

The poster features a stylized landscape with a green sky, a yellow ground, and a large red dinosaur silhouette on the left. A white sheep is in a thought bubble, and other sheep are on the ground. Fossil shells are scattered throughout. The text is centered and right-aligned.

**ATIVIDADES
EDUCATIVAS
2023-2024**

ALGARVENSIS

(aspirante a) **GEOPARQUE**

**LOULÉ
SILVES
ALBUFEIRA**

ALGARVENSIS

(aspirante a) **GEOPARQUE**

LOULÉ
SILVES
ALBUFEIRA



O QUE É UM GEOPARQUE?

Um Geoparque é uma área territorial com limites claramente definidos, que inclui um notável património geológico, associado a uma estratégia de desenvolvimento sustentável. Os municípios de Loulé, Silves e Albufeira encontram-se no momento a trabalhar na candidatura do Geoparque Algarvensis a Geoparque Mundial da UNESCO.

“Através de uma maior consciencialização da importância do património geológico da região na história e na sociedade, **um Geoparque Mundial da UNESCO concede aos seus habitantes um sentimento de orgulho na sua região e fortalece a sua identificação com o território.** A criação de iniciativas inovadoras locais, de novos postos de trabalho e de cursos de formação de alta qualidade é estimulada, enquanto novas fontes de receita são geradas através do geoturismo e os recursos geológicos são protegidos.” – *Comissão Nacional da UNESCO*



(ASPIRANTE A) GEOPARQUE ALGARVENSIS LOULÉ – SILVES – ALBUFEIRA

O aspirante Geoparque Algarvensis Loulé-Silves-Albufeira conta, através das rochas que se encontram no seu território, uma história que começa há quase 360 milhões de anos atrás, quando o que viria a ser o Algarve se encontrava no fundo de um mar profundo, entre dois supercontinentes: Gondwana, a sul, e Euramérica, a norte. Foi neste ambiente que se formaram as rochas sedimentares que deram origem aos xistos e grauwagues característicos da serra algarvia.

Milhões de anos depois, a colisão destes dois supercontinentes fecha o mar entre eles, formando um novo supercontinente: Pangeia. Nos milhões de anos que se seguiram, o que viria a ser o Algarve encontrava-se nas proximidades da margem oriental da Pangeia, habitado por anfíbios e répteis como o *Metoposaurus algarvensis*, os fitossauros e os placodontes. Foi neste ambiente que se formaram as rochas avermelhadas do Grés de Silves.

Com o contínuo movimento das placas tectónicas, a Pangeia começou a separar-se, dando origem a um mar pouco profundo: o Oceano Atlântico primordial. Este ambiente marinho deu origem aos calcários característicos do barrocal algarvio.

ÍNDICE

SAÍDAS DE CAMPO

- 09 | Água, Cultura e Património
- 11 | Anilhando o futuro - Aves na Fonte Benémola
- 13 | A vida na Quinta do Freixo
- 15 | Detetives do património só por meia hora
- 17 | Geoparque Algarvensis Laboratório Vivo: percursos de interpretação
- 19 | Há vida no fundo da ribeira?
- 21 | Orienta-te na Natureza
- 23 | Palavras fotográficas
- 25 | Patas e Bigodes - Mamíferos de Portugal
- 27 | Pena Encantada
- 29 | Planalto do Escarpão – uma história *tropical* com milhões de anos
- 31 | Rochas da nossa cidade
- 33 | Sítio da Ribeira de Quarteira – percurso cultural e ambiental
- 35 | Vem descobrir... a aldeia de Alte

ATIVIDADES NO INTERIOR COM COMPONENTE TEÓRICA E PRÁTICA

- 37 | 1, 2, 3 papel outra vez!
- 39 | Escolas como agentes de sustentabilidade
- 41 | Eu sou o Metoposaurus. E tu, como te chamas?
- 43 | Laboratório de paleontologia
- 45 | Lendo as rochas do nosso território
- 47 | O Geoparque na escola
- 49 | PaleoGincana
- 51 | Os dinossauros coaxavam?
- 53 | Paleontologando
- 55 | Que fósseis são estes?
- 57 | Rocha... conta-nos a tua história
- 59 | Oficina de esparto
- 61 | Oficina de impressão botânica - A magia das cores na Natureza

