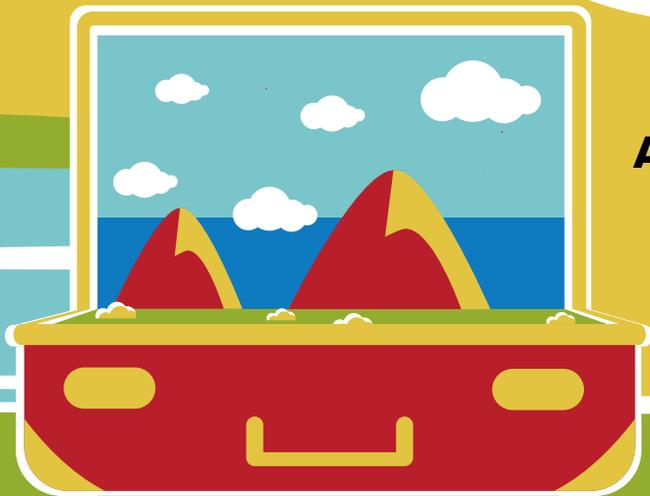


ATIVIDADES
EDUCATIVAS
2024-2025



ALGARVENSIS
GEOPARQUE





É uma exigência básica que todos os Geoparques Mundiais da UNESCO (UGGp) desenvolvam atividades educativas para todas as idades, visando divulgar o património geológico e as suas ligações com outros aspetos do património natural, cultural e imaterial.

O Geoparque Algarvensis, oferece, juntamente com diversos parceiros, programas educativos para escolas ou atividades especiais para crianças e adolescentes. Também oferece programas de educação, tanto formal quanto informal, para adultos e aposentados, incluindo a formação das populações locais, que podem, por sua vez, ensinar outras pessoas.

Além da Educação, os Geoparques são territórios de Ciência, pelo que são incentivados a trabalhar com instituições académicas, com o objetivo de um melhor entendimento das Ciências da Terra, mas também de outras áreas, conforme o apropriado. Neste contexto, é responsabilidade do Geoparque Algarvensis tornar a Ciência acessível a todos, envolvendo toda a comunidade escolar, de todos os graus de ensino.

Mas o que é um UGGp? É um laboratório vivo, onde as pessoas se envolvem em diversos campos da ciência, desde a investigação, passando pela universidade até o jardim de infância e, também, ao nível do visitante curioso. Assim, é seu dever desmontar o conhecimento científico e torná-lo acessível a todas as idades. Tudo isto só é possível através da Educação.

Contamos para isso com o apoio de professores, nesta nossa tarefa. E os professores podem contar connosco. Descubra a oferta educativa para 2024/2025, e colabore connosco na disseminação de conteúdos que farão a diferença na vida dos habitantes e visitantes, neste território Algarvensis, que pertence à região do Algarve.

Elizabeth Silva
Coordenadora Executiva
Geoparque Algarvensis

FICHA TÉCNICA:

Título: ATIVIDADES EDUCATIVAS 2024-2025

Coordenação: Elizabeth Silva

Design: Andreia Pintassilgo

Apoio técnico: Equipa Geoparque Algarvensis e *back office* dos Municípios Loulé, Silves e Albufeira

GEOPARQUE ALGARVENSIS

Área Empresarial de Loulé B, Lote 15

Edifício CACE, Escritório 10

8100-272 Loulé

T: (+351) 289 414 535

Tlm: (+351) 960 283 473

geoparquealgarvensis.pt

GEOPARQUE ALGARVENSIS

O Geoparque Algarvensis 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 grauaques característicos da serra algarvia.

A colisão destes dois supercontinentes acabou por fechar o mar entre eles, formando um novo supercontinente: Pangeia. Foi nas proximidades da margem oriental deste continente que se depositaram os argilitos e arenitos avermelhados do Grés de Silves. É nestas rochas que se encontram vestígios de anfíbios e répteis como o *Metoposaurus algarvensis*, os fitossauros e os placodontes.

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.

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 são os proponentes da candidatura do Geoparque Algarvensis a Geoparque Mundial da UNESCO.

Os Geoparques Mundiais da UNESCO têm como missão sensibilizar para a importância do património geológico existente nos seus territórios, dando às comunidades locais um sentimento de orgulho e pertença da sua região. A criação de iniciativas locais inovadoras, de novos postos de trabalho e de cursos de formação de elevada qualidade, permitem gerar novas fontes de rendimento através do geoturismo e, em simultâneo, proteger e conservar os recursos geológicos do território.

UNESCO

ÍNDICE

ATIVIDADES EM FORMATO VIRTUAL

13 | Ossos do Ofício

SAÍDAS DE CAMPO

15 | A vida na Quinta do Freixo

17 | As aves na Ria Formosa

19 | Água, Cultura e Património

21 | Aqui há bicho!

23 | Anfíbios do Barão

25 | Anilhando o Futuro - Aves nas áreas protegidas

27 | Beatas no chão, não!

29 | Cantos e recantos da Pena

31 | Da uva à garrafa

33 | Desafia-te - Jardim das Comunidades

35 | Detetives do património só por meia hora

37 | Explorar os TEUS sentidos

39 | Fotos com Ciência

41 | Geoparque Algarvensis Laboratório Vivo

43 | Mãos à Obra!

45 | Orienta-te na Natureza!

47 | Patas e bigodes - Os mamíferos de Portugal

49 | Lagoa dos Salgados e zona envolvente

51 | Planalto do Escarpão – Um mar tropical do tempo dos dinossauros

53 | Poças de Maré

55 | Rochas da nossa cidade

57 | Sítio da Ribeira de Quarteira – percurso cultural e ambiental

59 | Uma flora muito Especial

61 | Uma mala com milhões de anos

63 | Vem descobrir a aldeia de alte

ATIVIDADES NO INTERIOR COM COMPONENTE TEÓRICA E PRÁTICA

65 | O Geoparque na Escola

67 | A Bandeira Municipal de Albufeira: História e Símbolos

69 | As Raízes do meu Passado

71 | Ciência botânica: as plantas respiram?

73 | Atelier ECO-MAGIA

75 | Encadernação Artesanal

77 | Escolas como agentes de sustentabilidade

79 | Eu sou o Metoposaurus. E tu, como te chamas?

81 | Foral Manuelino de Albufeira

83 | Horta Express

85 | Laboratório de paleontologia

87 | Lendo as rochas do nosso território

89 | Memórias Reveladas: Oficina de Fotografia

91 | O papel do Arquivista e o Arquivo em Papel

93 | O Terramoto de 1 de Novembro de 1755

95 | PaleoGincana

97 | Paleontologando

99 | Plantas Exóticas Invasoras: Conhecer para Proteger

101 | Que fósseis são estes?

103 | Rocha... conta-nos a tua história

105 | Sapatos de Ourelo



ATIVIDADES EM SALA E NO EXTERIOR COM COMPONENTE TEÓRICA E PRÁTICA

- 107 | Adobes e Taipa – a geologia das nossas casas ancestrais
- 109 | Água para que te quero?
- 111 | Bichara no solo
- 113 | Construção de Caixas-ninho para Aves
- 117 | Explorador por um dia
- 115 | Mãos na Massa
- 119 | Observar o Céu com História - Atividade noturna
- 121 | Oficina de impressão botânica - A magia das cores natureza
- 123 | Peddy Papper do castelo – a geologia no Castelo de Paderne
- 125 | Sítio da Ribeira de Quarteira - Percurso Cultural e Ambiental
- 127 | Zorrита - A aventura começa agora!

