

13  
AÇÃO  
CLIMÁTICA



# AÇÃO CLIMÁTICA

## Geoparques Portugueses

Biénio 2022/2023

---

## Plano de Atividades



#### 4.4. Atividades Geoparque aspirante Algarvensis

(e-mail geral: [info@geoparquealgarvensis.pt](mailto:info@geoparquealgarvensis.pt))

Educação			
Ações	Resumo	Calendarização prevista	Destinatários
Tertúlias 'Café de Ciência'	Conversas sobre alterações climáticas entre investigadores, pretendendo-se interagir com a assistência e esclarecer as suas eventuais dúvidas sobre o tema.	2023 (data(s) a definir)	Público em geral
Exposição 'Se as Rochas Falassem'  (Posto de Turismo de Salir, no Município de Loulé)	Descobrir como era a vida no território do <i>aspirante</i> a Geoparque Algarvensis há 230 milhões de anos atrás, através da sua geologia.  Em algumas datas (a definir), poderão ocorrer visitas guiadas à exposição e oficinas de paleontologia para que crianças dos 6 aos 12 anos experimentem ser paleontólogos por um dia, participando numa atividade de descoberta de fósseis.	05/09/2021 a 05/09/2023	Público em geral
Saída de Campo 'aspirante Geoparque Algarvensis Laboratório Vivo: Percurso de Interpretação do Penedo Grande'  (S. Bartolomeu de Messines, no Município de Silves)	Fruindo do Penedo Grande como um laboratório vivo, é divulgado e explorado o património geológico, nomeadamente da unidade dos Arenitos de Silves datados do Triásico Superior e da biodiversidade que lhe está associada, sem descurar o património cultural, sensibilizando para a importância da proteção dos recursos naturais.  Durante o percurso é estimulada a reflexão para a adoção de boas práticas ambientais, nomeadamente a recolha de lixo no local, com a recompensa de uma vista panorâmica de mais de 180º onde é possível observar as várias referências geológicas da paisagem.	Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)	Público escolar (do 4º ano do 1º ciclo até ao ensino secundário)

<p>Saída de Campo/ Oficina 'Pena – Uma Experiência Geracional'</p> <p>(Aldeia da Pena, no Município de Loulé)</p>	<p>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.</p> <p>O Centro Ambiental da Pena oferece aos participantes uma experiência geracional 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”.</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (do pré-escolar até ao 2º ciclo do ensino básico)</p>
<p>Saída de Campo 'Explorar os Sentidos no Cadoiço'</p> <p>(Rua do Cadoiço, junto à ribeira com o mesmo nome, no Município de Loulé)</p>	<p>Nesta atividade abrandamos um bocadinho e vamos deixar que os nossos corpos sintam toda a natureza no Cadoiço. Com todos os nossos sentidos. 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 de testares os teus sentidos e sentires a natureza de uma outra forma.</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (do pré-escolar até ao 1º ciclo do ensino básico)</p>
<p>Voluntariado Ambiental para a Água</p> <p>(Município de Loulé, em parceria com a Agência Portuguesa do Ambiente/ Administração da Região Hidrográfica do Algarve)</p>	<p>No âmbito deste projeto da APA/ARH Algarve, irão realizar-se 2 ações de recolha de resíduos e mapeamento de espécies exóticas invasoras na Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola e na Paisagem Protegida Local da Rocha da Pena.</p>	<p>25/09/2022 e 26/11/2022</p>	<p>Público em geral</p>
<p>Plantio de árvores autóctones</p> <p>(Escola 2,3 de Paderne,</p>	<p>No âmbito do Projeto aspirante Algarvensis Loulé, Silves e Albufeira, e do Programa Biénio para a Ação Climática nos Geoparques Portugueses, o aspirante Geoparque Algarvensis irá reabilitar um espaço exterior no recinto do Escola 2,3 de Paderne, com o</p>	<p>23/11/2022 (Dia Internacional da Floresta Autóctone)</p>	<p>Público Escolar</p>