ATIVIDADES EM SALA E NO EXTERIOR COM COMPONENTE TEÓRICA E PRÁTICA

- 63 | Adobes e Taipa – a geologia das nossas casas ancestrais
- 65 | Pigmentos da Terra – pintando com pedras

PROJETO DE CONTINUIDADE

- 67 | Pequenos seres, grandes descobertas

Todas as atividades são gratuitas e sujeitas a marcação prévia de pelo menos 10 dias úteis de antecedência

ÁGUA, CULTURA E PATRIMÓNIO

Local: Polo Museológico da Água e Hortas de Querença

Descrição: No Polo Museológico da Água começa uma visita em que os alunos vão conhecer melhor o papel da água na agricultura, como é captada e depois distribuída. Após a visita vamos fazer um percurso no terreno para observar uma levada e uma eira.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Desenvolver a capacidade de observação e o gosto pela descoberta. Conhecer o território de Querença e a exploração dos recursos naturais; descobrir o património etnográfico local.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Geografia e Ciências Naturais

Público-alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00 ou às 13h30

Marcações: servicos.educativos@cm-loule.pt - 289 400 611

ANILHANDO O FUTURO AVES NA FONTE BENÉMOLA

Local: Paisagem Protegida da Fonte Benémola

Descrição: Partir à descoberta do mundo das aves na Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola é o principal objetivo desta saída de campo. Os alunos irão participar numa sessão de anilhagem científica de aves, de forma a perceberem a sua importância, como deve ser feita e qual o seu papel para um maior conhecimento dos hábitos das aves e, conseqüentemente, a importância para a compreensão de todo o ecossistema, despertando-os também para a descoberta da biodiversidade (fauna e flora).

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a conhecer a Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola assim como a avifauna presente no local, envolvendo os participantes na preservação da natureza.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

Público-alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico até ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 9h30

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890



A VIDA NA QUINTA DO FREIXO

Local: Quinta do Freixo

Descrição: Uma Viagem pelos princípios da agricultura regenerativa. A redescoberta de uma relação entre plantas e animais e como estas podem ter um papel fundamental no combate às alterações climáticas e resiliência dos ecossistemas, através da promoção da biodiversidade, promoção da fotossíntese e captura de carbono.

Um passeio divertido onde se experimenta um dia na vida de um rebanho de ovelhas campaniças, em particular o nascimento de borregos e as tarefas de identificação da mãe e da cria, pesagem, brincagem, etc., durante o qual é explicada a importância das raças autótones para o desenvolvimento sustentável de uma região.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a possibilidade aos participantes de conhecerem a vida numa quinta - conhecerem as atividades regulares do dia a dia, assim como os animais e ainda colocarem as mãos na terra, contactando diretamente com a natureza.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

Público-alvo: 1º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 9h30 e as 12h30)

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890





DETETIVES DO PATRIMÓNIO SÓ POR MEIA HORA

Local: Sé Catedral de Silves

Descrição: No nosso agitado dia a dia nem sempre conseguimos contemplar em detalhe os materiais de que são feitos os nossos monumentos. Propomos uma visita à igreja maior da cidade de Silves, desafiando os participantes a identificar, não só os diferentes tipos de rocha nela empregues, como algumas particularidades dessas rochas e também descobrir e reproduzir em desenho criativo as diferentes siglas deixadas pelos canteiros que, no final da Idade Média, talharam aquelas pedras.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Conhecer o tipo de rochas empregues na construção da Sé e as diversas siglas de canteiro nas mesmas inscritas; sensibilizar para os vários fenómenos de degradação a que um monumento fica sujeito.

Conteúdos programáticos: História; Ciências Naturais; Educação Visual

Público-alvo: 3º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt - 282 440 854

GEOPARQUE ALGARVENSIS LABORATÓRIO VIVO: percursos de interpretação

Local: Território do Concelho de Silves dentro dos limites do Aspirante a Geoparque Algarvensis

Descrição: Os visitantes são convidados a descobrir o património geológico, biológico e cultural do Território a Aspirante Geoparque, sempre que possível na escola, dando a conhecer algumas das suas particularidades e sensibilizando para a sua conservação.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Promover o contacto com a paisagem, sensibilizando para a importância da proteção dos recursos naturais. Divulgar e valorizar o património geológico e biológico do território. Incentivar ao pedestrianismo e às boas práticas do mesmo na Natureza. Promover a reflexão para a adoção de boas práticas ambientais. Estimular a comunidade escolar a participar como agente de divulgação do património local envolvente.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Expressão Artística; Ciências Naturais; Biologia e Geologia; Educação Visual e Tecnológica; Educação Física; História e Geografia

Público-alvo: Do 1º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: expediente@cm-silves.pt - 282 440 800

HÁ VIDA NO FUNDO DA RIBEIRA?