PROJETO DE CONTINUIDADE PROJETOS EDUCATIVOS ANUAIS

- 129 | Projeto “BIO CENÁRIOS”um projeto de dança inclusiva e ambiente:
Arte-educação de e para a comunidade.
- 131 | Projeto “O QUE HÁ NO MENU DA BICHARADA?”
- 133 | Projeto “TESOURO À BEIRA MAR - ALMARGEM E TRAFAL”
- 135 | Projeto “COASTWATCH” – um olhar pela nossa costa
- 137 | Projeto “ANDORIN”
Conservação de andorinhas e andorinhões de Portugal

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

OSSOS DO OFÍCIO

Local: Escola (formato virtual)

Descrição: Esta atividade consiste numa apresentação sobre o trabalho de um paleontólogo e o conceito de fóssil por videoconferência. Será feita uma apresentação dos vários fósseis estudados no Museu Municipal de Loulé e das diferentes ferramentas usadas em preparação laboratorial de fósseis. No final os alunos poderão colocar as suas questões.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a conhecer a coleção de paleontologia do Museu Municipal de Loulé; aprender sobre todo o processo desde a formação de um fóssil até este estar pronto a ser exposto num museu.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

Público-alvo: 7º ano do 3º Ciclo

Duração aprox.: 50 min

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira
(horário a articular com a escola)

Marcações: info@geoparquealgarvensis.pt | 289 414 535

A VIDA NA QUINTA DO FREIXO

Local: Quinta do Freixo, Benafim.

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 autóctones para o desenvolvimento sustentável de uma região.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Dar a conhecer a coleção de paleontologia do Museu Municipal de Loulé; aprender sobre todo o processo desde a formação de um fóssil até este estar pronto a ser exposto num museu.

Conteúdos programáticos: ODS: 4 - Educação de Qualidade; 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis; 12 - Produção e Consumo Sustentável; 13 - Ação Climática

Público-alvo: 1º ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário

Duração aprox.: 2 horas

Dias e horário: 9h30 e as 12h30

[condicionada pelas condições meteorológicas].

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



AS AVES DA RIA FORMOSA

17

Local: Parque Natural da Ria Formosa.

Descrição: O Parque Natural da Ria Formosa ocupa 18.000ha e é a mais importante zona húmida do sul de Portugal. Está separada do mar por um cordão de ilhas-barreira e alimentada em água doce por pequenos cursos de água com regime sazonal.

É uma importante área em termos de avifauna e variada fauna marinha, funcionando a zona lagunar como viveiro para algumas espécies marinhas, resultando numa das áreas com maior biodiversidade por metro quadrado em Portugal. Serão exploradas questões como: onde podemos encontrar estas zonas? Quão importantes são? O que aqui podemos encontrar e observar?

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática;
14 - Proteger a Vida Marinha

Público-alvo: 1º ciclo do Ensino Básico até ao Ensino Secundário.

Duração aprox.: 2 horas

Dias e horário: 9h30 e as 12h30

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

SAÍDA DE
CAMPO

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; Ciências Naturais

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

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

AQUI HÁ BICHO!



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.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática;
15 - Proteger a Vida Terrestre

Público-alvo: > 3º ano do 1º Ciclo do E. B. até ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2 horas

Dias e horário: 9h30 às 12h30,

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

ANFÍBIOS DO BARÃO



Local: Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola e Futura Reserva Natural Local da Foz do Almagem e do Trafal.

Descrição: De lanternas ligadas e olhos postos no chão, vamos proporcionar aos participantes uma experiência prática de observação de anfíbios em habitat natural, destacando a importância destes animais para o ecossistema e promovendo a consciencialização sobre a sua conservação.

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática;
15 - Proteger a Vida Terrestre

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

Duração aprox.: 2 horas

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira 9h30 e as 12h30)
(horário a articular com a escola)

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



ANILHANDO O FUTURO AVES NAS ÁREAS PROTEGIDAS

Local: Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola e Reserva Natural Local da Foz do Almargem e do Trafal.

Descrição: Partir à descoberta do mundo das aves nas áreas protegidas de âmbito local 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, consequentemente, a importância para a compreensão de todo o ecossistema, despertando-os também para a descoberta da biodiversidade (fauna e flora).

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática;
15 - Proteger a Vida Terrestre

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

Duração aprox.: 2 horas

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira 9h30 e as 12h30
(horário a articular com a escola)

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



BEATAS NO CHÃO NÃO

27

Local: Escola ou Centro Ambiental de Loulé e Zona Urbana de Loulé

Descrição: A grande maioria das pessoas não tem consciência das consequências que o “simples” gesto de deitar uma beata para o chão tem para o ambiente, em virtude da formação de fluidos tóxicos, provenientes dos contaminantes que acabam por escorrer através dos esgotos e não só, até rios, lagos e mares prejudicando os ecossistemas terrestres e marinhos. Vamos identificar os impactos que uma beata tem para os ecossistemas terrestres e marinhos e posteriormente, num percurso pré-definido, dotados dos equipamentos necessários, vamos proceder à recolha das beatas existentes.

No final da atividade todas as beatas são doadas ao parceiro Rede Biatakí através do programa biataCircular que consiste em realizar o seu tratamento com recurso a técnicas de cultivo de cogumelos, pretendendo realizar com este processo a sua descontaminação e obter um novo produto para aplicar em eco-construção. ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 14 - Proteger a Vida Marinha; 15 - Proteger a Vida Terrestre

Conteúdos programáticos: Ciências Naturais

Público-alvo: 4º ano do 1º Ciclo do E. B. até ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2 horas

Dias e horário: 9h30 e as 12h30

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

CANTOS E RECANTOS DA PENA

Local: Aldeia da Pena, Salir

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.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis; 13 - Ação Climática; 15 - Proteger a Vida Terrestre

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

Público-alvo: 1º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: 9h30 e as 12h30)

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

DA UVA À GARRAFA



Local: Quinta da Tôr

Descrição: Descubra a magia de fazer vinho com o proprietário da Quinta da Tôr, da uva à garrafa! Mergulha na história e nos aromas do vinho num jogo sensorial em equipas. Cria lembranças únicas, transformando rolhas em arte, e aprende a dar uma segunda vida a tudo. Uma experiência imperdível para descobrir os autênticos sabores e tradições do interior algarvio.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis; 12 - Produção e Consumo Sustentável; 13 - Ação Climática

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

Público-alvo: 3º ciclo do E. B., Ensino Secundário e Seniores

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: 9h30 e as 12h30)

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

DESAFIA-TE!!!

Jardim das Comunidades

Local: Jardim das Comunidades em Almancil

Descrição: Vamos explorar e conhecer o Jardim das Comunidades, em Almancil. De forma lúdica e educativa, incentivando a interação entre os participantes, o trabalho em equipa e a consciencialização sobre a importância dos espaços verdes nas cidades.

