



# AÇÃO CLIMÁTICA

## Geoparques Portugueses

Biénio 2022/2023

---

## Plano de Atividades



A Organização das Nações Unidas, no quadro dos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável 2030, propõe como um dos objetivos a Ação Climática (ODS 13), com três metas principais:

- Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados com o clima e com as catástrofes naturais em todos os Países;
- Integrar medidas relacionadas com alterações climáticas nas políticas, estratégias e planeamento nacionais;
- Melhorar a educação, aumentar a consciencialização e a capacidade humana e institucional sobre medidas de mitigação, adaptação, redução dos impactes e alerta precoce no que respeita às alterações climáticas.

Os Geoparques Mundiais da UNESCO são territórios com o potencial de se tornarem referências para o estudo do clima e das alterações climáticas e para a definição de estratégias para reduzir e melhor responder aos seus impactes, sendo preponderante aumentar o conhecimento sobre:

- As mudanças climáticas passadas no registo geológico e as suas implicações nas transformações dos ecossistemas e das paisagens;
- As mudanças nos ecossistemas e na biodiversidade;
- O aumento dos eventos meteorológicos extremos;
- O aumento do risco de incêndios florestais;
- A sobreexploração e o aumento do risco de erosão dos solos;
- As mudanças nos regimes fluviais e na qualidade das águas subterrâneas;
- O abandono e o despovoamento do território.

O projeto “**Biénio para a Ação Climática nos Geoparques portugueses**” pretende, no âmbito das competências dos Geoparques Mundiais da UNESCO, incorporar medidas e contribuir para implementar estratégias de desenvolvimento territorial sustentável, de forma a minimizar os problemas e os desafios identificados nos diferentes territórios. Neste sentido, o projeto pretende:

- Identificar os potenciais impactes das alterações climáticas nos territórios Geoparque Mundial da UNESCO, ou aspirantes a esta designação;
- Propor ações de mitigação e adaptação às alterações climáticas, definindo para cada ação o seu horizonte temporal e indicadores de monitorização;
- Envolver a comunidade civil e escolar, consciencializando-a para esta problemática, criando em cada território Geoparque ou aspirante os “Embaixadores para a Ação Climática”;
- Reforçar o papel dos Geoparques Mundiais da UNESCO enquanto laboratórios para a Educação e para a Ciência;
- Fomentar o trabalho em rede entre os Geoparques portugueses.

O Plano de Atividades do projeto “Biénio para a Ação Climática nos Geoparques portugueses”, apresentado a seguir, reflete a estratégia dos cinco Geoparques Mundiais da UNESCO de Portugal e dos aspirantes a esta classificação e elenca um conjunto de atividades a serem dinamizadas ou iniciadas entre 2022 e 2023<sup>1</sup>.

## Atividades propostas

Para o sucesso da estratégia de um Geoparque Mundial da UNESCO, é essencial que a Geoconservação (i.e., a preservação do património geológico) seja um meio de implementação de uma estratégia holística de educação, ciência, turismo, proteção do património natural e de desenvolvimento sustentável local.

Nesse sentido, este Plano de Atividades está organizado por três áreas (Educação, Ciência e Turismo), de forma a promover a sensibilização e o envolvimento de diferentes públicos para esta problemática das Alterações Climáticas. Estas áreas contemplarão ações conjuntas nos cinco Geoparques Mundiais da UNESCO (UGGp) portugueses e nos Geoparques portugueses aspirantes a essa classificação, e ações desenvolvidas por cada Geoparque, aplicadas especificamente a cada contexto territorial.

### 1. Atividades conjuntas dos Geoparques Portugueses

Educação			
Ações	Resumo	Calendarização prevista	Destinatários
Concurso ou projeto escolar “Ação Climática no Meu Geoparque”	Promoção de um concurso escolar (ou na forma de projeto escolar, a depender da estratégia adotada por cada território) em que um grupo de alunos do 3º ciclo do ensino básico produza um vídeo com conteúdo crítico que contribua para a realização do ODS 13.	Dezembro a abril 2023	Alunos do 3º ciclo
O meu Ambiente, o meu Geoparque	Desenvolver uma carta de turma com propostas ambientais, estimular a recolha de assinaturas suficientes para que estas possam ser implementadas em cada território – carta deverá ser dirigida e enviada a cada representante do Município.  Orientação aos alunos participantes no concurso escolar.	Sugestão: Abril 2023 (22 de abril Dia Mundial da Terra)	Alunos do 3º ciclo
Encontro Jovem sobre as Alterações Climáticas	O evento decorrerá no concelho de Proença-a-Nova. Um grupo/turma de alunos selecionado por cada Geoparque representará cada um dos territórios. Durante o encontro os alunos: apresentam o vídeo que realizaram relativo à Ação Climática no seu geoparque; participam em atividades no Centro de Ciência Viva da Floresta, em Proença-a-Nova; participam numa Saída de Campo num dos geossítios do geoparque.	1 e 2 de Junho 2023	Alunos vencedores do Concurso Escolar (ou participantes do Projeto Escolar, quando for o caso)
Sessão de sensibilização sobre os recursos hídricos em Portugal	Tendo em conta a importância da água para o consumo e as atividades humanas e os riscos que se colocam sob os efeitos das alterações climáticas, esta iniciativa tem o objetivo de incutir aos jovens um maior sentido de responsabilidade na proteção deste recurso.	Outubro 2023 (1 de Outubro Dia Nacional da Água)	Alunos do 3º ciclo

<sup>1</sup> Uma vez que este Plano de Atividades prevê um processo contínuo de acompanhamento e monitorização, podem ocorrer pequenos ajustes a este plano ao longo do biénio 2022–2023, sobretudo com a inclusão de novas atividades.

