita ao setor de Cartografia Geológica; d) Visita à Litoteca;

DURAÇÃO: 2-3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Maria Luísa Matos

Email: luisa.matos@lneg.pt www.lneg.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 351 220400000 Ext: 4829

OBSERVAÇÕES: 1 - Marcação prévia; 2 - Nº máximo de participantes - Grupos de 20 elementos; Quando se tratar de Visita Escolar, é requisito que, cada grupos de 20 alunos, se faça acompanhar de 3 Professores/ Adultos.

MINAS DE CASTROMIL

ATIVIDADE

As Minas de ouro de Castromil. Do passado ao Presente. Complementar os programas curriculares nas áreas das Ciências da Natureza e História; Proporcionar a observação e contacto direto; Identificar testemunhos da romanização.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo) Básico (3º Ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, História

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Arqueologia

TIPO ATIVIDADE: Visita centro, Actividade campo

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Consultar http://www.cm-paredes.pt/uploads/writer_file/document/783/CIMO_CB_Preariorio.pdf

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: arqueologia@cm-paredes.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 255788973/4

OBSERVAÇÕES: Acesso à mina sem condições para mobilidade reduzida. Calçado e roupa confortável para a caminhada

MINAS DE CASTROMIL

ATIVIDADE

As Minas de ouro de Castromil. Do passado ao Presente. Observar in loco processos geológicos; Identificar a importância dos recursos minerais; Reconhecer a importância da actividade mineira e as problemáticas ambientais associadas.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia Química

TEMAS: Geodiversidade, Mineração

TIPO ATIVIDADE: Visita centro, Actividade campo

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Consultar http://www.cm-paredes.pt/uploads/writer_file/document/783/CIMO_CB_Preariorio.pdf

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: arqueologia@cm-paredes.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 255788973/4

OBSERVAÇÕES: Acesso à mina sem condições para mobilidade reduzida. Calçado e roupa confortável para a caminhada

MINAS DE CASTROMIL

ATIVIDADE

As Minas de ouro de Castromil. Do passado ao Presente. Promover a investigação em Geociências; Complementar as áreas curriculares nas temáticas da Geologia Estrutural, da Mineralogia, Petrologia e dos recursos minerais; Sensibilizar para o Património Geológico e Geoconservação.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Universitário

DISCIPLINAS:

TEMAS: Geodiversidade, Mineração

TIPO ATIVIDADE: Visita centro, Actividade campo

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: arqueologia@cm-paredes.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 255788973/4

OBSERVAÇÕES: Acesso à mina sem condições para mobilidade reduzida. Calçado e roupa confortável para a caminhada



MUSEU DO ISEP

ATIVIDADE:

As nossas profissões: o saber fazer

Realização de algumas experiências lúdicas relacionadas com o mundo que nos rodeia remetendo sempre para as diversas áreas da engenharia ministradas no ISEP.

DESTINATÁRIOS: Professores e estudantes

NÍVEL DE ENSINO ALVO: básico (2º e 3º Ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Química, Matemática e Física

TEMAS: Engenharia

TIPO ATIVIDADE: Visita orientada ao Museu do ISEP e atelier educativo

DURAÇÃO: 1h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museu@isep.ipp.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 228340508

OBSERVAÇÕES: máximo 20 participantes



MUSEU DA LOUSA

ATIVIDADE

A Lousa. Dar a conhecer a formação e técnicas de exploração e transformação da lousa, assim como a vida de quem manteve estas atividades em funcionamento. Explorar os conceitos de rochas metamórficas e anticlinal de Valongo.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário e Universitário

DISCIPLINAS: História, Geografia, Ciências Naturais, Biologia, Geologia, Estudo do Meio

TEMAS: Mineração, História local com a vertente social associada à exploração e transformação da lousa

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao museu e/ou oficina tendo como base a lousa. Possibilidade de complementar a atividade com visita à Empresa das Lousas de Valongo

DURAÇÃO: Visita guiada 1h. Oficina 1h, (ajustável aos interesses dos participantes)

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.cm-valongo.pt
paula.machado@cm-valongo.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 911034687 Paula Costa Machado

OBSERVAÇÕES: Acessível a pessoas com mobilidade condicionada; visitas para grupos requer prévia marcação

PARQUE PALEOZOICO DE VALONGO

ATIVIDADE

Visita guiada interpretativa ao Centro de Interpretação Ambiental e ao Parque Paleozoico de Valongo. Compreender e interpretar a evolução da paisagem fruto da simbiose entre o património natural e cultural.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário; Universitário

DISCIPLINAS: História, Geografia, Ciências Naturais, Biologia, Geologia, Estudo do Meio

TEMAS: Geologia, Mineração, Biodiversidade, História local

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Centro de Interpretação Ambiental, complementada com percurso pedestre.

DURAÇÃO: Visita guiada ao CIA - Centro de Interpretação Ambiental 1h;
Visita guiada CIA + Percurso Pedestre 3h; sempre ajustáveis aos interesses dos participantes.

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: CIA - grátis; CIA+Percurso Pedestre-grátis para Estabelecimentos de Educação e Ensino da Rede Pública do Concelho de Valongo; 1,00€ - Entidades concelhias; 1,55€ - outras entidades

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Divisão de Ambiente - ambiente@cm-valongo.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 22 422 79 00

OBSERVAÇÕES: CIA - Centro de Interpretação Ambiental acessível a pessoas com mobilidade condicionada; restantes locais com acesso limitado face ao piso e declives (a ser avaliado pelo utilizador). Aconselha-se vestuário e calçado confortáveis e adequados à atividade e condições meteorológicas.

PARQUE PALEOZÓICO DE VALONGO

ATIVIDADE

Mineração Romana em Valongo. Exposição patente no Museu Municipal de Valongo que visa dar a conhecer a presença romana no território com especial enfoque na exploração aurífera.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário Universitário

DISCIPLINAS: Geologia; Biologia; Ciências Naturais; História;

TEMAS: Geologia; Biologia; Arqueologia; História Local; Património; Mineração; Paisagem Cultural

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada ao Museu e oficina

DURAÇÃO: 2h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: www.cm-valongo.pt

paula.machado@cm-valongo.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 911034687 Paula Costa Machado

OBSERVAÇÕES: Acessível a pessoas com mobilidade condicionada; visitas para grupos requer prévia marcação

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

Visita às exposições interativas

Conhecimento da geologia do Maciço Calcário Estremenho; sensibilização para a importância da conservação de espécies ameaçadas;

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo) Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio | Ciências Naturais | Biologia | Geologia

TEMAS: Morcegos, Carso, Água

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€/aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

“Vida de morcego

Introdução à temática dos morcegos; sensibilização para a preservação de espécies ameaçadas”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar

DISCIPLINAS: Área do Conhecimento

TEMAS: Morcegos

TIPO ATIVIDADE: Visita e dinamização da história de vida de Morcego

DURAÇÃO: 1h30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1€/aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

OBSERVAÇÕES: inclui visita à exposição Quiroptário e dinamização da história Vida de morcego

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

“Desta água não beberei!
Conhecimento da circulação subterrânea da água e formas de contaminação / poluição”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º / 2º ciclo

DISCIPLINAS: Estudo do Meio | Ciências Naturais

TEMAS: Água, Poluição

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

”Micro-organismos: Eles andam aí
Conhecimento dos micro-organismos e condições de vida”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: Micro-organismos, condições de vida

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

” O jantar do BATista (o morcego cientista)
Compreensão da alimentação dos morcegos e da sua importância para os ecossistemas”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 2º/ 3º ciclo

DISCIPLINAS: Ciências Naturais | Biologia

TEMAS: Morcegos, Alimentação

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

“Minerais na ponta dos dedos
Introdução à identificação de rochas e minerais”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 3º ciclo