<p>Município de Albufeira)</p>	<p>plantio de árvores e arbustos autóctones da região, bem como a eliminação de algumas mimosas que estão no espaço, pois sendo plantas invasoras, pretende-se também criar com esta ação um momento de sensibilização junto da comunidade para o combate às invasoras.</p>		
<p>Mapeamento de espécies invasoras na SIC da Ribeira de Quarteira</p> <p>(Município de Albufeira, em parceria com o Centro de Ciência Viva do Algarve)</p>	<p>A Ribeira de Quarteira integra a lista de Sítios de Importância Comunitária, área classificada como Rede Natura 2000. É um espaço com características singulares na região, reunindo um conjunto de valores naturais, culturais e históricos de reconhecida importância nacional e internacional de onde se destaca a presença de espécies florísticas endémicas, raras ou ameaçadas de extinção em território nacional, e neste sentido é importante conhecer que espécies invasoras temos no território, para o melhor proteger.</p>	<p>2023 (data(s) a definir)</p>	<p>Público em geral</p>
<p>Saída de Campo 'A Nossa Floresta Autóctone'</p> <p>(Município de Silves)</p>	<p>Num momento em que muito se fala em alterações climáticas e no sequestro de carbono, falar em floresta torna-se prioritário. Mais ainda quando se tratam de florestas autóctones, formadas por árvores originárias do nosso país e em particular da região do Algarve, como são os medronheiros ou os carvalhos que, pela sua adaptação ao solo e clima, são mais resistentes a pragas e doenças, assim como às condicionantes no que diz respeito às necessidades hídricas.</p> <p>De forma a valorizar e fomentar a biodiversidade no território Algarvensis, a celebração do Dia Internacional da Floresta Autóctone passa por uma ação de reflorestação no concelho de Silves, incentivando ao seu posterior acompanhamento.</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (1º ciclo)</p>

## Ciência

Ações	Resumo	Calendarização prevista	Destinatários
<p>Saída de campo 'Tôr – Um <i>Spot</i> de Biodiversidade'</p> <p>(Município de Loulé)</p>	<p>A Estação da Biodiversidade de Tôr está localizada em pleno Sítio Natura 2000 do Barrocal Algarvio. Este é um local de excelência para observar borboletas e outros insetos, assim como várias espécies de flora característica do Algarve. Composto por um percurso circular de 2 km, com 8 painéis informativos, os participantes poderão explorar e descobrir mais sobre os diferentes <i>habitats</i> que aqui podemos encontrar.</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023</p>	<p>Público escolar (do 3º ano do 1º ciclo até ao 3º ciclo do ensino básico)</p>
<p>Saída de campo 'Benémola – Anilhagem Científica de Aves'</p> <p>(Município de Loulé)</p>	<p>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).</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (do 3º ano do 1º ciclo até ao ensino secundário)</p>
<p>Saída de campo 'Os Bicharocos da Ribeira'</p> <p>(Rib.ª da Tôr, Rib.ª da Menalva ou Rib.ª do Cadoiço, no Município de Loulé)</p>	<p>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.</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (do 3º ano do 1º ciclo do ensino básico até ao ensino secundário)</p>

<p>Projeto 'Mundo em Ponto Pequeno'</p> <p>(Município de Loulé)</p>	<p>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".</p> <p>Este projeto tem como objetivo, através de uma sessão teórica e duas sessões práticas, dar a conhecer 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!</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023</p> <p>(total de 3 sessões, previstas para janeiro, março e maio)</p>	<p>Público escolar (duas turmas a partir do 4º ano do 1º ciclo até ao 3º ciclo do ensino básico)</p>
<p>Saída de campo 'Mamíferos de Portugal'</p> <p>(Município de Loulé)</p>	<p>Os mamíferos são definidos por características marcantes. São animais vertebrados, endotérmicos e os mais avançados do ponto de vista evolutivo. Através de uma saída de campo vamos dar a conhecer algumas das espécies de mamíferos terrestres (não voadores) e as técnicas de amostragem utilizadas pelas biólogas e, em particular, a procura e identificação de indícios de presença de animais (pegadas, dejetos, tocas, etc.).</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (2º e 3º ciclos do ensino básico)</p>
<p>Saída de campo à Estação da Biodiversidade do Pico Alto</p> <p>(Município de Silves)</p>	<p>A Estação da Biodiversidade do Pico Alto, inserida no Sítio Natura 2000 do Barrocal, abarca uma paisagem localizada entre o litoral e a serra, onde predominam os calcários.</p> <p>O percurso pedestre linear, com cerca de 1,5 km, convida a explorar a biodiversidade local - flora e fauna - despertando os sentidos para as formas, cores, sons e cheiros.</p> <p>Chegados ao miradouro do Pico Alto é possível observar não só uma vista panorâmica privilegiada, mas também a Depressão de São Marcos – a expressão morfológica da Falha de São Marcos - Quarteira. A falha com cerca de 40 km de comprimento, que se estende desde São Marcos da Serra (Silves) em direção a Paderne (Albufeira), até ao litoral, em Quarteira (Loulé) e se prolonga na plataforma continental, marca a</p>	<p>Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)</p>	<p>Público escolar (do 2º ciclo até ao ensino secundário)</p>