Local: Ribeira do Cadoiço

Descrição: Numa divertida saída de campo, os alunos poderão compreender a relação dos seres vivos com a água e a forma como a qualidade ecológica dos nossos cursos de água podem influenciar a presença ou ausência de diferentes espécies de animais. Este é um importante passo para perceber a interminável rede de dependência entre os seres vivos e o meio onde estes habitam.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Descobrir um curso de água da sua região e a metodologia utilizada para a exploração e observação das formas de vida que nele existem – macroinvertebrados bentónicos.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Física e Química; Biologia e Geologia

Público-alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico até ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 3h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, das 9h30 às 12h30
Esta atividade só se realiza no período da manhã

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

ORIENTA-TE NA NATUREZA

Local: Estação da Biodiversidade de Tôr (EBIO Tôr)

Descrição: Um peddy-paper que irá por à prova a capacidade de orientação e conhecimentos sobre a natureza. A atividade consiste em passar por vários pontos assinalados num mapa e marcados no território, onde haverá uma tarefa/questão em cada ponto marcado.

O grande objetivo passa por dar a conhecer algumas curiosidades sobre determinadas espécies existentes na EBIO da Tôr, de uma forma divertida e dinâmica. Põe-te à prova e vem orientar-te na natureza.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a conhecer a Estação de Biodiversidade da Tôr através de um peddy-paper orientado, recorrendo a bússolas e mapas, conhecendo e explorando a biodiversidade presente neste local.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Geografia; Biologia e Geologia

Público-alvo: A partir do 2º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 3h00

Dias e horário: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 9h30 e as 12h30)

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

PALAVRAS FOTOGRÁFICAS

Local: Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola

Descrição: Esta atividade tem como principal objetivo incentivar os participantes a explorar e a conhecer a natureza que os rodeia e que caracteriza a Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola, através de um percurso interpretativo e jogo fotográfico. Achas que a tua equipa será capaz de ganhar? Agarra na câmara/telemóvel e aventura-te por entre o verde silvestre!

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Percurso interpretativo ao longo da Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola onde se irá explorar as cores, os movimentos e as texturas da fauna e flora, tão característicos desta paisagem.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

Público-alvo: A partir 3º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 3h00

Dias e horário: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 9h30 e as 12h30)

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

PATAS E BIGODES MAMÍFEROS DE PORTUGAL

Local: Estação de Biodiversidade da Tôr (EBIO Tôr)

Descrição: Estes animais peludos existem por todo o país, mas raramente se deixam ver! Escondem-se nas suas tocas durante o dia e saem para procurar alimento quando estamos a dormir. Para investigarmos por onde andam precisamos despertar o detetive que há em nós e procurar vestígios da sua passagem ou presença. Nesta atividade serão dadas a conhecer algumas das espécies de mamíferos terrestres selvagens (não voadores) que existem em Portugal. Iremos fazer uma pequena caminhada pelo campo para procurar as pistas deixadas na natureza (pegadas, dejetos, tocas, etc.) e tentar descobrir a que espécie de mamífero pertencem.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Aprender acerca dos mamíferos terrestres portugueses - morfologia, características e hábitos, através de um percurso na Estação de Biodiversidade da Tôr.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

Público-alvo: 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 3h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 9h30

Marcações: ambiente@cm-loule.pt – 289 400 890



PENA ENCANTADA

Local: Aldeia da Pena

Descrição: A aldeia da Pena, inserida numa paisagem protegida de beleza sem igual com características ambientais únicas, é um ponto de passagem obrigatório. Inserido nesta mágica aldeia, onde as orquídeas silvestres crescem e as aves planam alegremente, o Pólo do Centro Ambiental da Pena oferece aos participantes um percurso recheado de tradição e cultura, onde os mais novos poderão aprender mais sobre a fauna e flora do local e observar as edificações locais e algumas infraestruturas tipicamente rurais.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a conhecer esta pequena aldeia em plena beira-serra, os seus tradicionais costumes, bem como a fauna e flora única que caracteriza este local.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio e Ciências Naturais