Desafia-te e vem conhecer a fauna, flora e muito mais do que existe no Jardim das Comunidades.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis; 13 - Ação Climática

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

Público-alvo: 1º ciclo do Ensino Básico ao 2º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: 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 6ªfeira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt | 282440854

EXPLORA OS TEUS SENTIDOS

Local: Centro Ambiental de Loulé e Parque Municipal de Loulé.

Descrição: Chhhh.....Escuta, Cheira, Olha e Sente. Uma Viagem imersiva de descobertas sensoriais na natureza, promovendo o contato com a natureza e a sua biodiversidade, através dos sentidos.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Num mundo que cada vez se move mais rápido e em que cada vez estamos mais desligados das nossas capacidades sensoriais, lançamos aqui o desafio para se deixarem envolver por esta experiência sensorial com a natureza apreciando os detalhes que muitas vezes passam despercebidos.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 15 - Proteger a Vida Terrestre

Público-alvo: Pré-escolar ao 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

FOTOS COM CIÊNCIA

39

Local: Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola

Descrição: Um desafio científico através da lente dos nossos telemóveis – Vamos a isso? A Ciência Cidadã é uma metodologia de recolha de informação por parte dos cidadãos não-especialistas que tem tido um papel importantíssimo no avanço do conhecimento científico.

Nesta atividade, damos os primeiros passos para aumentar a comunidade de ciência cidadã a nível mundial. Lançamos aos nossos participantes o desafio de procurarem objetos para fotografar (aves, plantas, insetos, etc.) e de fazerem o upload destas fotografias para a maior plataforma de ciência cidadã atualmente: o iNaturalist. No final, verificamos entre todos se os desafios foram bem-sucedidos e se a identificação das plantas ou animais sugeridas pelo programa foi bem conseguida!

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 15 - Proteger a Vida Terrestre

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário

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

GEOPARQUE ALGARVENSIS LABORATÓRIO VIVO: percursos de interpretação

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

Descrição: Os visitantes são convidados a descobrir o património geológico, biológico e cultural do Território do 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 ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: expediente@cm-silves.pt | 282440800



MÃOS À OBRA!

Local: Depende da ação a desenvolver.

Descrição: Considera-se importante a aposta na educação e sensibilização ambiental, através da implementação de um conjunto diversificado de atividades de educação ambiental. A natureza não possui recursos inesgotáveis, sendo fulcral que cada um de nós desenvolva as suas potencialidades e escolha atitudes pessoais e comportamentos sociais construtivos, contribuindo para uma sociedade justa, em ambiente saudável e equilibrado. Através de atividades lúdicas e educativas, pretende-se transmitir noções e conceitos que contribuam para uma melhoria contínua de comportamentos e atitudes a adotar. Mãos à obra, escolhe como podes ajudar.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis; 13 - Ação Climática

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

Público-alvo: 1º ciclo do Ensino Básico até ao Ensino Secundário, Seniores e Famílias

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

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

ORIENTA-TE NA NATUREZA!

Local: Aldeia da Pena

Descrição: O mundo está em constante mudança e as novas gerações de jovens estão cada vez mais afastados das suas raízes culturais e naturais. Nesta atividade, na aldeia da Pena, inserida numa paisagem protegida local e de uma riqueza singular, tentaremos reconectar com os bons hábitos e práticas que se foram perdendo ao longo do tempo. O Centro Ambiental da Pena oferece aos participantes uma experiência intergeracional recheada de tradição e cultura, onde os mais novos poderão aprender com quem já não frequenta a escola, mas sabe muito da “escola da vida”.

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; Ciências Naturais

Público-alvo: Do Pré-Escolar ao 2º 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

PATAS E BIGODES OS MAMÍFEROS DE PORTUGAL

Local: Estação da Biodiversidade da 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: 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.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 15 - Proteger a Vida Terrestre

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

Público-alvo: 1º ao 2º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

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

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



LAGOA DOS SALGADOS E ZONA ENVOLVENTE

Local: Lagoa dos Salgados e zona envolvente

Descrição: Nesta saída de campo a um hotspot de biodiversidade e sítio de interesse geológico, os alunos poderão fazer observação de aves, insetos, répteis e da elevada diversidade de flora. Sendo possível observar aspetos geológicos do Miocénico Inferior (23 milhões de anos) e do Holocénico (82 mil anos), tais como afloramentos de uma duna fossilizada. A lagoa dos salgados preserva depósitos resultantes do tsunami provocado pelo sismo de 1755 e ao longo do percurso relaciona-se os riscos naturais e antropogénicos (provocados pelo ser humano) que podem colocar em causa a conservação/preservação de locais como este.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Compreender o tempo geológico no litoral algarvio; Compreender o funcionamento e importância de um ecossistema lagunar costeiro; Desenvolver competências de observação e análise da paisagem e a sua influência na biodiversidade; Entender a importância dos valores de preservação; Refletir sobre a importância do desenvolvimento sustentável e na conservação de locais com elevado valor faunístico, botânico e geológico.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia; Educação Visual e Tecnológica, Expressões Artísticas, História e Geologia, Educação Visual e Tecnológica, Educação Física

ODS: 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15

Público-alvo: 1º ciclo (4ºano), 3º ciclo, ensino secundário (10º ano)

Duração aprox.: 3h00 - agendamento prévio

Recomendações: Uso de binóculos

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

PLANALTO DO ESCARPÃO UM MAR TOPICAL DO TEMPO DOS DINOSSAUROS

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: Do 3º Ciclo do Ensino Básico até ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 1h30

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: info@geoparquealgarvensis.pt | 289 414 535

POÇAS DE MARÉ

Local: Praia dos Olhos d'água, Albufeira

Descrição: As poças que se encaixam entre as rugosas rochas escondem seres únicos que se adaptam às condições extremas entre as marés – longos períodos de ausência de água e exposição ao sol ou totalmente submersos. Aqui, para além de conseguirmos “tocar no fundo do mar” podemos deixar-nos encantar por estes pequenos espelhos que se formam e se deixam iluminar pela luz do sol.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Uma atividade com cheiro a mar que tem como objetivo dar a conhecer a fauna e flora da nossa costa.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 14 - Proteger a Vida Marinha

Público-alvo: > 3º ano do 1º ciclo ao 3º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h30

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

Recomendações: Esta atividade só se realiza em período da manhã (entre 09h30 e as 12h30), estando condicionada pelas condições meteorológicas; É recomendado que os participantes venham com a roupa e calçado confortáveis, lanche e água, boné/gorro e protetor solar.

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



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: info@geoparquealgarvensis.pt | 289 414 535

SÍTIO DA RIBEIRA DE QUARTEIRA

PERCURSO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL

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

Descrição: Percurso pedestre interpretativo na zona da Ribeira de Quarteira 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

UMA FLORA MUITO ESPECIAL

Local: Geoparque Algarvensis e Estabelecimento de Ensino

Descrição: Divulgação dos valores florísticos locais, com foco nas espécies avaliadas pela Lista Vermelha da Flora Vascular e que detêm particular interesse para a conversa da biodiversidade.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Adquirir os conceitos de biodiversidade, flora, autóctone, endémico e conservação. Alertar para a observação da biodiversidade na área do Estabelecimento de Ensino, ao nível da flora e da fauna que lhe está associada. Identificar fatores de risco à preservação da Biodiversidade.