	divisão do Algarve em dois blocos crustais conhecidos como Barlavento e Sotavento.		
Saída de campo à Estação da Biodiversidade da Ribeira de Quarteira  (Município de Albufeira)	A Estação da Biodiversidade da Ribeira de Quarteira é um percurso circular de 2 km, com 8 painéis informativos dispostos ao longo das margens da ribeira. Este é um local de excelência para observar agentes polinizadores e louva-a-deus, assim como vegetação ripícola nativa e espécies características dos matagais mediterrânicos densos e dos matos baixos calcários.	Ano Letivo 2022/2023  Durante o mês de março, 2ª a 6ª feira, às 10h00	Público escolar  1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

## Turismo

Ações	Resumo	Calendarização prevista	Destinatários
Workshop "A Cana e as Suas Utilidades"  (Centro Educativo do Cerro d'Ouro, no Município de Albufeira)	<p>A expansão dos canaviais de <i>Arundo donax</i>, uma espécie invasora muito resistente e persistente, representa a principal ameaça à vegetação ribeirinha nativa. Trata-se de uma espécie invasora que, especialmente nas ribeiras merece a nossa atenção, não só pelo efeito de obstrução dos seus leitos, mas também porque ladeando as margens das ribeiras, ocupam o espaço das espécies ripícolas ribeirinhas, sendo assim uma ameaça a estes ecossistemas.</p> <p>Neste sentido, e no âmbito do Programa Biénio para a Ação Climática dos Geoparques Portugueses 2022/23, o aspirante Geoparque Algarvensis, em parceria com o Município de Albufeira, através do Centro Educativo do Cerro d'Ouro, realiza o Workshop "A Cana e as suas Utilidades". Esta ação pretende dar a conhecer as várias aplicações da cana, entre elas o caniço, a cestaria, e os participantes terão oportunidade de experienciar a construção de um pequeno caniço.</p> <p>O principal objetivo do workshop consiste na divulgação da utilidade da cana, e desta forma</p>	29/10/2022 (das 10h00 às 12h30)	Público em Geral

	<p>aumentar a procura e o interesse pela mesma, potenciando uma maior recolha e limpeza dos canaviais, junto às zonas ribeirinhas.</p>		
<p>Caminhada Interpretada no Planalto do Escarpão, com recolha de lixo</p> <p>(Município de Albufeira)</p>	<p>Compreender as evidências geológicas encontradas à superfície terrestre, as quais nos contam pequenos parágrafos de alguns dos capítulos da história geológica da terra, permite-nos entender melhor os desafios das alterações climáticas atuais e futuras.</p> <p>Ao longo da caminhada pretende-se dar nota aos participantes do dinamismo geológico da terra, com especial foco no Jurássico Superior, e como o mesmo afetou a biodiversidade terrestre ao longo de vários milhões de anos, estabelecendo um paralelismo entre os eventos geológicos que originaram as grandes extinções que definem as eras geológicas terrestres, e a passagem para o Antropoceno.</p> <p>O percurso (PR4 ABF) decorre na zona NE do Planalto do Escarpão, o único local no sotavento do Algarve onde é possível observar a sequência completa dos sedimentos acumulados no Oceano Tethys no Jurássico Superior (161,2 a 145,5 milhões de anos), que deu origem ao Oceano Atlântico Central.</p> <p>Ao longo do percurso, podem observar-se magníficos fósseis de seres marinhos, como amonites, belemnites e corais.</p>	30/10/2022	Público em geral
<p>Dia Mundial do Turismo 2022 - “Repensar o Turismo”</p> <p>(Município de Silves)</p>	<p>Atividades comemorativas do Dia Mundial do Turismo no Concelho, com a realização das experiências: Caminha com burros + Visita guiada ao interior da Quinta de Santo Estevão; Visita acompanhada à Pedreira de Grés; Passeio de barco - saída de Silves até à Ilha do Rosário e volta; Caminhada de 3 km pela Vila de S. Bartolomeu de Messines, com passagem por cerca de 30 pontos de interesse histórico e cultural; Workshops com utilização de materiais diversos (recicláveis, desperdício têxtil, entre outros).</p>	27/09/2022	Público em geral