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Rochas, Minerais

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

"Tudo numa gota de água
Introdução à análise de parâmetros indicadores da qualidade da água"

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 3º ciclo

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Dinossauros, Fósseis

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

"Percurso interpretativo dos Olhos d'Água do Alviela
Conhecimento da biologia e geologia do Maciço Calcário Estremenho"

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 2º/3º ciclo, Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais | Biologia | Geologia

TEMAS: Estruturas geomorfológicas, Paisagem cársica, Rochas, Morcegos, Grutas, Fauna, Flora

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

OBSERVAÇÕES: Roupas e calçado confortável.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

“Noite dos morcegos

Conhecimento da biologia e geologia do Maciço Calcário Estremenho; identificação das espécies de morcegos existentes no Alviela”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 2º/3º ciclo, Secundário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais | Biologia

TEMAS: Morcegos, Alimentação, Orientação, Som

TIPO ATIVIDADE: Visita às exposições. Saída de campo

DURAÇÃO: 2H30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 3,00 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

OBSERVAÇÕES: Roupa e calçado confortável. Apenas entre abril e setembro. Esta atividade tem início às 18h30 com a visita às exposições, seguindo-se a saída noturna para observação dos morcegos.

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

ATIVIDADE

“Micromundo subaquático

Introdução ao tema dos macroinvertebrados”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo

DISCIPLINAS: Biologia

TEMAS: Micro-organismos, condições de vida

TIPO ATIVIDADE: Saída de campo / atividade experimental

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: € 1,50 / aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@alviela.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 249 881 805

CASA SENHORIAL / CIDADE DE RIO MAIOR

ATIVIDADE

Dar a conhecer o Património Mineiro da Cidade

DESTINATÁRIOS: Comunidade escolar e público geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo) Secundário Universitário e Politécnico

DISCIPLINAS: Geologia, Geografia, Ensino do Meio, História

TEMAS: Património Industrial Mineiro, Mineração

TIPO ATIVIDADE: Visita ao Museu, Visita ao Património construído e área de mineração, zona extractiva

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: carlos.pereira@cm-riomaior.pt (mail directo)
casasenhorial@cm-riomaior.pt (mail geral)

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

OBSERVAÇÕES: Uso de calçado adequado a visitas de campo

DIVERSOS PONTOS NO CONCELHO

ATIVIDADE

Dar a conhecer o património geológico do Concelho

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo) Secundário Universitário e Politécnico

DISCIPLINAS: Geologia, Geografia, Ensino do Meio

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita a diversos pontos de interesse geológico demonstrativos da nossa diversidade geomorfológica (saída de campo)

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt; carlos.pereira@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

OBSERVAÇÕES: Uso de calçado adequado a visitas de campo

CASA SENHORIAL D'EL REI D. MIGUEL

ATIVIDADE

Visita guiada

Divulgação do nosso património concelhio, nomeadamente o núcleo museológico de Paleontologia, Rochas e Minerais presente na Casa Senhorial; sensibilizar os alunos para o património concelhio

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos / Público m geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico ao Secundário

DISCIPLINAS: História / Geologia

TEMAS: Geologia

TIPO ATIVIDADE: Visita ao Museu

DURAÇÃO: 45Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt; carlos.pereira@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

CASA SENHORIAL D'EL REI D. MIGUEL E OUTROS

ATIVIDADE

Exploradores no Museu

dar a conhecer os diferentes núcleos expositivos; sensibilizar os alunos para o património concelhio

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: História, Geologia

TEMAS: Arqueologia, História, Geologia. Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Jogo de descoberta, pistas

DURAÇÃO: 45Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

CASA SENHORIAL D'EL REI D. MIGUEL

ATIVIDADE

Caça ao tesouro

dar a conhecer os diferentes núcleos em exposição na Casa Senhorial, nomeadamente o núcleo de paleontologia e geologia; sensibilizar os alunos para o património concelhio

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar ao Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: História, Geologia

TEMAS: Arqueologia, Geologia

TIPO ATIVIDADE: Jogo de descoberta, pistas

DURAÇÃO: 45Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

CASA SENHORIAL D'EL REI D. MIGUEL E OUTROS

ATIVIDADE

“Vamos fazer um azulejo”

A utilização e transformação de um recurso mineral (Argila) pelo homem para vários fins e como o fabrico de cerâmica utilitária e industrial. Divulgar e sensibilizar os alunos para o património azulejar do concelho

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: História

TEMAS: Azulejaria

TIPO ATIVIDADE: Oficina

DURAÇÃO: 30 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

ECOMUSEU SALINAS DE RIO MAIOR

ATIVIDADE

Tesouro das Salinas/ dar a conhecer o Ecomuseu Salinas, bem como alguns factos relacionados com o mesmo; sensibilizar os alunos para o património concelhio.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo (1º e 2º anos)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: História / Geologia

TIPO ATIVIDADE: Jogo de pistas

DURAÇÃO: 30 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

ECOMUSEU SALINAS DE RIO MAIOR

ATIVIDADE

Esculturas de sal / Perceber como se processa a extração do sal e utilizá-lo na confeção de massa para elaborar pequenas esculturas , utilização da expressão plástica para o desenvolvimento integral do aluno, nomeadamente a motricidade fina.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar

DISCIPLINAS: Expressão Plástica

TEMAS: Geologia

TIPO ATIVIDADE: Oficina

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

ECOMUSEU SALINAS DE RIO MAIOR

ATIVIDADE

À descoberta das Salinas

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo (3º e 4º ano)

DISCIPLINAS: Estudo do meio

TEMAS: Geologia

TIPO ATIVIDADE: Jogo

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 243 999 320

ECOMUSEU SALINAS DE RIO MAIOR

ATIVIDADE

Investigadores nas Salinas- pretende dar a conhecer o Ecomuseu Salinas, sensibilizar os alunos para o património concelhio e sua preservação.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º e 3º ciclos)

DISCIPLINAS: Ciências naturais

TEMAS: Geologia

TIPO ATIVIDADE: Jogo de Pistas

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D'El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTACTO TELEFÓNICO: ; 243 999 320

ECOMUSEU SALINAS DE RIO MAIOR

ATIVIDADE

... e o resto é evaporação”- dar a conhecer a história e evolução dos processos produtivos ao longo dos séculos. Divulgar o Ecomuseu Salinas, sensibilizar os alunos para o património concelhio.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º,2º e 3º ciclos)

DISCIPLINAS: Expressão plástica/ Educação Visual e tecnológica

TEMAS: Estudo do Meio/ Ciências Naturais

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Casa Senhorial D’El Rei D. Miguel
e-mail : casasenhorial@cm-riomaior.pt

CONTATO TELEFÓNICO: ; 243 999 320

DESCODIFICAR AS SALINAS

ATIVIDADE

Vamos descodificar

DESTINATÁRIOS: Professores, alunos e comunidade em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário, Ensino Profissional

DISCIPLINAS: Ciências naturais

TEMAS: Geodiversidade, Mineração, Biodiversidade, Educação para a Cidadania, História, Informática e Multimédia

TIPO ATIVIDADE: Visita Interpretativa às Salinas

DURAÇÃO: 2H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: laboratoriodoconhecimento@cm-riomaior.pt

CONTACTO TELEFÓNICO: ; 243 999 320

OBSERVAÇÕES: Uso de calçado adequado a visitas de campo. Levar telemóvel

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL

ATIVIDADE

Visita ao Centro Ciência Viva do Lousal

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores e público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Todos

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Geologia, Biologia, Física, Química, Geografia, Matemática.