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

Público-alvo: 1º ciclo ao ensino secundário

Duração aprox.: 3h00

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

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



UMA MALA COM MILHÕES DE ANOS

Local: Geoparque Algarvensis

Descrição: Divulgação do património e da história geológica do território com base nas evidências encontradas na paisagem, promovendo a reflexão para a necessidade da geoconservação. Identificar porções da história da Terra contadas pelas amostras conservadas na mala geológica.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Adquirir os conceitos de geodiversidade e geoconservação, idade geológica. Alertar para a adoção de comportamentos sustentáveis, promovendo a geoconservação.

ODS: 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais; Biologia e Geologia; Cidadania e Desenvolvimento; História e Geografia.

Público-alvo: 1º ciclo ao ensino secundário

Duração aprox.: 3h00

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

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



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.

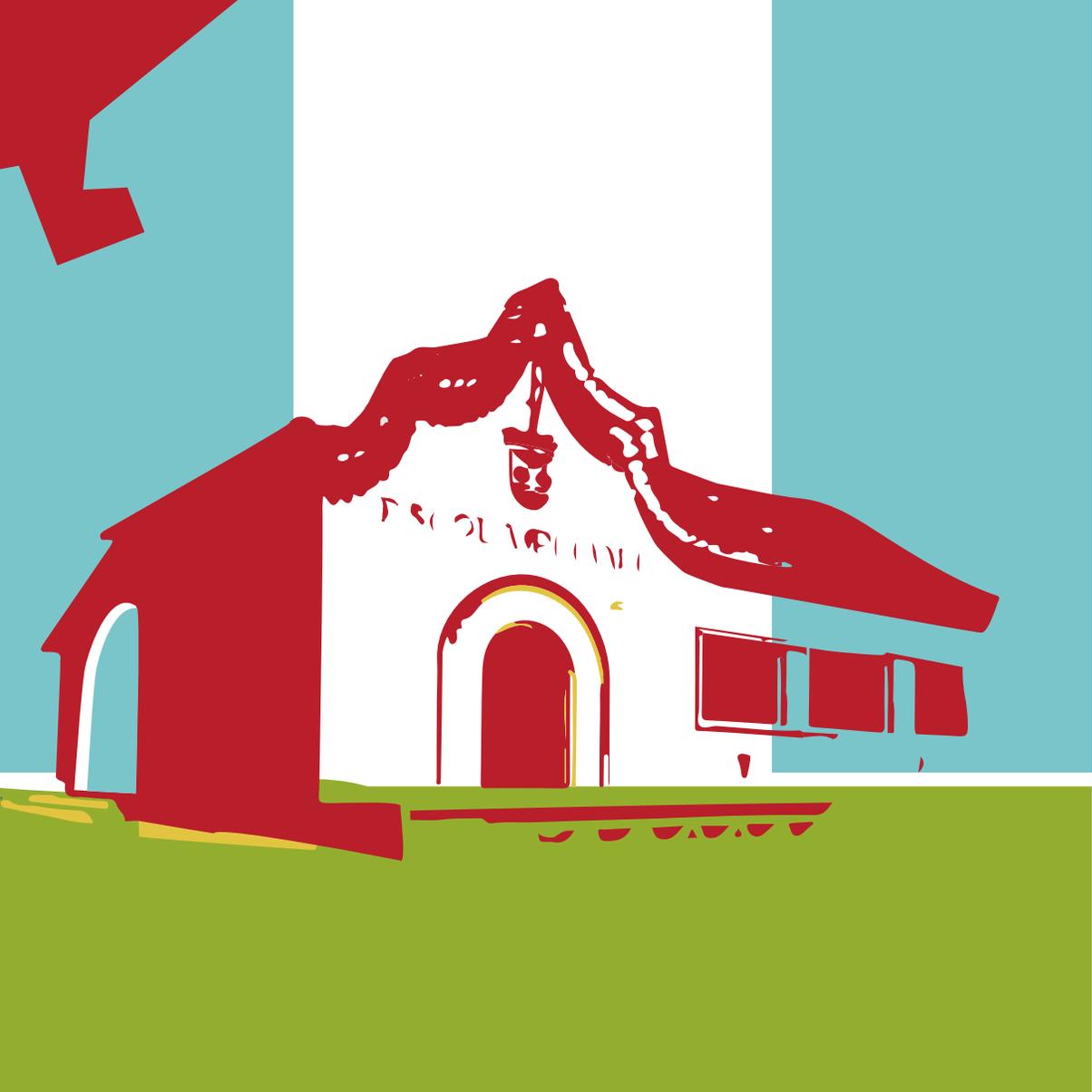
Conteúdos programáticos: Estudo do Meio

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



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 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 | 282440800

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

A BANDEIRA MUNICIPAL DE ALBUFEIRA: HISTÓRIA E SÍMBOLOS

Local: Escola

Descrição: Os brasões das bandeiras municipais têm neles representada a memória e identidade das suas localidades. Esta atividade pretende apresentar os vários elementos de heráldica que compõem a nossa bandeira, a sua história e significado. No final os participantes são desafiados a elaborar sua versão do brasão da bandeira municipal de Albufeira.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Competências a Desenvolver: Potenciar o interesse dos mais jovens pelo concelho, património e histórico local; Perceber que um documento capaz de retratar uma história; Estimular a capacidade criativa; Exercitar e desenvolver pensamento crítico; Saber científico, técnico e tecnológico.

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

Público-alvo: 1.º, 2.º e 3.º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 50 min. por sessão

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

AS RAÍZES DO MEU PASSADO

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 | 282440800

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



CIÊNCIA BOTÂNICA: AS PLANTAS RESPIRAM?



Local: Centro Ambiental de Loulé ou Escola

Descrição: O mundo animal está repleto de coisas interessantes, mas... será que o mundo vegetal também? Apesar de por vezes parecerem imóveis e inanimadas, as plantas têm vida e a capacidade de se mover! Apesar de não terem nariz, elas respiram! E por incrível que pareça também transpiram! Uma viagem pelo mundo verdejante que deixará todos incrédulos com as fantásticas capacidades das plantas.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 15 - Proteger a Vida Terrestre

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

Público-alvo: 3º ano do 1º ciclo ao 3º 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

ATELIER ECO-MAGIA

Local: Centro Ambiental da Pena, Centro Ambiental de Loulé ou Escola

Descrição: O atual estilo de vida implica a produção de resíduos, de forma crescente, com graves impactos nos ecossistemas terrestres e marinhos. Ainda hoje, nem sempre o lixo é descartado de maneira correta e pode resultar em diversos problemas para o ambiente, como a contaminação da água, do solo ou até mesmo do ar. Neste atelier pretende-se apelar à criatividade e sobretudo fomentar a reutilização de diversos materiais para novas funcionalidades, promovendo a política dos 5 R's e demonstrando a importância de eliminar ao máximo a produção de resíduos.

ODS: Educação de Qualidade; 12 - Produção e Consumos Sustentáveis; 13 - Ação Climática; 14 - Proteger a Vida Marinha; 15 - Proteger a Vida Terrestre

Público-alvo: Pré-Escolar até ao 1º 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



ENCADERNAÇÃO ARTESANAL

75

Local: Arquivo Histórico de Albufeira

Descrição: Perceber como funciona parte do processo de criação dos livros; Estimular a capacidade criativa; Promover o uso de matérias recicláveis; Estimular a capacidade criativa; Exercitar e desenvolver pensamento crítico; Saber científico, técnico e tecnológico.