Público-alvo: 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 3h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 9h30
[atividade condicionada pelas condições meteorológicas]

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

PLANALTO DO ESCARPÃO UMA HISTÓRIA TROPICAL COM MILHÕES DE ANOS

Local: Planalto do Escarpão

Descrição: O Planalto do Escarpão – um dos dez principais geossítios do aspirante Algarvensis a Geoparque Mundial da UNESCO – é o único local no sotavento do Algarve, onde é possível observar a sequência completa dos sedimentos acumulados durante o Jurássico Superior (161,2 a 145,5 milhões de anos) no Oceano Tethys, que deu origem ao Oceano Atlântico Central. Os alunos poderão ver *in situ* os vestígios de estruturas geológicas e fósseis, que nos permitem contar um pequeno capítulo da história geológica da terra e compreender o presente geológico do Planalto do Escarpão.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Adquirir conhecimentos sobre a evolução geológica da Bacia do Algarve durante o Jurássico Superior.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Biologia e Geologia

Público-alvo: 3º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário

Duração aprox.: 1h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: luis.pereira@cm-albufeira.pt - 289 599 540

ROCHAS DA NOSSA CIDADE

Local: Cidade de Loulé

Descrição: Um passeio pela cidade de Loulé vai ajudar-nos a descobrir os vários tipos de rochas usados na construção de diferentes edifícios ou pavimentos. Vamos conhecer melhor estas rochas, como se formaram e de onde vieram.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Capacidade de observação e gosto pela descoberta.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia

Público-alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 1h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00 ou às 13h30

Marcações: servicos.educativos@cm-loule.pt - 289 400 611

SÍTIO DA RIBEIRA DE QUARTEIRA

PERCURSO CULTURAL E AMBIENTAL

Local: Sítio da Ribeira de Quarteira, Azenha e Castelo de Paderne

Descrição: Percurso pedestre interpretativo na zona da Ribeira de Quarteira que para observação de fauna, flora e geologia local, bem como dos elementos patrimoniais aí existentes, nomeadamente a azenha, o açude, a ponte medieval e o castelo.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Conhecer e observar espécies de fauna e flora incluídas na Rede Natura 2000, a geologia local, e o património histórico-cultural desta área.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; História; Biologia e Geologia

Público-alvo: 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 3h00

Dias e horário: Durante o mês de Março, de 2ª a 6ª feira, às 10h00

Marcações: educacao.ambiental@cm-albufeira.pt – 289 599 632



VEM DESCOBRIR... A ALDEIA DE ALTE

Local: Polo Museológico Cândido Guerreiro e Condes de Alte

Descrição: O Polo Museológico Cândido Guerreiro e Condes de Alte é o ponto de partida para um percurso pelas ruas de Alte. Esta viagem levará os alunos a explorar a aldeia e o seu património cultural. Uma ficha pedagógica vai guiá-los neste percurso e motivá-los a olhar mais atentamente alguns detalhes.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Desenvolver a capacidade de observação e o gosto pela descoberta; descobrir o património local.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio

Público-alvo: 3º e 4º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00 ou às 13h30

Marcações: servicos.educativos@cm-loule.pt - 289 400 611

I, 2, 3 PAPEL OUTRA VEZ!



Local: Centro Ambiental da Pena

Descrição: Esta oficina pretende dar um novo uso ao papel proveniente de jornais velhos e folhas usadas, transformando-os em folhas, cartões e outros objetos de papel, aplicando diferentes materiais. Esta atividade tem como objetivo salientar as vantagens da reciclagem, nomeadamente do papel.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Introduzir e desenvolver os conceitos de Objetivo de Desenvolvimento Sustentável, Sustentabilidade, Gestão de Resíduos, Alterações Climáticas e Biodiversidade. Contribuir para a reflexão e desenvolvimento de raciocínio crítico, incentivando a uma cidadania ativa. Promover a reflexão para a adoção de boas práticas ambientais.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais; Biologia e Geologia

Público-alvo: 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 1h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