TEMAS: Ciências naturais, património geo-mineiro

TIPO ATIVIDADE: Localizado em antigos edifícios ligados à Mina do Lousal (casa do ponto, gabinete de Geologia, oficinas, balneário dos mineiros, etc.), compreende vários espaços expositivos e interativos (Gruta virtual, Sem Terra não há carochas, Home sapiens, Banho de Ciência, Mina pra gente pequena), que abordam conteúdos de carácter multidisciplinar, numa perspetiva de divulgação científica e tecnológica, ligada ao ensino não formal.

DURAÇÃO: 90 minutos

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€/ aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Visita ao interior da mina - Galeria Waldemar

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores e público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo) Básico (3º ciclo) Secundário Universitário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Geologia, Biologia, Física, Química, Geografia

TEMAS: Geodiversidade, mineração, património geo-mineiro

TIPO ATIVIDADE: Visita à primeira galeria da Mina do Lousal, uma galeria horizontal com cerca de 300 metros de extensão, que chegou a ser utilizada como paiol. Durante a visita são explicados alguns aspetos relacionados com a extração mineira e com a finalidade da exploração da pirite.

DURAÇÃO: 90 minutos

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€/ aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Lousal a céu aberto

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores e público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) Secundário Universitário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Geologia, Biologia, Química, Geografia

TEMAS: Geodiversidade, mineração, património geo-mineiro

TIPO ATIVIDADE: Percurso pedestre com cerca de 800 metros, que passa pela antiga corta do Lousal e que permite ver os antigos edifícios e estruturas ligadas à extração mineira, as escombreiras e as lagoas ácidas, com a sua cor característica. Durante o percurso são efetuadas várias paragens onde são fornecidas informações relacionadas, por exemplo, com os recursos minerais e com os impactes ambientais decorrentes da extração mineira.

DURAÇÃO: 2H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 4€/ aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Lousal a céu aberto e visita ao interior da mina “Galeria Waldemar”

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores e público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo) Secundário Universitário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Geologia e Geografia

TEMAS: Geodiversidade, mineração, património geo-mineiro

TIPO ATIVIDADE: Percurso pedestre com cerca de 800 metros, que passa pela antiga corta do Lousal e que permite ver os antigos edifícios e estruturas ligadas à extração mineira, as escombreiras e as lagoas ácidas, com a sua cor característica. Durante o percurso são efetuadas várias paragens onde são fornecidas informações relacionadas, por exemplo, com os recursos minerais e com os impactes ambientais decorrentes da extração mineira e visita à primeira galeria da Mina do Lousal, uma galeria horizontal com cerca de 300 metros de extensão, que chegou a ser utilizada como paiol. Durante a visita são explicados alguns aspetos relacionados com a extração mineira e com a finalidade da exploração da pirite.

DURAÇÃO: 2H30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 7€/ aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Lousal a céu aberto + Estação de Biorremediação

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores e público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 3º ciclo, secundário e universitário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Geologia e Geografia

TEMAS: Geodiversidade, mineração, património geo-mineiro

TIPO ATIVIDADE: a) Percurso pedestre com cerca de 800 metros, que passa pela antiga corta do Lousal e que permite ver os antigos edifícios e estruturas ligadas à extração mineira, as escombreiras e as lagoas ácidas, com a sua cor característica. Durante o percurso são efetuadas várias paragens onde são fornecidas informações relacionadas, por exemplo, com os recursos minerais e com os impactes ambientais decorrentes da extração mineira. b) A Estação da Biorremediação, por sua vez, prevê a visita a um conjunto de pantanais para onde são canalizadas as águas ácidas, a fim de serem tratadas. O objetivo é fazer baixar o pH da água, para que os metais existentes em solução se depositem no fundo. Além disso, o sistema inclui plantas ditas hiperacumuladoras, que têm a capacidade de remover da água alguns desses metais, absorvendo-os nos seus tecidos vegetais.

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 6€/ aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Lousal a céu aberto + Vista ao interior da Mina “Galeria Waldemar” + Estação de Biorremediação

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores e público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário e Universitário

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Geologia e Geografia

TEMAS: a) Percurso pedestre com cerca de 800 metros, que passa pela antiga corta do Lousal e que permite ver os antigos edifícios e estruturas ligadas à extração mineira, as escombrelas e as lagoas ácidas, com a sua cor característica. Durante o percurso são efetuadas várias paragens onde são fornecidas informações relacionadas, por exemplo, com os recursos minerais e com os impactos ambientais decorrentes da extração mineira. b) Visita à primeira galeria da Mina do Lousal, uma galeria horizontal com cerca de 300 metros de extensão, que chegou a ser utilizada como paiol. Durante a visita são explicados alguns aspetos relacionados com a extração mineira e com a finalidade da exploração da pirite. c) Visita a um conjunto de pantanais para onde são canalizadas as águas ácidas, a fim de serem tratadas. O objetivo é fazer baixar o pH da água, para que os metais existentes em solução se depositem no fundo. Além disso, o sistema inclui plantas ditas hiperacumuladoras, que têm a capacidade de remover da água alguns desses metais, absorvendo-os nos seus tecidos vegetais.

TIPO ACTIVIDADE: Saída de campo

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 9€/ aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Menus de atividades experimentais: à descoberta dos 5 sentidos; lancheira saudável; forças (in)visíveis; haja luz na mina; cheira a ciência e monstros na tua companhia

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar

DISCIPLINAS: Biologia; Física e Química

TEMAS: Biologia; Física e Química

TIPO ATIVIDADE: Certo dia, numa sala cheia de pequenas mentes curiosas, um grupo de cientistas chegou com as suas batas, materiais de laboratório, lupas e microscópios e um conjunto de líquidos e objetos que pareciam saídos de um filme.

Em poucos minutos, a sala transformou-se num laboratório e os pequenos cientistas que habitavam aquela sala, entraram num mundo onde se divertiram enquanto experimentavam a química, a biologia, a física, a geologia e muitas outras áreas de ciência.

DURAÇÃO: 90 minutos

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€/aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Menus de atividades experimentais: ABC planta; à descoberta dos 5 sentidos; lancheira saudável; forças (in)visíveis; haja luz na mina; cheira a ciência; monstros na tua companhia; viagem pelo Sistema Solar; as cores da Química e Exploradores de Rochas e Solos

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo

DISCIPLINAS: Biologia; Física; Química e Geologia

TEMAS: Biologia; Física; Química e Geologia

TIPO ATIVIDADE: E se a ciência saltasse dos livros e se materializasse sob a forma de espetaculares atividades prático-experimentais que podem ser realizadas pelos alunos?! O Centro Ciência Viva do Lousal reuniu um conjunto de atividades que leva até à sala de aula divertidas experiências científicas que permitem exemplificar e desmistificar a ciência que explica acontecimentos do nosso dia a dia.

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLITICA DESCONTOS: 2,50€/aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Menus de atividades experimentais: ABC Planta; a tua espécie não me é estranha; água ao cubo e exploradores de rochas e solos

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo

DISCIPLINAS: Biologia; Física; Química e Geologia

TEMAS: Biologia; Física; Química e Geologia

TIPO ATIVIDADE: E se a ciência saltasse dos livros e se materializasse sob a forma de espetaculares atividades prático-experimentais que podem ser realizadas pelos alunos?! O Centro Ciência Viva do Lousal reuniu um conjunto de atividades que leva até à sala de aula divertidas experiências científicas que permitem exemplificar e desmistificar a ciência que explica acontecimentos do nosso dia a dia.

