

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)

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
Saída de campo 'Tôr – Um <i>Spot</i> de Biodiversidade' (Município de Loulé)	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.	Ano Letivo 2022/2023	Público escolar (do 3º ano do 1º ciclo até ao 3º ciclo do ensino básico)
Saída de campo 'Benémola – Anilhagem Científica de Aves' (Município de Loulé)	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).	Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)	Público escolar (do 3º ano do 1º ciclo até ao ensino secundário)
Saída de campo 'Os Bicharocos da Ribeira' (Rib.ª da Tôr, Rib.ª da Menalva ou Rib.ª do Cadoiço, no Município de Loulé)	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.	Ano Letivo 2022/2023 (manhãs)	Público escolar (do 3º ano do 1º ciclo do ensino básico até ao ensino secundário)

<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