ESCOLAS COMO AGENTES DE SUSTENTABILIDADE

Local: Escola

Descrição: Nesta atividade são criados grupos de debate organizado, refletindo em temas de grande sensibilidade atual como são as alterações climáticas e a gestão de resíduos, analisando as soluções já propostas e identificando novas sugestões. Num contexto mais prático e numa sugestão que se prolonga no tempo, é efetuado um “Diagnóstico de Sustentabilidade” em contexto escolar.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Introduzir e desenvolver os conceitos de Objetivo de Desenvolvimento Sustentável, Sustentabilidade, Gestão de Resíduos, Alterações Climáticas e Biodiversidade. Contribuir para a reflexão e desenvolvimento de raciocínio crítico, incentivando a uma cidadania ativa. Promover a reflexão para a adoção de boas práticas ambientais.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais; Biologia e Geologia; Cidadania e Desenvolvimento; História e Geografia

Público-alvo: 3º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário

Duração aprox.: 1h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: expediente@cm-silves.pt - 282 440 800

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

EU SOU O METOPOSAURUS. E TU, COMO TE CHAMAS?

Local: Museu Municipal de Arqueologia de Silves

Descrição: Os participantes irão conhecer animais, já extintos, que habitaram o Algarve há mais de 200 milhões de anos: o *Metoposaurus algarvensis*, um anfíbio; o fitossauro, um réptil semiaquático semelhante a um crocodilo; e o placodonte, réptil aquático parecido a uma tartaruga. Os fósseis destes animais foram encontrados no “Grés de Silves” e ajudam-nos a conhecer o ambiente que existia na altura em que habitaram a Terra. Cada equipa será convidada a reproduzir, com recurso a vários suportes materiais, um *Metoposaurus*.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Pretende-se que os participantes possam conhecer alguns dos animais que habitaram o nosso território há mais de 200 milhões de anos, bem como desenvolver a imaginação, criatividade e técnicas de construção manual com vários tipos de suportes materiais.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Expressão Artística; Ciências Naturais e Educação Tecnológica

Público-alvo: 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt – 282 440 854

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA



Local: Escola

Descrição: Esta atividade consiste numa apresentação sobre o trabalho de um paleontólogo e o que é um fóssil. Em seguida os participantes terão oportunidade de experimentar retirar um osso de um bloco de areia e gesso, simulando o trabalho de preparação de um fóssil em laboratório.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Compreender e experienciar o trabalho de laboratório de um paleontólogo.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio e Ciências Naturais

Público-alvo: Pré-Escolar e 7º ano do 3º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 50 min

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00 ou às 13h30

Marcações: servicos.educativos@cm-loule.pt - 289 400 611

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

LENDO AS ROCHAS DO NOSSO TERRITÓRIO

Local: Escola

Descrição: Esta atividade consiste numa apresentação de amostras de rochas do território, numa “maleta pedagógica”, para os alunos verem e tocarem, acompanhadas de uma explicação sobre o período e tipo de ambiente em que se formaram. Esta explicação é feita associando a rocha a imagens do ambiente e da paleogeografia, construindo aos poucos uma sequência de imagens e rochas que contam a história geológica do território.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Conhecer as diferentes rochas do território e o que estas nos dizem sobre a sua história geológica.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