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€/aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precarior/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Menus de atividades experimentais: ABC Planta; a tua espécie não me é estranha; água ao cubo e exploradores de rochas e solos

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 2.º Ciclo

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Biologia e Geologia

TIPO ATIVIDADE: Abrace as Ciências da Natureza e descubra as maravilhas científicas que explicam a natureza de tudo o que nos rodeia. Aplique conceitos científicos que o ajudarão a compreender as complexas, porém divertidas, curiosas e espetaculares, sinergias que se estabelecem entre tudo o que nos rodeia para dar origem aos fascinantes sistemas que conhecemos.

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,50€/aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precarior/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Ciência Viva on the rocks; deformação...e então?; o fado das placas; o poder do vento; quem tem olho pr'os minerais; SOS Vulcão; desequilíbrio químico; escolha precipitada; mistura ou solução, qual é a constituição?; redox-on; sobre (a) saturação; triângulo do fogo e à descoberta do Sistema Solar

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 3.º Ciclo

DISCIPLINAS: Geologia, Química e Física

TEMAS: Geologia, Química e Física

TIPO ATIVIDADE: Vista a bata, calce as luvas e não se esqueça dos óculos de proteção. Domine o laboratório e a miríade de regentes, reações e fascinantes transformações que o mesmo tem para lhe oferecer.

Assuma o seu papel de cientista e dê o seu imprescindível contributo para desvendar e explicar um Mundo cheio de fenómenos que nos fascinam e que diariamente alimentam a nossa curiosidade.

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,00€/aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Atividades: Ciência Viva on the rocks; deformação...e então?; o fado das placas; quem tem olho pr'os minerais; desequilíbrio químico; escolha precipitada; redox-on e sobre (a) saturação

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geologia e Química

TEMAS: Geologia e Química

TIPO ATIVIDADE: Física, Química, Geologia, Biologia e outras áreas científicas ganham forma num conjunto de atividades, desenvolvidas de acordo com as metas curriculares de cada ano letivo, que permitem compreender os diferentes conceitos lecionados e aplicá-los em atividades prático-experimentais acompanhadas por especialistas de diferentes áreas de ciência.

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2,00€/aluno <https://www.lousal.cienciaviva.pt/precario/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Exploradores de Rochas e Solos (características e propriedades de solos e rochas)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Atividade

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Água ao cubo (propriedades da água e sua importância)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais

TEMAS: Hidrologia e Pedologia

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

A tua espécie não me é estranha! (explorar a biodiversidade e adaptação animal)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais

TEMAS: Biologia animal

TIPO ATIVIDADE: Atividade

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

ABC Planta (construção de um herbário e conceitos associados)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais

TEMAS: Biologia vegetal

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

Jangada de Pedra (exploração didática de maquete seguida de quiz)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico* Secundário*

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Tectónicas das placas e deriva continental

TIPO ATIVIDADE: Atividade

DURAÇÃO: 45 min-1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades

(* 7º, 10º, 11º, 12º ano”

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL - MINA DE CIÊNCIA

ATIVIDADE

SOS Vulcão (simulação de uma erupção vulcânica do tipo efusivo)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico*

DISCIPLINAS: Geologia

TEMAS: Vulcanismo

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 45 min-1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Preço sob consulta

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades (* 7º ano, 10º ano”

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL

ATIVIDADE

Menu de atividades experimentais: Sobrevivência

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar

DISCIPLINAS: Biologia

TEMAS: Biodiversidade; extinção de espécies

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€50/Aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22 269750520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL

ATIVIDADE

Menu de atividades experimentais: Sempre a bombar

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar

DISCIPLINAS: Biologia

TEMAS: Sistema circulatório; corpo humano

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€50/Aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL

ATIVIDADE

Menu de atividades experimentais: Sempre a bombar

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo

DISCIPLINAS: Biologia

TEMAS: Sistema circulatório; constituição do sangue; células e vasos sa

TIPO ATIVIDADE: Atividade experimental

DURAÇÃO: 90 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€50/Aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22 269750520

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL

ATIVIDADE

Visita à exposição LUMINAR

DESTINATÁRIOS: Alunos e Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo ao superior

DISCIPLINAS: Física, Biologia, Ecologia, Astronomi

TEMAS: Cidadania; astrofísica; alterações climáticas; biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita a exposiçã

DURAÇÃO: 1 hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€/aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades (*) 7º ano, 10º ano”

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO LOUSAL

ATIVIDADE

Visita à exposição LUMINAR + Visita ao CCV Lousal

DESTINATÁRIOS: Alunos e Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º ciclo ao superior

DISCIPLINAS: Física, Biologia, Ecologia, Astronomi

TEMAS: Cidadania; astrofísica; alterações climáticas; biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita a exposição

DURAÇÃO: 2h30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1€/aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Mafalda Abrunhosa: info@lousal.cienciaviva.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 269 750 520/22

OBSERVAÇÕES: Cada menú compreende a realização de várias atividades (* 7º ano, 10º ano”

PAVT - PARQUE ARQUEOLÓGICO DO VALE DO TERVA

ATIVIDADE

Os Mistérios do Outono

Percursos em que cada participante observa e anota sinais da chegada do Outono; Explicação de quais os fatores que provocam o aparecimento de cogumelos; Realização de cromatografia para observar os diferentes pigmentos presentes em cada folha, bem como a respetiva função; Explorar o processo da queda das folhas e compreender as vantagens para a espécie.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio Ciências Naturais Biologia

TEMAS: Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Percurso pela área do PAVT

DURAÇÃO: 2H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pavt@cm-boticas.pt; contatar Cristina Barros

CONTATO TELEFÓNICO: Município de Boticas 276410200

OBSERVAÇÕES: Calçado e roupa adequados para uma saída de campo no Outono

PAVT - PARQUE ARQUEOLÓGICO DO VALE DO TERVA

ATIVIDADE

A Mineração Romana do Ouro no PAVT

Workshop com visita de Campo, com o objetivo de dar a conhecer as técnicas de mineração Romanas e as consequências paleoambientais dessa mineração e as consequentes alterações na paisagem e povoamento.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: Geologia

TIPO ATIVIDADE: Centro de Interpretação do PAVT - aldeia de Bobadela e visita às cortas de mineração do PAVT

DURAÇÃO: 2H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pavt@cm-boticas.pt; e loja Interativa de Turismo de Boticas - turismo@cm-boticas.pt. contatar Cristina Barros

CONTATO TELEFÓNICO: Município de Boticas 276410200

OBSERVAÇÕES: Roupa e calçado adequados para uma visita de campo às cortas de extração aurífera.

PAVT - PARQUE ARQUEOLÓGICO DO VALE DO TERVA

ATIVIDADE

Os Penedos do Encanto – Gravuras Rupestres

Workshop com visita de Campo, com o objetivo de dar a conhecer as gravuras rupestres

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo) Básico (2 ciclo) Básico (3 ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: Geologia / Arqueologia

TIPO ATIVIDADE: Centro de Interpretação do PAVT - aldeia de Bobadela e visita às Gravuras Rupestres

DURAÇÃO: 2H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pavt@cm-boticas.pt; e loja Interativa de Turismo de Boticas - turismo@cm-boticas.pt. contatar Cristina Barros

CONTATO TELEFÓNICO: Município de Boticas 276410200

OBSERVAÇÕES: Calçado e roupa adequados para uma visita de campo às Gravuras Rupestres.