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

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

Duração aprox.: 50 min. por sessão

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

ESCOLAS COMO AGENTES DE SUSTENTABILIDADE

Local: Geoparque Algarvensis

Descrição: Aquisição do conhecimento dos ODS, enfatizando as metas que Portugal se propôs atingir, nomeadamente no âmbito da Sustentabilidade e Gestão de Recursos, Gestão de Resíduos, Alterações Climáticas e Biodiversidade.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Adquirir os conceitos de sustentabilidade e Biodiversidade; Alertar para a adoção de comportamentos sustentáveis, promovendo a geoconservação.

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

ODS: 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15

Público-alvo: 1º ciclo ao ensino secundário

Duração aprox.: 3 horas

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: expediente@cm-silves.pt | 282440800

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 algarvesis*, 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; Educação Tecnológica

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

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arqueologia@cm-silves.pt | 282440854

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA





FORAL MANUELINO DE ALBUFEIRA

Local: Arquivo Histórico de Albufeira e/ou Escolas

Descrição: O Foral Manuelino, outorgado a Albufeira em 1504, foi um instrumento regulador do quotidiano das povoações. Ao longo das 65 folhas do documento, os participantes poderão constatar as relações económicas e administrativas da população com os senhorios, a ordem militar de Avis, bem como os foros e tributos a pagar pelo concelho à coroa.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Potenciar o interesse dos mais jovens pelo concelho, património e histórico local; Perceber que um documento capaz de retratar uma história; Promover o Saber científico, técnico e tecnológico, pensamento crítico e criativo

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

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

Duração aprox.: 50 min. por sessão

Dias e horário: De 2.ª a 6.ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

HORTA EXPRESS



Local: Escola

Descrição: É sabido que o contacto com a Natureza releva um papel de extrema importância na vida de um ser humano. A Horta Express é uma atividade prática e educativa que visa ensinar a todos, de maneira rápida e eficiente, os princípios básicos de cultivo de hortícolas em pequenos espaços.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Vamos introduzir conceitos básicos de horticultura, bem como, promover a sustentabilidade e a alimentação saudável.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 12 - Produção e Consumo Sustentáveis; 13 - Ação Climática

Público-alvo: 1º ao 2º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

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

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; 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: info@geoparquealgarvensis.pt | 289 414 535

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: info@geoparquealgarvensis.pt | 289 414 535

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

MEMÓRIAS REVELADAS: OFICINA DE FOTOGRAFIA

Local: Arquivo Histórico de Albufeira

Descrição: A fotografia sempre foi vista como uma forma de registar a realidade, mas hoje esta deve ser encarada como um testemunho, capaz de preservar momentos históricos e importantes, indispensável para o processo de reconstrução do passado.

De forma a sensibilizar os mais jovens para a importância da salvaguarda e valorização deste património, os participantes terão a oportunidade de conhecer algum do espólio fotográfico à guarda do arquivo, bem como experienciar o processo de revelação de fotografias.

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

Público-alvo: 3.º Ciclo do Ensino Básico/ Secundário

Duração aprox.: 50 min. por sessão

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

O PAPEL DO ARQUIVISTA E O ARQUIVO EM PAPEL

Local: Arquivo Histórico de Albufeira

Descrição: Os arquivos são um elemento fundamental na construção da identidade social e cultural de um país. Com o objetivo de dar a conhecer o trabalho desenvolvido, na preservação e organização do espólio documental, assim como, alguns dos fatores de risco para os documentos, o Arquivo Histórico de Albufeira promove visitas orientadas às suas instalações.

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

Público-alvo: 1.º, 2.º e 3.º Ciclo do Ensino Básico/ Secundário

Duração aprox.: 60 min. por sessão

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

O TERRAMOTO DE 1 DE NOVEMBRO DE 1755

Local: Arquivo Histórico de Albufeira / Estabelecimentos de ensino

Descrição: No dia 1 de Novembro de 1755, Portugal foi assolado por uma das maiores catástrofes até hoje sofridas. O forte terramoto, seguido de um maremoto fez-se sentir principalmente na cidade de Lisboa, e na costa algarvia. Com esta atividade pretende-se dar a conhecer os acontecimentos desse trágico dia, dando ênfase à destruição provocada no território algarvio e em especial em Albufeira.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Potenciar o interesse dos mais jovens pelo concelho, património e histórico local; Perceber que um documento capaz de retratar uma história; Promover o Saber científico, técnico e tecnológico, pensamento crítico e criativo.

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

Público-alvo: 1.º, 2.º e 3.º Ciclo do Básico/Secundário

Duração aprox.: 50 min por sessão]

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

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; 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 | 282440854



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 | 282440854

PLANTAS EXÓTICAS INVASORAS: CONHECER PARA PROTEGER

Local: Estabelecimentos de Ensino

Descrição: Nesta atividade, os participantes aprenderão a identificar estas espécies, compreender as consequências ecológicas que têm na natureza e discutir estratégias de controlo e erradicação.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Este workshop tem o objetivo de sensibilizar para o impacto ambiental negativo das espécies invasoras.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais.

Público-alvo: 1º, 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e Ensino Secundário

Duração aprox.: 60-90 minutos

Dias e horário: Durante o ano letivo, 2ª a 6ª feira

Marcações: arquivo.historico@cm-albufeira.pt | 289 599 638

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

QUE FÓSSEIS SÃO ESTES?

101



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: info@geoparquealgarvensis.pt | 289 414 535

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: 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; Ciências Naturais

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

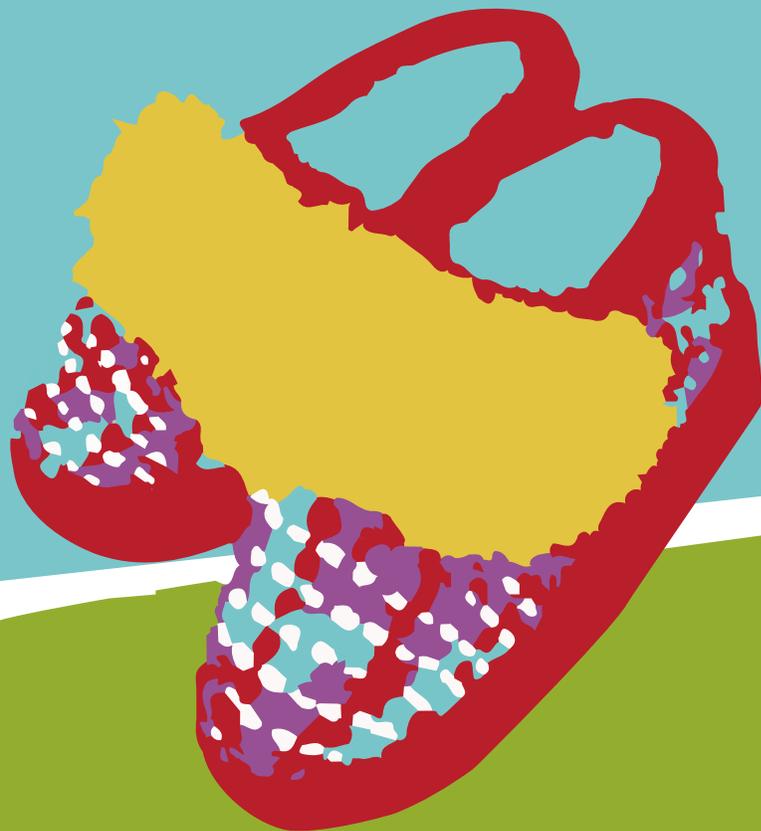
Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira