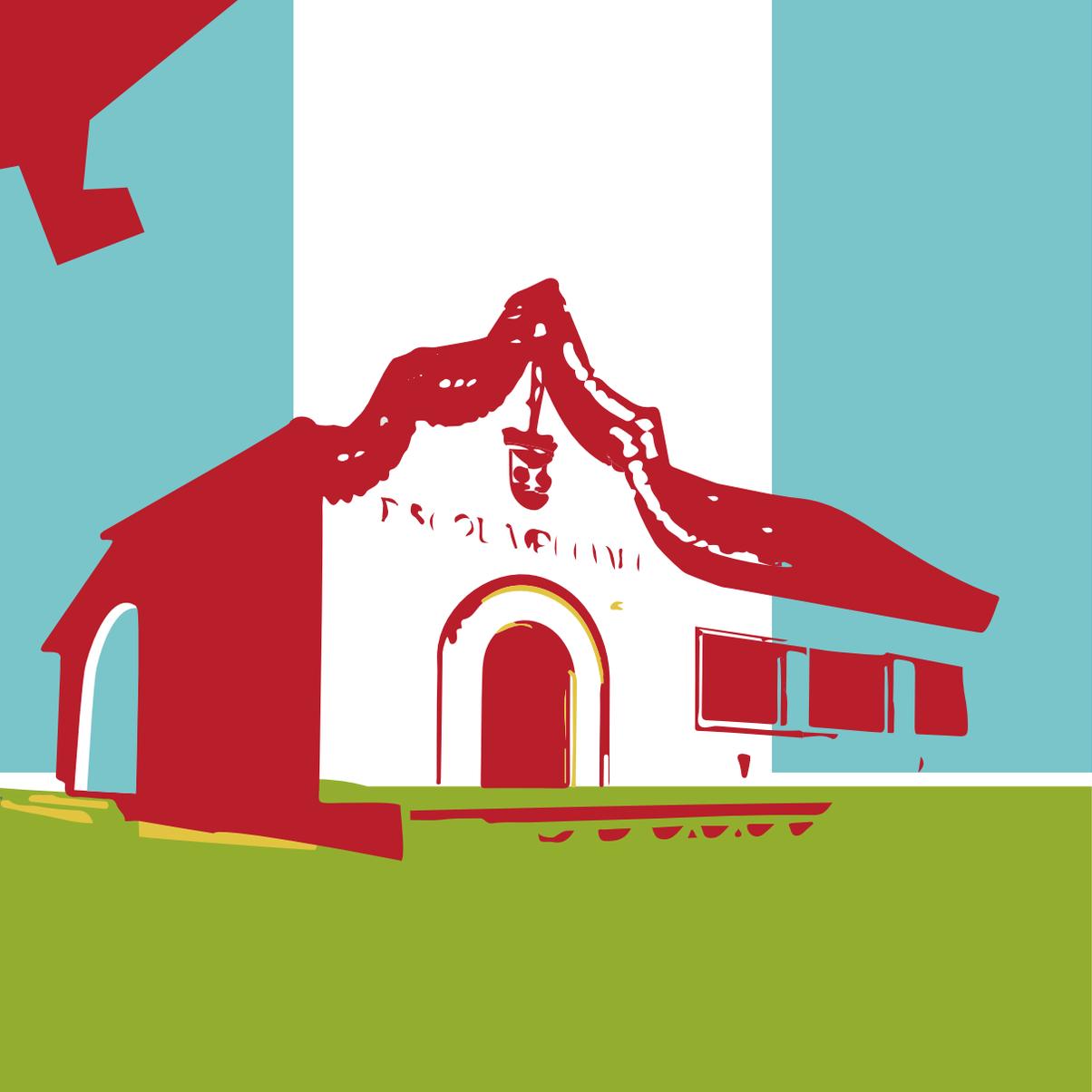
Público-alvo: A partir do 3º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 50 min

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00 ou às 13h30

Marcações: servicos.educativos@cm-loule.pt - 289 400 611

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



O GEOPARQUE NA ESCOLA

Local: Escola

Descrição: Uma equipa multidisciplinar em colaboração com os docentes, proporcionam sessões / atividades em contexto escolar, estabelecendo paralelismos entre os programas educativos e os conceitos versados pelo aspirante a Geoparque Algarvensis, quando não for possível a deslocação a áreas exteriores.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Divulgar e valorizar o património geológico, biológico e cultural do território, sensibilizando para a importância da proteção dos recursos naturais. Promover a reflexão para a adoção de boas práticas ambientais. Estimular a comunidade escolar a participar como agente de divulgação do património local envolvente.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Expressão Artística; Ciências Naturais; Biologia e Geologia; Educação Visual e Tecnológica; História e Geografia

Público-alvo: Do Pré-Escolar ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 1h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: expediente@cm-silves.pt - 282 440 800

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

PALEOGINCANA

Local: Museu Municipal de Arqueologia de Silves

Descrição: Na exposição permanente do museu estarão colocados fósseis de diferentes espécies no meio dos objetos arqueológicos de épocas muito próximas à nossa existência. O desafio será descobrir esses fósseis. Após a sua identificação e recolha os participantes irão reproduzir os diferentes fósseis e descobrir a sua idade e as condições ambientais que ditaram a sua extinção. No final irão compreender como os animais fossilizados nas rochas nos podem ajudar a conhecer o passado da Terra.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Pretende-se que os participantes possuam um contacto real com os fósseis e que consigam efetuar interpretações do passado através dos animais preservados nas rochas.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Expressões Artísticas e Ciências Naturais

Público-alvo: 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt – 282 440 854

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



OS DINOSSAUROS COAXAVAM ?