ECOMUSEU DE BARROSO CENTRO INTERPRETATIVO DAS MINAS DA BORRALHA

ATIVIDADE

Compreender as várias fases que compõem o processo de fundição, Reconhecer a importância da Fundição para a estrutura da mina, Compreender o processo de fundição, Identificar as várias aplicações do ferro-tungstênio

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: Mineração, Fundição

TIPO ATIVIDADE: Visita à Fundição/Oficina sobre o processo de fundição

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Ecomuseu de Barroso - CIMB

CONTATO TELEFÓNICO: 276009141

ECOMUSEU DE BARROSO CENTRO INTERPRETATIVO DAS MINAS DA BORRALHA

ATIVIDADE

Biodiversidade e Preservação Ambiental / Analisar e identificar a Biodiversidade do existente no Couto Mineiro, Reconhecer a importância da biodiversidade no equilíbrio ambiental, Reconhecer a importância da recuperação ambiental dos coutos mineiros

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo) Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

TEMAS: Biodiversidade; Ambiental

TIPO ATIVIDADE: Apresentação das várias espécies que compõem a fauna e a flora da Borralha assim como os métodos de recuperação ambiental

DURAÇÃO: 1H30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Ecomuseu de Barroso - CIMB

CONTATO TELEFÓNICO: 276009141

OBSERVAÇÕES: Atividade a realizar em Agrupamento de Escolas

ECOMUSEU DE BARROSO CENTRO INTERPRETATIVO DAS MINAS DA BORRALHA

ATIVIDADE

Produção de Energias Renovável / Compreender o funcionamento de uma Mini-Hídrica; Compreender a importância das energias renováveis; Reconhecer a importância das Mini-Hídricas no desenvolvimento do Couto Mineiro

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo), Secundário, Ensino Superior

DISCIPLINAS: Ciências Naturais; História

TEMAS: Ambiental, Energia Renovável, Robótica; Mecânica

TIPO ATIVIDADE: Visita Interpretada à Mini-Hídrica da Mesa do Galo

DURAÇÃO: 2H30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Ecomuseu de Barroso - CIMB

CONTATO TELEFÓNICO: 276009141

OBSERVAÇÕES: Atividade a realizar na Mini Hídrica da Mesa do Galo

ECOMUSEU DE BARROSO CENTRO INTERPRETATIVO DAS MINAS DA BORRALHA

ATIVIDADE

A Importância da Borralha na História

Compreender o papel da Borralha na História do país e a sua participação na 1ª e 2ª Guerra Mundial, identificar os traços culturais da Borralha, Valorizar as especificidades culturais, sociais e científicas

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1 ciclo), Básico (2 ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio; História; Português; Sociologia e Antropologia

TEMAS: Sociologia, Antropologia

TIPO ATIVIDADE: Sarau com resenha histórica

DURAÇÃO: 1H30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Ecomuseu de Barroso - CIMB

CONTATO TELEFÓNICO: 276009141

OBSERVAÇÕES: Atividade a realizar na Mini Hídrica da Mesa do Galo

VILA REAL

VILA POUCA DE AGUIAR



COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Visita guiada ao Centro Interpretativo de Tresminas

- Compreender a intensa ocupação romana do território hispânico;
- Identificar os principais agentes de romanização e a herança do Império Romano;
- Interpretar o património natural da Serra da Padrela e as suas aplicações no quotidiano das comunidades.

DESTINATÁRIOS: Alunos / Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: História e Geografia de Portugal, Ciências Naturais

TEMAS: Arqueologia, História, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita centro

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€/ Adulto, 2€/ Criança

Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259458091

OBSERVAÇÕES: A visita técnica de preparação da atividade é gratuita; deve reunir os professores do departamento e carece de agendamento prévio.

COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Visita guiada ao Centro Interpretativo de Tresminas e ao Complexo Mineiro Romano de Tresminas

- Compreender a intensa ocupação romana do território hispânico;
- Identificar os principais agentes de romanização e a herança do Império Romano;
- Interpretar o património natural da Serra da Padrela e o processo de mineralização deste território.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo)

DISCIPLINAS: História e Geografia de Portugal; Ciências Naturais

TEMAS: Arqueologia, História, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita centro e de campo

DURAÇÃO: 3 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 5€/ adulto (c/ seguro, capacete e lanterna)

3€/ criança (c/ seguro, capacete e lanterna)

P.S.: Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259 458 091

OBSERVAÇÕES: A visita técnica de preparação da atividade é gratuita; deve reunir os professores do departamento e carece de agendamento prévio.

COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Visita guiada ao Centro Interpretativo de Tresminas e ao Complexo Mineiro Romano de Tresminas

- Compreender o processo de mineralização do xisto de Tresminas;
- Interpretar a orogenia da Serra da Padrela e o seu enquadramento geológico na região;
- Identificar os recursos metálicos e não-metálicos existentes na região;
- Identificar os distintos habitats que ocupam a antiga área mineira de Tresminas;
- Compreender a interação entre o património histórico-arqueológico e natural deste território e as condições da sua preservação.

DESTINATÁRIOS: Alunos / Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Geografia; Geologia e Biologia; Biologia

TEMAS: Geodiversidade Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita centro e de campo

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 5€/ adulto (c/ seguro, capacete e lanterna)

3€/ criança (c/ seguro, capacete e lanterna)

P.S.: Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259 458 091

OBSERVAÇÕES: A visita técnica de preparação da atividade é gratuita; deve reunir os professores do departamento e carece de agendamento prévio.

COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Caça ao moinho - visita de campo com atividade lúdico-pedagógica para identificação de engenhos mineiros

- Compreender a tecnologia mineira associada à exploração aurífera romana de Tresminas;
- Compreender a dispersão dos vestígios arqueológicos relacionados com o tratamento de ouro e os fenómenos de reaproveitamento na arquitetura tradicional;
- Identificar os engenhos concebidos em época romana nas distintas fases de processamento da rocha mineralizada;
- Reconhecer os distintos habitats associados a paisagens de montanha.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º Ciclo) Básico (3º Ciclo)

DISCIPLINAS: História e Geografia de Portugal; Ciências Naturais

TEMAS: Arqueologia, Mineração, Biodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita centro e de campo com jogo de pistas

DURAÇÃO: 3H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€/ adulto 2€/ criança

P.S.: Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259 458 091

OBSERVAÇÕES: A visita técnica de preparação da atividade é gratuita; deve reunir os professores do departamento e carece de agendamento prévio.

COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Jogo do moinho romano - atividade lúdico-pedagógica alusiva aos momentos de entretenimento dos romanos

- Identificar os agentes de romanização presentes em Tresminas, em prol da mina romana de ouro;
- Compreender o quotidiano destas comunidades através das atividades domésticas, dos cultos e entretenimentos dos diferentes grupos sociais;
- Desenvolver conhecimentos de estratégia romana

DESTINATÁRIOS: Alunos / Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, História e Geografia de Portugal

TEMAS: Arqueologia, Mineração

TIPO ATIVIDADE: Atividade didática

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€/ adulto 1€/ criança

P.S.: Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259 458 091

COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Tresminar- atividade lúdico-pedagógica de simulação de uma mina romana

- Distinguir os conceitos “ar livre” e “subterrâneo”;
- Identificar os diferentes espaços da mina romana e as infraestruturas de apoio;
- Compreender o processamento do ouro através do funcionamento dos moinhos romanos.