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

ATIVIDADES
NO INTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

SAPATOS DE OURELO



Local: Centro Educativo do Cerro d'Ouro

Descrição: Os "Sapatos de Ourelo", uma arte em vias de extinção em Portugal, eram outrora confeccionados artesanalmente com o ourelo (margem ou borda), retirado do tecido das fardas dos militares. Eram tecidos numa forma de madeira e decorados com um bocadinho de pele de coelho. A atividade consiste numa pequena introdução teórica sobre esta arte, seguindo-se uma visita guiada à oficina de "Sapatos de Ourelo", na qual os alunos terão oportunidade de experimentar a técnica.

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.

Público-alvo: Do Pré-Escolar ao Ensino Secundário

Duração aprox.: 2h00

Dias e horário: Às 4ª feiras, das 10h00 às 12h00
(Durante o período letivo)

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

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. 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

ÁGUA PARA QUE TE QUERO

Local: Centro Ambiental de Loulé, Centro Ambiental da Pena ou Escola

Descrição: No “planeta azul” estamos com falta de água? Como é possível? Nesta atividade vamos abordar o ciclo da água (os seus diferentes estados físicos) e discutir a escassez de água sentida a nível nacional e, particularmente, no Algarve.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Vamos aprender que as escolhas que tomamos todos os dias podem ter um impacto verdadeiramente profundo na disponibilidade de água potável no nosso planeta. Tudo isto pode ser mais complicado do que simplesmente “fechar a torneira enquanto lavamos os dentes”. Embora possa ser um bom começo.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 6- Água Potável e Saneamento; 13 - Ação Climática;

Público-alvo: Do Pré-escolar ao Ensino Secundário e Seniores

Duração aprox.: 2h30

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

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



BICHARADA NO SOLO

111

Local: Centro Ambiental da Pena

Descrição: O solo à primeira vista parece conter pouco mais do que terra e água, mas num olhar mais cuidadoso são muitas as surpresas que nele se escondem. Com esta atividade pretendemos aumentar a consciencialização e a compreensão da importância do solo para as funções vitais dos ecossistemas. Esta ação será complementada com experiências sobre os diferentes tipos de solo e observação de algumas das criaturas que o habitam assim como compreender o seu papel na natureza, através de uma estonteante “caça à bicharada”!

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

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática;
15 - Proteger a Vida Terrestre

Público-alvo: 3º ano do 1º ciclo ao 2º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h30

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

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

CONSTRUÇÃO DE CAIXAS-NINHO PARA AVES

Local: Estabelecimentos de Ensino

Descrição: Durante a atividade, os participantes irão construir caixas-ninho para chapins, que serão posteriormente instaladas no arvoredo do local.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Os participantes terão a oportunidade de aprender sobre a importância das caixas-ninho e das aves que as ocupam, mas também serão incumbidos da responsabilidade de monitorizar a ocupação das caixas-ninho instaladas, com recurso a materiais fornecidos pelos técnicos no dia da atividade.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais.

Público-alvo: 1º, 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e ensino Secundário.

Duração aprox.: 60-90 minutos

Dias e horário: De 2ª a 6ª feira.

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

EXPLORADOR POR UM DIA!

Local: Centro Ambiental de Loulé ou Centro Ambiental da Pena

Descrição: Um explorador de natureza tem muito que se lhe diga! Nesta atividade vamos dar os “primeiros passos” numa vida de um verdadeiro explorador da natureza, numa curta caminhada interpretativa com alguns desafios e dicas para os mais ávidos/as curiosos/as da natureza.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade:

Nesta atividade serão dadas a conhecer algumas das espécies de insetos, plantas e aves, bem como explorar guias de campo que nos ajudam a identificar as várias espécies.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática;
15 - Proteger a Vida Terrestre

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

Público-alvo: 1º ao 2º ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h30

Dias e horário: Às 4ª feiras, das 10h00 às 12h00

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA





MÃOS NA MASSA

117

Local: Centro Ambiental da Pena

Descrição: Nesta oficina, vamos unir a diversão de fazer bolachas caseiras com a sensibilização para o ambiente. O objetivo é ensinar aos participantes a importância da sustentabilidade, a origem dos ingredientes e como fazer escolhas mais ecológicas na cozinha.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Aprender a escolher ingredientes locais e orgânicos e promover a redução do desperdício e a reutilização de materiais é um dos grandes focos deste atelier.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 12 - Produção e Consumos Sustentáveis

Público-alvo: Do pré-escolar ao 2º ciclo do Ensino Básico e Seniores

Duração aprox.: 2h30

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

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

OBSERVAR O CÉU COM HISTÓRIAS

ATIVIDADE NOTURNA

Local: Antigo Campo de Futebol da Aldeia da Tôr

Descrição: Venha fazer uma visita guiada ao céu e conhecer a magia das histórias mitológicas ligadas às constelações! Iremos também observar alguns objetos do céu profundo com o auxílio de um telescópio.

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 17 - Parcerias para a Implementação dos Objetivos

Público-alvo: A partir do 2º Ciclo até ao Ensino Secundário, Seniores e Famílias.