Local: Centro Ambiental da Pena

Descrição: Há cerca de 227 milhões de anos atrás viveu por cá o *Metoposaurus algarvensis*, um parente dos atuais anfíbios. Este animal vivia num período com um clima muito mais quente e seco do que o atual e partilhava o seu espaço com os grandes dinossauros da altura. À descoberta destes grandes titãs, os participantes irão aprender sobre a vida destes grandes anfíbios e répteis, que dominavam o mundo nesse período.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Descobrir as características do *Metoposaurus algarvensis*, dos anfíbios em geral, bem como as grandes diferenças em relação aos répteis, e quais as adaptações que sofreram com o passar das eras.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio e Ciências Naturais

Público-alvo: Do Pré-Escolar até ao 2º ano do 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA





PALEONTOLOGANDO

Local: Museu Municipal de Arqueologia de Silves

Descrição: O Paleontólogo estuda a Vida da Terra através dos seres vivos fossilizados que a povoaram ao longo dos 3500 milhões de anos de Vida na Terra. O objeto de estudo do Paleontólogo é muitas vezes confundido com o do Arqueólogo. Ambos podem escavar mas o trabalho do Paleontólogo é encontrar e identificar fósseis de organismos do passado. Propomos um jogo, organizado segundo uma linha do tempo, onde é possível explorar o tempo geológico e alguns eventos que ocorreram na Terra e no nosso território.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Proporcionar conhecimentos sobre o tempo geológico e em relação com a geologia das diferentes áreas do território de Silves, no que diz respeito à sua constituição e vida animal coeva, materializados num jogo didático organizado segundo uma linha temporal.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

Público-alvo: 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt – 282 440 854

QUE FÓSSEIS SÃO ESTES?

55



Local: Museu Municipal de Loulé

Descrição: Esta atividade consiste numa apresentação que explica o que é um fóssil e qual o trabalho de um paleontólogo. No final os participantes irão fazer um divertido jogo de associação de fósseis com imagens de animais que ainda vivem atualmente.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Aprender o que é um paleontólogo, o que este faz e o que é um fóssil.

Conteúdos programáticos: Conhecimento do Mundo

Público-alvo: Pré-Escolar

Duração aprox.: 50 min

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira, às 10h00 ou às 13h30

Marcações: servicos.educativos@cm-loule.pt - 289 400 611

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

ROCHA... CONTA-NOS A TUA HISTÓRIA



Local: Museu Municipal de Arqueologia de Silves

Descrição: A Geologia e o Homem estão interligados em várias vertentes, assumindo um papel fulcral no nosso quotidiano. Num percurso orientado no museu, será possível perceber a utilidade das rochas, desde a Pré-história até aos dias de hoje, adquirindo um importante valor patrimonial e essencial à evolução tecnológica. Os participantes terão contacto com amostras de xisto, calcário e grés. Será disponibilizada uma placa de ardósia, onde será gravado um motivo decorativo, para os participantes experienciarem um dos exemplos da sua utilização.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: O principal objetivo é dar a conhecer aos participantes a importância das rochas e algumas das suas utilizações ao longo dos tempos da vida humana.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; História e Ciências Naturais

Público-alvo: 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt – 282 440 854

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

OFICINA DE ESPARTO



Local: Casa do Esparto, Sarnadas, Loulé

Descrição: O esparto é uma planta herbácea da família das Gramíneas que cresce espontaneamente no Algarve na zona do Barrocal. Foi utilizada ancestralmente na produção de objetos utilizados para o trabalho no meio rural. Atualmente é usado no artesanato em diversos objetos como bases, cordas, cestos, alpercatas, relógios de parede e artigos de decoração. Durante a oficina, os participantes têm contacto direto com a tradição dos trabalhadores em esparto e realizará uma peça porta-chaves outra similar. Esta atividade resulta de uma parceria entre o Centro Ambiental e o Loulé Criativo.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a conhecer esta arte tradicional milenar que utiliza fibras vegetais para produzir peças únicas.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; História e Ciências Naturais

Público-alvo: 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: Esta atividade realiza-se no período da manhã (das 09h30 às 12h30)