DESTINATÁRIOS: Alunos / Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar

DISCIPLINAS:

TEMAS: Mineração

TIPO ATIVIDADE: Atividade didática

DURAÇÃO: 2Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 2€/ adulto 1€/ criança

P.S.: Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259 458 091

COMPLEXO MINEIRO ROMANO DE TRESMINAS

ATIVIDADE

Grande caça ao ouro - percurso de campo interpretado complementado com jogo de pistas

- Compreender o território mineiro de Tresminas e a tecnologia que permitiu o aproveitamento do ouro deste território;
- Reconhecer na paisagem as marcas do passado relacionado com a mineração romana e as aplicações do património natural no quotidiano das comunidades;
- Compreender o processo de mineralização do xisto de Tresminas e o surgimento do ouro neste contexto;
- Identificar as infraestruturas mineiras romanas e a disposição dos diferentes sectores da mina no território envolvente.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo)

DISCIPLINAS: História e Geografia de Portugal, Ciências Naturais

TEMAS: Arqueologia, Mineração, Biodiversidade, Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita centro e de campo com jogo de pistas

DURAÇÃO: 2Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 3€/ adulto 2€/ criança

P.S.: Preço sob consulta para grupos maiores de 50 elementos"

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: geral@tresminas.com, www.tresminas.com

CONTATO TELEFÓNICO: 259 458 091

OBSERVAÇÕES: A visita técnica de preparação da atividade é gratuita; deve reunir os professores do departamento e carece de agendamento prévio.



UTAD - MUSEU DE GEOLOGIA FERNANDO REAL

ATIVIDADE

Férias no Museu - A Geologia em todo o lado

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade - Geologia e Processos

TIPO ATIVIDADE: Atividades experimentais, visitas de campo e laboratórios

DURAÇÃO: 1 semana

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: ver <https://www.facebook.com/events/222591161872815/>

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museugeo@utad.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 259 350 224

OBSERVAÇÕES: Disponível entre 24 a 28 de junho 2019

UTAD - MUSEU DE GEOLOGIA FERNANDO REAL

ATIVIDADE

Exposição permanente do Museu

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo) Básico (2º ciclo) Básico (3º ciclo) Secundário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio Ciências naturais Biologia e Geologia

TEMAS: Geodiversidade – Coleções de Minerais, Rochas e fósseis

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1h;

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1€/ pessoa (visita guiada em grupo)

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: gci@utad.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 259 350 224

OBSERVAÇÕES: Sempre disponível - Visita guiada em grupo”

MIRANDA DO DOURO- BIBLIOTECA MUNICIPAL

ATIVIDADE

Exposição temporária “ O micromundo das Rochas e dos Minerais”

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º, 2º e 3º ciclo), Secundário

DISCIPLINAS: Biologia e Geologia

TEMAS: Geologia e Mineralogia

TIPO ATIVIDADE: Visita

DURAÇÃO: 1h;

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: Dra. Elisabete Preto C M Miranda Douro

CONTATO TELEFÓNICO: 273,430,020

OBSERVAÇÕES: Parceria Museu de Geologia Fernando Real - UTAD com a Câmara Municipal de Miranda do Douro. Disponível diariamente de 28 Setembro de 2018 a 25 novembro 2018 na Biblioteca Municipal de Miranda do Douro

MUSEU DO QUARTZO CENTRO DE INTERPRETAÇÃO PROF. GALOPIM DE CARVALHO

ATIVIDADE

Exposição permanente “Quartzo”. Explora os conceitos de geologia e de mineralogia, especificamente do mineral quartzo, bem como as suas aplicações ao longo do tempo e na história.

DESTINATÁRIOS: Professores / Alunos/Público em geral

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo), Secundário, Superior

DISCIPLINAS: Ciências da Natureza;Geologia

TEMAS: Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Visita a museu

DURAÇÃO: 1h 30 m;

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuita

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museudoquartzo@cmviseu.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 232 450 163

OBSERVAÇÕES: Acessibilidade para portadores de deficiência. Visitas guiadas gratuitas a público escolar; As visitas guiadas carecem de marcação prévia.

MUSEU DO QUARTZO CENTRO DE INTERPRETAÇÃO PROF. GALOPIM DE CARVALHO

ATIVIDADE

“Ser Geólogo por um dia”. Explora os conceitos de biologia, geologia, arqueologia e biodiversidade.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º, 2º,3º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio;Ciências da Natureza;História

TEMAS: Geodiversidade;Biodiversidade;Arqueologia

TIPO ATIVIDADE: Atividade de campo

DURAÇÃO: 1h

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: 1€por aluno

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: museudoquartzo@cmviseu.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 232 450 163

OBSERVAÇÕES: Vestuário adequado. Acessibilidade condicionada.

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO (POR MARCAÇÃO)

ATIVIDADE

Os Vulcões dos Açores

Sessão onde são explorados diversos conceitos relacionados com a vulcanologia: definição de vulcão, estrutura de um vulcão, produtos vulcânicos, tipos de vulcões, como proceder em caso de erupção vulcânica, entre outros. Demonstração de erupção com modelo de vulcão e/ou o jogo de tabuleiro “Os vulcões dos Açores”.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia

TEMAS: Vulcanismo, Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa com atividade prática

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@azoresgeopark.com

CONTATO TELEFÓNICO: 292 293 525

OBSERVAÇÕES: Setembro a Junho

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO (POR MARCAÇÃO)

ATIVIDADE

Geopaisagens dos Açores

Sessão sobre o património geológico açoriano, geopaisagens e geossítios, que pretende sensibilizar para a necessidade da sua valorização e conservação. Esta sessão pode ser complementada com saída de campo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Físico-Química, Geografia, História, Geologia

TEMAS: Geodiversidade, Património geológico

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@azoresgeopark.com

CONTATO TELEFÓNICO: 292 293 525

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO (POR MARCAÇÃO)

ATIVIDADE

As rochas dos Açores

Sessão sobre as rochas dos Açores, explorando os conceitos: rocha, mineral, ciclo das rochas, geodiversidade, entre outros. Jogo sobre a utilização das rochas na vida do quotidiano e/ou manuseamento e identificação de amostras de mão.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Rochas, Minerais, Património geológico

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa com atividade prática

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@azoresgeopark.com

CONTATO TELEFÓNICO: 292 293 525

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

GEOSSÍTIOS

ATIVIDADE

Rota de Geossítios

Visita interpretativa a um ou mais Geossítios em cada uma das ilhas dos Açores.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Físico-Química, Geografia, História, Geologia

TEMAS: Vulcanismo, Geodiversidade, Património geológico

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: info@azoresgeopark.com

CONTATO TELEFÓNICO: 292 293 525

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DO CORVO



CENTRO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL E CULTURAL DO CORVO

ATIVIDADE

Descobre o CIACC

Visita interpretativa ao Centro de Interpretação Ambiental e Cultural do Corvo. Exploração dos diversos conteúdos através do jogo “Planeta Corvo, espécies e ecossistemas”.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia

TEMAS: Centros Ambientais / Ambiente / Património Cultural

TIPO ATIVIDADE: Visita com atividade prática

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pncorvo.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 596 051

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho



CENTRO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL DO BOQUEIRÃO

ATIVIDADE

A vida num outro mundo...

Sessão de informação sobre as espécies extremófilas de grandes profundidades, o seu modo de adaptação para sobreviver em diferentes ambientes e a geologia das zonas de rifte. A ação é complementada com atividade experimental, através da criação de um vulcão submarino.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, Ciências Naturais, Físico-Química

TEMAS: Fauna / Ecossistemas / Geologia

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa com atividade prática

DURAÇÃO: 45 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnflores.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 390

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho



ESTABELECIMENTOS DE ENSINO (POR MARCAÇÃO)

ATIVIDADE

Riscos Naturais nos Açores

Sessão sobre os riscos naturais que mais afetam a região dos Açores: erupções, sismos, inundações, deslizamentos de vertentes, entre outros, como as alterações climáticas.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo)

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Físico-Química, Geografia

TEMAS: Riscos naturais, Alterações climáticas

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa

DURAÇÃO: 45Min.