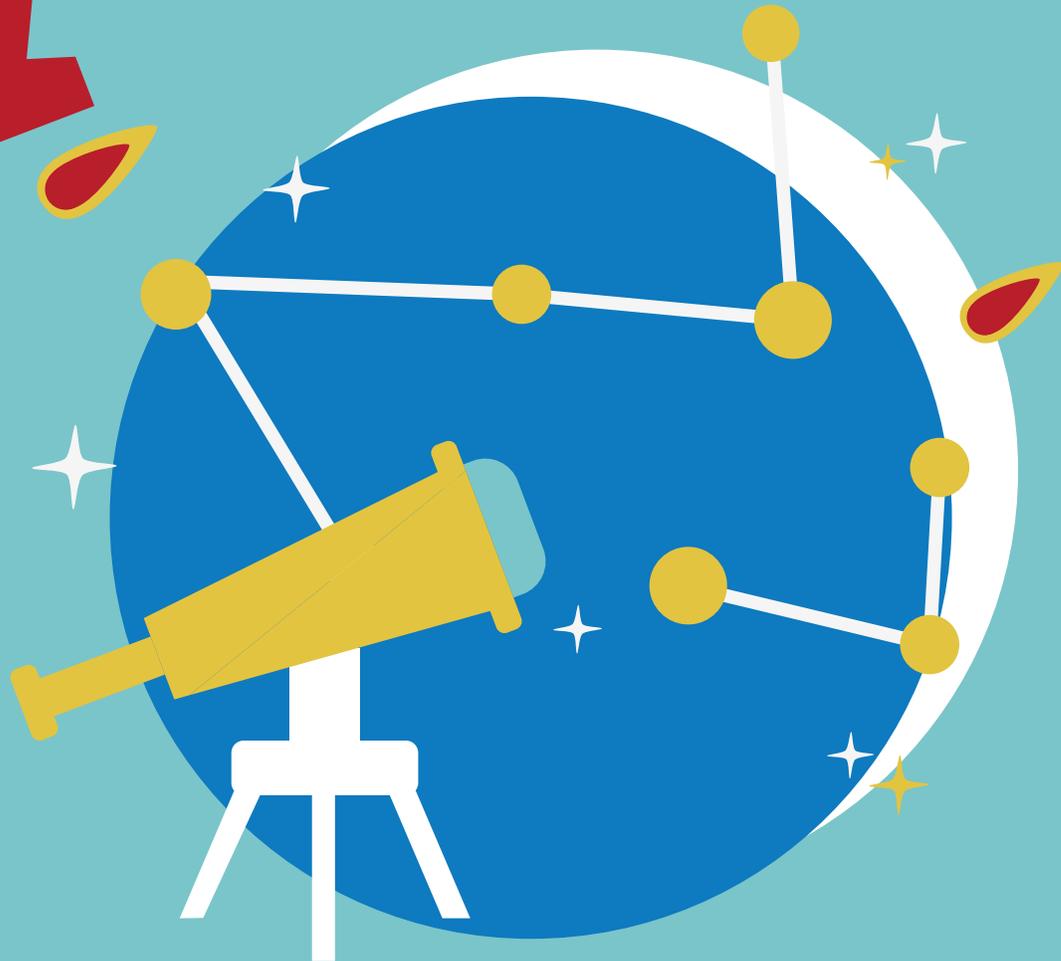
Em caso de inscrição por parte da escola será necessário que o professor/a, alunos/as e famílias vão para o local de realização por meios próprios.

Dias e horário: Esta atividade só se realiza em período noturno (horário consoante o pôr do sol). 2h30 aproximadamente

Recomendações: os participantes devem vir com agasalho e calçado confortável. Para melhor visualizar o céu e as constelações, os participantes poderão levar um tapete ou toalha para se deitarem no chão. A única luz admitida durante a sessão é uma lanterna com luz vermelha.

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
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

PEDDY PAPPER DO CASTELO

A GEOLOGIA NO CASTELO DE PADERNE

Local: Castelo de Paderne

Descrição: Recorrendo a diversas pistas os grupos irão descobrir o Castelo de Paderne, a sua história, que materiais foram usados para a sua construção, a geologia onde foi assente e a zona envolvente.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Promover o contato com a natureza, património cultural e aspetos da geologia local. Desenvolver a criatividade e o interesse por novas descobertas.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

Público-alvo: 1.º, 2º ciclo, 3º ciclo– Meio Ambiente
1.º Ciclo e Público em Geral

Duração aprox.: 45m

Dias e horário: De segunda a sexta-feira | 10:00 – 16:00

Marcações: sed@cm-albufeira.pt | 289 599 508

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

SÍTIO DA RIBEIRA DE QUARTEIRA - PERCURSO PEDESTRE - 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 permite observar a fauna, flora e geologia local, bem como os 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 Na-tura 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 Ciclos do Ensino Básico

Duração aprox.: 3h00

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

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA

ZORRITA - A AVENTURA COMEÇA AGORA!

Local: Centro Ambiental de Loulé ou Escola

Descrição: A nossa querida Zorrita veio para ficar! Mais curiosa do que nunca, sempre em cima de todos os acontecimentos, a mascote do Centro Ambiental, desafia todos os que queiram explorar com ela e conhecer a biodiversidade que se pode encontrar no concelho. Vem daí ouvir a sua história, ouvir e dançar a música dos exploradores e jogar um jogo divertido - a diversão ficará certamente na memória de todos. Vem daí, a aventura começa agora!

ODS: 4 - Educação de Qualidade; 13 - Ação Climática; 15 - Proteger a Vida Terrestre

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

Público-alvo: pré-escolar ao 1º Ciclo do Ensino Básico

Duração aprox.: 2h30

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

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

ATIVIDADES
EM SALA E
NO EXTERIOR
COM COMPONENTE
TEÓRICA E PRÁTICA



PROJETO “BIO CENÁRIOS” UM PROJETO DE DANÇA INCLUSIVA E AMBIENTE

Local: Centro Ambiental de Loulé, Parque Municipal e outros espaços da cidade; Ginásio dos Espanhóis ou Escola.

Descrição: um projeto de criação artística e dança inclusiva, baseado na multiplicidade das formas de vida, nos seus habitats e necessidades, nos riscos e ameaças à extinção das espécies e nas soluções de preservação. Que os/as participantes possam conhecer mais acerca da complexidade e pluralismo dos seres que vivem ao nosso lado, que possam integrar o respeito por todas as formas de vida e a conexão entre todos/as os/as habitantes do planeta. Que possam entender a necessidade de uma mudança urgente, de de perspetiva e ação, para o futuro da humanidade e da Terra.

Público-alvo: Turma do 3º ou 4º ano do 1º Ciclo com um máximo de 25 alunos e 6/7 utentes da Associação UNIR.

Metodologia e Número de Sessões: 15 Sessões (incluindo ensaios finais) de 2h00, que terão lugar de outubro a junho (uma ou duas por mês). Para além das sessões de trabalho, os/as alunos/as e os/as utentes da UNIR levarão trabalhos para desenvolverem na escola/associação com o/a professor/a ou monitor/a da turma ou do grupo (nomeadamente de pesquisas e produção do guarda-roupa), bem como, a nível individual.

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

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



PROJETO “O QUE HÁ NO MENU DA BICHARADA”



Local: Escolas; Local de libertação (escolhido pelo RIAS - Loulé).

Descrição: O RIAS é o Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens situado no Parque Natural da Ria Formosa, em Olhão. Vamos convidar um técnico deste centro para dar a conhecer aos/às alunos/as, várias espécies de animais (com recurso a material biológico - penas, asas, bicos, etc.) e o tipo de dieta de cada uma. Na segunda sessão serão analisadas egagrópilas para identificar os animais ingeridos e consolidar assim, o que existe no menu das diferentes espécies. Para terminar, será devolvido à natureza um animal recuperado neste centro.

Conteúdos programáticos: Estudo do Meio; Ciências Naturais

Público-alvo: Duas turmas de 3º ou 4º ano do Ensino Básico

Duração aprox.: Serão dinamizadas 3 sessões em cada turma: 2 sessões didáticas de 1h30 (em cada uma das turmas). Mais 1 sessão conjunta de libertação de ave recuperada pelo RIAS.