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

OFICINA DE IMPRESSÃO BOTÂNICA

A MAGIA DAS CORES NA NATUREZA

Local: Centro Ambiental da Pena

Descrição: A impressão botânica é uma técnica de tinturaria natural que utiliza plantas, flores e outros elementos da natureza para fazer estampagens naturais onde os seus componentes passam para os tecidos deixando as suas formas e cores. Esta técnica, por si só muito ecológica, não utiliza qualquer agente químico em todo o seu procedimento e tem a particularidade de ser possível reutilizar a mesma água várias vezes.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Vem fazer parte desta magia, através das cores e das formas da Natureza vais criar uma peça única cheia de cor e amiga do ambiente. Vais descobrir as cores das 4 estações do ano e entender como se formam as nuvens, a chuva e o ciclo da água.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

Público-alvo: Pré-Escolar

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: Esta atividade só se realiza no período da manhã (entre as 09h30 e as 12h30)

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



ADOBES E TAIPA A GEOLOGIA DAS NOSSAS CASAS ANCESTRAIS

Local: Centro Educativo do Cerro d'Ouro

Descrição: Após uma pequena introdução teórica em que os alunos ficam a saber o que é o adobe e a taipa, a sua origem geológica, e onde podem encontrar construções com recurso a estes materiais, cada aluno vai construir um pequeno adobe com recurso a terra, palha e água, que levará para casa. No espaço exterior do Centro Educativo os alunos participarão na construção de um taipal.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Transmitir aos mais novos as técnicas de construção ancestrais. Desenvolver a criatividade.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Expressões Artísticas; Biologia e Geologia

Público-alvo: Do Pré-Escolar ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: Às 4ª feiras, das 10h00 às 12h00 ou das 14h30 às 16h30, durante o período letivo

Marcações: centroeducativo.cerroouro@cm-albufeira.pt
289 368 241

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

PIGMENTOS DA TERRA

PINTANDO COM PEDRAS

Local: Centro Educativo do Cerro d'Ouro

Descrição: Após conhecerem alguns dos pigmentos naturais, as suas características, utilizações e os locais, no nosso país, onde é possível encontrá-los, os alunos vão fazer a caiação da fachada de uma pequena casa.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Promover o contacto com a natureza. Desenvolver a criatividade e o interesse por novas descobertas.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio e Ciências Naturais

Público-alvo: Do Pré-Escolar ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: Às 4ª feiras, das 10h00 às 12h00 ou das 14h30 às 16h30, durante o período letivo

Marcações: centroeducativo.cerroouro@cm-albufeira.pt
289 368 241

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

PROJETO “PEQUENOS SERES GRANDES DESCOBERTAS”

Local: Escola, Ribeira do Cadoiço e Estação de Biodiversidade da Tôr

Descrição: O mundo pode parecer demasiado grande e confuso quando temos o tamanho de uma formiga. Da perspetiva destes pequenos seres tudo se torna um desafio, incluindo sobreviver a todas as mudanças do nosso planeta. Neste pequeno mundo, cheio de cores e formas variadas, as regras são muito diferentes do nosso “mundo de gigantes”. Este projeto tem como objetivo dar a conhecer (e observar bem de perto) os insetos, aracnídeos e outros pequenos animais que vivem junto de nós e que, apesar de passarem muitas vezes despercebidos, são os verdadeiros heróis da natureza!

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Conhecer os diversos insetos, entre outros seres de pequena dimensão, que habitam perto de nós, assim como todas as suas fases de vida e metamorfoses.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio e Ciências Naturais

Público-alvo: Uma turma a partir do 4º ano do 1º Ciclo até ao 3º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 3 Sessões (janeiro, março e maio)

Dias e horário: A articular mediante disponibilidade da escola e dos monitores

Marcações: ambiente@cm-loule.pt - 289 400 890

TODAS AS ATIVIDADES SÃO GRATUITAS E SUJEITAS A MARCAÇÃO PRÉVIA



ATIVIDADES
EDUCATIVAS
2023-2024

ALGARVENSIS

(aspirante a) GEOPARQUE

LOULÉ
SILVES
ALBUFEIRA



ALGARVENSIS

(aspirante a) GEOPARQUE

LOULÉ
SILVES
ALBUFEIRA

loulé
Aqui e Agora

Silves
câmara municipal

Albufeira
MUNICÍPIO

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

ASSOCIAÇÃO
INTERNACIONAL DE
Cidades
Educadoras