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnfaial.vulcaodoscapelinhos@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 200 470

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DO VULCÃO DOS CAPELINHOS

ATIVIDADE

Família Capelinhos

Com o vulcão dos Capelinhos como ponto de partida, esta oficina oferece atividades experimentais sobre os diferentes elementos da família Capelinhos: fogo, lava, água, rocha e cinza.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: 1º Ciclo (1º e 2º ano)

DISCIPLINAS: Ciências da Natureza, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Vulcanismo

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H00

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnfaial.vulcaodoscapelinhos@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 200 470

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DO VULCÃO DOS CAPELINHOS

ATIVIDADE

Erupções aos milhões

Oficina de descoberta sobre o que é um vulcão, como funciona, os materiais que expele e porque razão há vulcões tão diferentes uns dos outros.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza

TEMAS: Vulcões, Erupções, Rochas

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnfaial.vulcaodoscapelinhos@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 200 470

OBSERVAÇÕES: Dezembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DO VULCÃO DOS CAPELINHOS

ATIVIDADE

Cinzas Capelinianas

Oficina que permite compreender o fenómeno de dispersão e estragos causados pela queda de cinzas vulcânicas. Atividade experimental sobre a permeabilidade dos solos com as cinzas, com e sem vegetação.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo - 3º e 4º ano), Básico (2º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Física-Química

TEMAS: Solos / Permeabilidade / Porosidade / Infiltração

TIPO ACTIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTACTO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnfaial.vulcaodoscapelinhos@azores.gov.pt

CONTACTO TELEFÓNICO: 292 200 470

OBSERVAÇÕES: Dezembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DO VULCÃO DOS CAPELINHOS

ATIVIDADE

No centro da Terra

Visita sobre a temática da estrutura e dinâmica interna da Terra. Realização de experiência sobre o mecanismo das erupções vulcânicas.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo)

DISCIPLINAS: Geografia, Ciências Naturais

TEMAS: Geologia / Vulcanismo

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H30 Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnfaial.vulcaodoscapelinhos@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 200 470

OBSERVAÇÕES: Dezembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DO VULCÃO DOS CAPELINHOS

ATIVIDADE

Subida ao Vulcão dos Capelinhos

Percurso interpretativo com subida ao Vulcão dos Capelinhos acompanhado por um guia/geólogo. Durante a caminhada serão abordados temas como: vulcanismo, erosão, área protegida, conservação, entre outros.

DESTINATÁRIOS: Alunos, Professores

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Geografia, Geologia

TEMAS: Património Geológico/ Vulcanismo / Erosão

TIPO ATIVIDADE: Percurso pedestre

DURAÇÃO: 2H

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnfaial.vulcaodoscapelinhos@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 200 470

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DO PICO

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO (POR MARCAÇÃO)

ATIVIDADE

Paisagem da Cultura da Vinha - Património Mundial

Sessão de informação sobre a paisagem da vinha como cultura local, destacando a importância da classificação de Património Mundial da UNESCO, em 2004, para a ilha do Pico.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º ciclo), Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo), Secundário Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Património natural e cultural / História do ordenamento do território

TIPO ATIVIDADE: Sessão Educativa

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnpico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO

ATIVIDADE

A viagem do Baguinho Simão

Exploração do livro "A viagem do Baguinho Simão", da autoria de Susana Moura e ilustrações de Fábio Vieira, que relata os tempos antigos do dia a dia na vinha, de forma a dar a conhecer algumas das curiosidades da Paisagem da Cultura da Vinha da Ilha do Pico, Património Mundial da UNESCO.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza

TEMAS: Património natural e cultural / História

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa

DURAÇÃO: 1Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnpico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DA PAISAGEM DA CULTURA DA VINHA DA ILHA DO PICO

ATIVIDADE

Muros de história...

Atividade prática de construção de uma maquete dos currais da vinha, com explicação da sua importância para a cultura da vinha, nomeadamente o “basalto negro”.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, Básico (1º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio

TEMAS: Património natural e cultural

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pn pico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DA PAISAGEM DA CULTURA DA VINHA DA ILHA DO PICO

ATIVIDADE

Visita ao “coração” do Lajido de Santa Luzia

Visita interpretativa ao Geossítio Lajido de Santa Luzia, dando a conhecer as principais características da Paisagem da Cultura da Vinha da Ilha do Pico, área classificada como Património Mundial da UNESCO.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Geologia

TEMAS: Geodiversidade, Património geológico

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pn pico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CASA DA MONTANHA

ATIVIDADE

À descoberta da montanha mais alta de Portugal!

Visita interpretativa à Casa da Montanha, complementada com atividades práticas, consoante o ano de escolaridade, para dar a conhecer a Reserva Natural da Montanha do Pico.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química

TEMAS: Geodiversidade, Património geológico

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pn pico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE VISITANTES DA GRUTA DAS TORRES

ATIVIDADE

Do vulcão à rocha!

Ação prática sobre geologia e vulcanismo, com observação e manuseamento de rochas e minerais característicos da ilha do Pico e das restantes ilhas dos Açores.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (2º ciclo), Básico (3º ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia

TEMAS: Vulcanismo, Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pn pico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE VISITANTES DA GRUTA DAS TORRES

ATIVIDADE

Vem visitar o maior tubo lávico de Portugal.

Visita interpretativa à Gruta das Torres complementada com atividades práticas, consoante o ano de escolaridade.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Vulcanismo, Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H30Min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnpico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

GEOSSÍTIO LAJIDO DA CRIAÇÃO VELHA

ATIVIDADE

Paisagem da Cultura da Vinha da Ilha do Pico

Visita guiada ao Lajido da Criação Velha, dando a conhecer as principais características da Paisagem da Culutra da Vinha da Ilha do Pico, área classificada como Património Mundial da Geoparque UNESCO.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do meio, Ciências da Natureza; História, Físico-Química, Geografia, Geologia

TEMAS: Património Mundial / Cultura / UNESCO

TIPO ATIVIDADE: Percurso pedestre

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnpico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

(GRUTA A DEFINIR)

ATIVIDADE

Visitar o Interior de uma Gruta

Visita guiada a uma gruta não explorada pelo turismo, com o objectivo de compreender a formação de uma cavidade vulcânica, as estruturas que nela se formam e todo o seu ecossistema.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º ciclo), Secundário Profissional

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Ciências Físico-Químicas, História, Geografia, Geologia

TEMAS: Espeleologia, Geologia

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnpico.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 292 207 375

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DE S. JORGE

CASA DO PARQUE DE SÃO JORGE

ATIVIDADE

Tesouros do Parque

Visita guiada à Casa do Parque com ênfase na geodiversidade, biodiversidade e sua relação com o património cultural de São Jorge, com atividades práticas adaptadas a cada nível de ensino.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-Escolar, Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Parque Natural / Reserva da Biosfera / Biodiversidade / Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H30

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnsjorge.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 295 417 018

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

GEOSSÍTIO FAJÃS DO OUVIDOR E DA RIBEIRA DA AREIA

ATIVIDADE

Do arco à poça

Saída de campo passando por locais de interesse cultural, geológico e paisagístico, nomeadamente o arco lávico da Fajã da Ribeira da Areia e a Poça de Simão Dias, na Fajã do Ouvidor.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Físico-Química, História, Geografia, Geologia

TEMAS: Geodiversidade / Geossítios

TIPO ATIVIDADE: Percurso pedestre

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnsjorge.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 295 417 018

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA GRACIOSA



CENTRO DE VISITANTES DA FURNA DO ENXOFRE

ATIVIDADE

Visita um vulcão!