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

PROJETO “TESOURO À BEIRAMAR - ALMARGEM E TRAFAL”

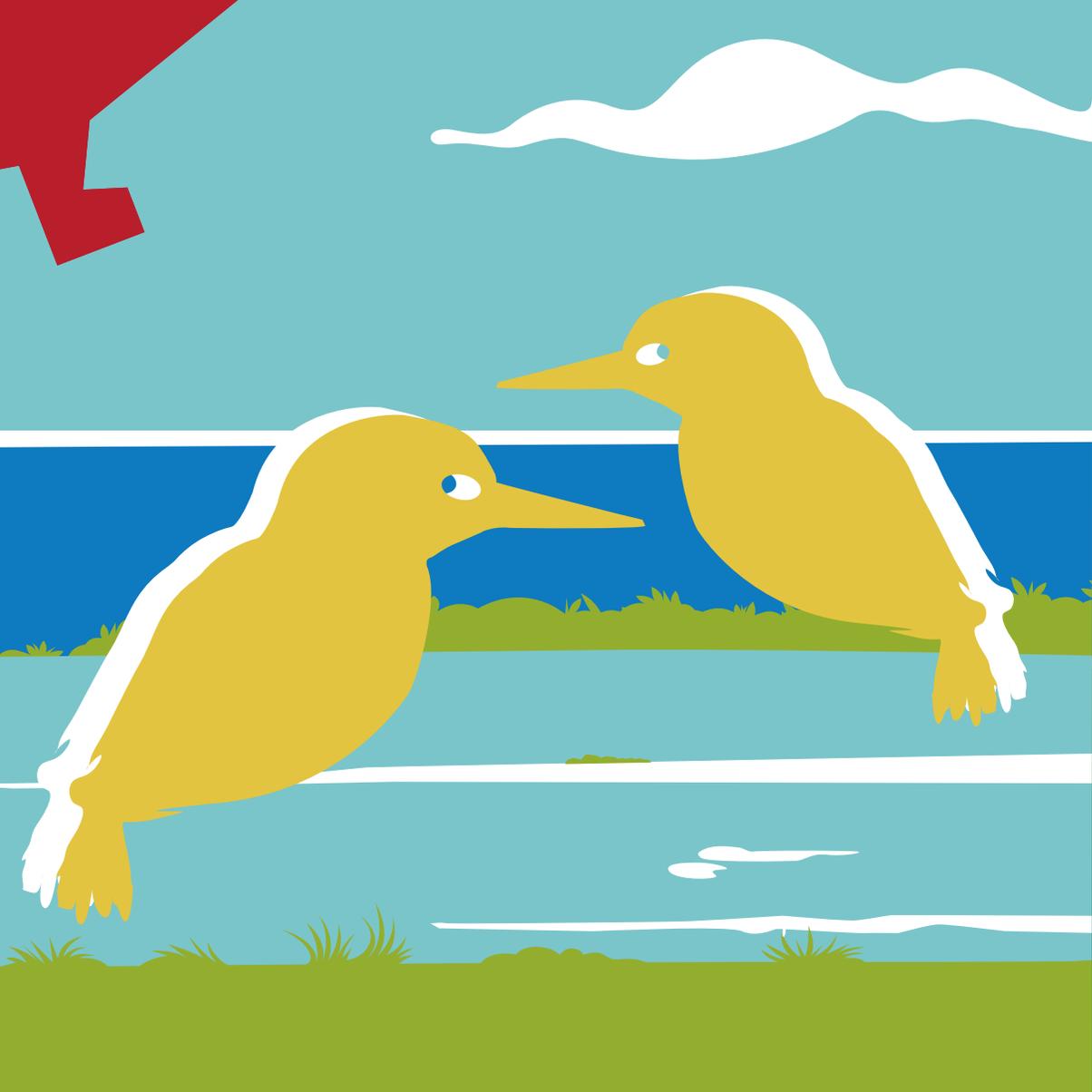
Local: Sessão 1 – Centro Ambiental de Loulé ou Escola. Sessão 2, 3, 4 e 5 – Saída de Campo na RNL da Foz do Alargem e do Trafal.

Descrição: Neste projeto vamos descobrir os segredos que esta área nos oferece, onde diferentes habitats (pinhais, pomares de sequeiro, matos, dunas, arribas e zonas húmidas) se unem, criando uma paisagem única. A Reserva Natural Local (RNL) da Foz do Alargem e do Trafal, para além da sua beleza cénica, abriga importantes espécies de flora, com interesse para a conservação, encontrando-se, neste local, igualmente repleto de animais únicos que animam qualquer um à sua passagem, sejam eles bonitas aves ou curiosos insetos. Os/As participantes irão ainda ter a oportunidade de contribuir para a proteção desta área através de atividades de voluntariado ambiental.

Público-alvo: Uma turma a partir do 3º ano do 1º Ciclo ao 2º Ciclo do Ensino Básico.

Duração aprox.: 5 sessões de 2h00 (cada), que terão lugar de outubro de 2024 a março de 2025.

Marcações: ambiente@dcm-loule.pt | 289 400 890



PROJETO “COASTWATCH” - UM OLHAR PELA NOSSA COSTA

Local: Centro Ambiental de Loulé ou escola e praias do concelho de Loulé e Albufeira a definir.

Descrição: Consiste na realização de caminhadas nas zonas costeiras de Loulé e Albufeira concelho observação e registo dos animais, das algas, das plantas, do tipo de zona costeira, de eventual poluição (resíduos, poluição sonora, contaminações, riscos e ameaças nos questionários Coastwatch ou na App GEOTA.

Competências a desenvolver / objetivos da atividade: Pretende-se incentivar à descoberta do litoral com sentido crítico, sensibilizando para o respeito pela natureza e sua envolvente promovendo a participação ativa dos cidadãos na defesa da qualidade ambiental.

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

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

Duração aprox.: 3h00

Durante o mês de novembro, 2ª a 6ª feira, às 10h00

Marcações: ambiente@cm-loule.pt | 289 400 890
educacao.ambiental@cm-albufeira.pt | 289 599 632



PROJETO “ANDORIN” CONSERVAÇÃO DE ANDORINHAS E ANDORINHÕES DE PORTUGAL

Local: Centro Ambiental da Pena, Centro Ambiental de Loulé ou Escola e locais a definir para instalar as prateleiras.

Descrição:

As andorinhas e os andorinhões são aves insetívoras extraordinariamente adaptadas a um estilo de vida aéreo. Estas aves são essenciais para o nosso bem-estar, uma vez que controlam várias populações de invertebrados, nomeadamente insetos vetores de doenças humanas e de pragas agrícolas e florestais. Contudo, as populações de andorinhas e andorinhões encontram-se em declínio! As alterações das práticas agrícolas, que diminuem a disponibilidade de alimento; a má gestão de muitos edifícios, que destrói os seus locais de nidificação; e as alterações climáticas, que alteram os seus ciclos anuais, são as principais ameaças à sobrevivência destas aves. O Projeto Andorin surge com o objetivo de criar uma rede de parceiros que contribuam para o estudo e preservação destas aves, sensibilizando a comunidade e fornecendo medidas e ferramentas práticas para a conservação de andorinhas e andorinhões.

Público-alvo: Uma turma a partir do 4º ano do 1º Ciclo até ao 2º Ciclo do Ensino Básico.

Duração aprox.: Serão realizadas 4 sessões de 2h00 (cada), sendo as sessões demarço a junho de 2025. (1 ou 2 sessões/mês).

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

TODAS AS ATIVIDADES SÃO GRATUITAS E SUJEITAS A MARCAÇÃO PRÉVIA

ATIVIDADES
EDUCATIVAS
2024-2025



ALGARVENSIS
GEOPARQUE