Exploração dos vários recursos educativos e informativos do Centro de Visitantes da Furna do Enxofre e posterior descida à Furna.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Físico-Química, História, Geografia, Geologia

TEMAS: Geologia / Vulcanismo / Formações Geológicas / Riscos geológicos

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H30M

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pngraciosa.furnadoenxofre@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 403 870

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE VISITANTES DA FURNA DO ENXOFRE

ATIVIDADE

Aprender no Centro de Visitantes da Furna do Enxofre é divertido

Realização de atividades práticas e/ou experimentais, relacionadas com a geologia da ilha Graciosa, com destaque no vulcão da Caldeira. As atividades a realizar serão adaptadas consoante o ano de escolaridade.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo)

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza

TEMAS: Geologia / Geodiversidade / Vulcão

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1H30M

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pngraciosa.furnadoenxofre@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 403 870

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA TERCEIRA



CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DA SERRA DE SANTA BÁRBARA

ATIVIDADE

A evolução da paisagem da Terceira

Sessão de informação com atividades práticas sobre a evolução geológica da ilha. A atividade é complementada com uma saída de campo - "Rota dos Geossítios da ilha Terceira".

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Ciências Naturais, Físico-Química, História, Geografia, Geologia

TEMAS: Geologia / Vulcanismo / Paisagem

TIPO ATIVIDADE: Sessão educativa, Saída de campo

DURAÇÃO: 2 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnterceira.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 295 403 800

OBSERVAÇÕES: Outubro a maio



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DE STA. MARIA



GEOSSÍTIO PEDREIRA DO CAMPO

ATIVIDADE

Entre fósseis e vulcões

Saída de campo para a Pedreira do Campo para observação *in loco* de diferentes tipos de rocha e formações geológicas. Explicação da relação entre a geologia e a história cultural da ilha. A atividade poderá ser complementada com a realização de um peddy paper na Pedreira do Campo.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo - 3º e 4º ano), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Geologia / Rochas / Fósseis / Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 4 Horas

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 790

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CASA DOS FÓSSEIS

ATIVIDADE

Rastejando e marcando: conhece os icnofósseis de Santa Maria.

Peddy-paper sobre os icnofósseis e a sua importância na ilha de Santa Maria, através dos conteúdos existentes na Casa dos Fósseis.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, Geografia, Ciências Naturais, Geologia

TEMAS: Icnofósseis / Geologia / Biogeografia / Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Atelier

DURAÇÃO: 1h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 790

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DE STA. MARIA



CASA DOS FÓSSEIS

ATIVIDADE

Os fósseis contam a sua história

Visita guiada à Casa dos Fósseis com a realização de um jogo para apresentar os diferentes conceitos e etapas da formação de um fóssil e explicar a diferença entre organismos vivos e fósseis. Observação de conchas atuais e fósseis.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo - 3º e 4º ano), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, Geografia, Ciências Naturais, Geologia

TEMAS: Icniofósseis / Geologia / Biogeografia / Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada com jogo.

DURAÇÃO: 1h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 790

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CASA DOS FÓSSEIS

ATIVIDADE

Visita à Casa dos Fósseis.

Visita à Casa dos Fósseis, com explicação da paleontologia e geologia existente na ilha, através da exploração de painéis interativos com diversas informações sobre as jazidas fósseis de Santa Maria. Visualização de um filme 3D “Santa Maria, a ilha que nasceu duas vezes” e dinamização de um jogo interativo em que os alunos procuram os fósseis escondidos na areia, permitindo a compreensão do trabalho dos paleontólogos.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar, Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Fósseis / Geologia / Paleontologia

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada com jogo.

DURAÇÃO: 1h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 790

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DE STA. MARIA



CASA DOS FÓSSEIS

ATIVIDADE

Viajante tectónico!

Visita à Casa dos Fósseis com recurso à aplicação do Google Earth para compreender e visualizar importantes dados geológicos, geofísicos e geocronológicos que fundamentam a teoria da Tectónica de Placas. .

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Geografia, Geologia

TEMAS: Tectónica / Geologia

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada com atelier.

DURAÇÃO: 1h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 790

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL DALBERTO POMBO

ATIVIDADE

Visita ao CIADB

Visita ao Centro para conhecer a vida do naturalista Dalberto Pombo e observar borboletas, aves, tartarugas marinhas e flora. Esta ação poderá ser complementada com observação de espécies endémicas, revestimentos de animais ou com visualização de documentários sobre Santa Maria.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Pré-escolar, Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Naturalistas / Fauna / Geologia

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada com visualização de filme.

DURAÇÃO: 1h30m

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 790

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES ILHA DE S. MIGUEL



CENTRO DE MONITORIZAÇÃO E INVESTIGAÇÃO DAS FURNAS

ATIVIDADE

Visita ao CMIF

Visita interpretativa à sala de exposições onde é contada a história do Vulcão das Furnas. Referência à biodiversidade e geodiversidade bem como a várias curiosidades alusivas à área protegida. Divulgação do processo de eutrofização da Lagoa das Furnas e principais medidas preventivas implementadas pelo Laboratório de Paisagem. Visualização do documentário “O Vulcão de Água”.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Centros Ambientais / Parque Natural / Áreas Protegidas / Ordenamento do Território

TIPO ATIVIDADE: Visita guiada

DURAÇÃO: 40 min

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnsmiguel.cmif@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 700

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE MONITORIZAÇÃO E INVESTIGAÇÃO DAS FURNAS

ATIVIDADE

À descoberta do Vale Encantado da Lagoa das Furnas

Percurso pedestre interpretativo a locais de implementação do projeto de recuperação e conservação do Vale das Furnas [Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas]. Abordagem a conteúdos sobre a bio e geodiversidade da Área de Paisagem Protegida das Furnas, reflorestação e técnicas de restauração ecológica.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional, Universitário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Parque Natural / Áreas Protegidas / Biodiversidade / Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnsmiguel.cmif@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 700

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL DA CALDEIRA VELHA

ATIVIDADE

Visita ao Centro de Interpretação Ambiental da Caldeira Velha
Visita ao CIACV para a interpretação sobre a origem vulcânica das ilhas, o Vulcão do Fogo e as suas erupções históricas, as áreas protegidas do Parque Natural de São Miguel e os geossítios do Geoparque Açores. Abordagem à bio e geodiversidade da Caldeira Velha e às Centrais Geotérmicas. Percurso na zona exterior do Monumento Natural.

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico (1º Ciclo), Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional, Universitário

DISCIPLINAS: Estudo do Meio, Ciências da Natureza, História, Geografia, Ciências Naturais, Físico-Química, Geologia

TEMAS: Parque Natural / Áreas Protegidas / Biodiversidade / Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Saída de Campo

DURAÇÃO: 1 Hora

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnsmiguel.cmif@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 700

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

ÁREAS PROTEGIDAS DO PARQUE NATURAL

ATIVIDADE

Sentir e Interpretar o Parque Natural de São Miguel
Percurso pedestres interpretativos com paragem em vários pontos de interesse de modo a interpretar o património, a geomorfologia e a biodiversidade locais. (APGR Caloura - Ilhéu de Vila Franca do Campo / Serra Devassa - Maciço das Lagoas / APP das Furnas / RN Lagoa do Fogo)

DESTINATÁRIOS: Alunos

NÍVEL DE ENSINO ALVO: Básico Básico (2º Ciclo), Básico (3º Ciclo), Secundário, Profissional

DISCIPLINAS: Ciências da Natureza; História, Geografia, Geologia

TEMAS: Parque Natural / Áreas Protegidas / Biodiversidade / Geodiversidade

TIPO ATIVIDADE: Percurso pedestre

DURAÇÃO: Variável

CUSTO E POLÍTICA DESCONTOS: Gratuito

CONTATO PARA INFORMAÇÕES E RESERVAS: pnsmiguel.cmif@azores.gov.pt

CONTATO TELEFÓNICO: 296 206 700

OBSERVAÇÕES: Setembro a junho

OS PARCEIROS



Com a colaboração da DGE na distribuição do e-book pelas escolas