## Ciência

Ações	Resumo	Calendarização prevista	Destinatários
Capacitação técnicas	Ações de Capacitação para as equipas dos geoparques	Outubro e novembro de 2022	Equipas geoparques
Análise SWOT	Realização de análises SWOT para cada Território, contribuindo também para uma base de dados conjunta, desenvolvida com base nos resultados do projeto ClimaAdapt, onde será vertida informação sobre eventos extremos que assolam estes territórios, bem como os principais problemas (impactes e vulnerabilidades) e necessidades de cada território.	Dezembro 2022	Equipas geoparques
Evento Estratégia dos Geoparques para as Alterações Climáticas, no Terras de Cavaleiros UGGp	Moderador Convidado: a definir  Apresentações “estado de arte” resultante dos levantamentos realizados para cada território dos problemas associados às alterações climáticas e seus impactes no desenvolvimento sustentável.  Apresentação da “Carta Estratégica dos Geoparques Portugueses para as Alterações Climáticas”.	26–30 Janeiro 2023	Todos
Deteção e controlo de invasoras em Geoparques, no Arouca UGGp	Evento que visa a promoção do conhecimento sobre a identificação e controlo de plantas invasoras, e perceção de como estas ações contribuem para a prevenção de riscos naturais, reduzindo a vulnerabilidade dos territórios e aumentando a resiliência das suas florestas e das suas comunidades locais.  Sessão teórica e prática (mostrar alterações do solo – ex. impermeabilidade)  Orientação aos alunos participantes no concurso escolar	Maio 2023 (Semana das Espécies Invasoras)	Equipas geoparques
Webinar “Seca e Desertificação em Portugal”	Orador Convidado: a definir	Junho 2023 (17 de junho Dia Mundial do Combate à Seca e à Desertificação)	Todos
Formação Professores	Plano de Formação para professores (25/50h), acreditado pelo Centro de Formação IPG, onde seria ministrada uma formação (em vários módulos) sobre o tema “Alterações Climáticas” e recursos/estratégias de cada território Geoparque. Podem realizar-se diversas sessões dependendo do nº de inscritos, e com ênfases e aprofundamentos diversos que se pretendam, de acordo com as realidades dos territórios (incêndios, cheias e alagamentos, solos, impactes sociais etc.).	Outubro 2023	Professores de ensino básico e secundário
Conferência final “Os Geoparques Mundiais da UNESCO e as Alterações Climáticas”, no Estrela UGGp	Neste evento, com ampla divulgação mediática, cada Geoparque apresentará as ações desenvolvidas no seu território, considerando as várias áreas de atuação dos Geoparques Mundiais UNESCO (Ciência, Educação, Turismo, Desenvolvimento Comunitário e Comunicação). Este evento marcará também o lançamento do “Livro Branco para as alterações climáticas nos Geoparques portugueses”. A decorrer no Estrela UGGp.	11 de dezembro 2023	Todos

## Turismo

Ações	Resumo	Calendarização prevista	Destinatários
Ação de capacitação "Produtos mais sustentáveis!"	<p>Ação de capacitação dos parceiros do sector turístico dos geoparques portugueses para promover a consciencialização dos efeitos adversos que as alterações climáticas poderão ter na disponibilidade e qualidade dos seus recursos (ex. menor disponibilidade de recursos hídricos, etc.). Promoção de boas práticas para uso e gestão mais sustentáveis na obtenção dos seus produtos.</p> <p>Desafiar cada parceiro (unidades de alojamento e de animação cultural) a plantar uma árvore no território do geoparque por cada hóspede/cliente que receba em 2023. Esta iniciativa visa a valorização de um território que é deles também e do qual tiram benefício direto dos recursos nele existentes.</p>	Sugestão: Março 2023	Parceiros de sectores turísticos e animação cultural
Workshop "Sustentabilidade no meu Geoparque"	Atividade turística que promova a consciencialização para a importância e utilidade da sustentabilidade em cada um dos territórios. Workshop em parceria com um produtor GEOfood, mostrando os vários processos por que passa até à obtenção do produto local: ex. – atividade sujeita a inscrição em que os participantes ajudam na recolha de fruta da época e processo envolvido até ao resultado final.	Sugestão: Junho 2023 (5 de junho Dia Mundial do Ambiente)	Todos
Ação de reflorestação com os parceiros	Ação de reflorestação envolvendo os parceiros que aderiram ao desafio de plantar uma árvore por cada cliente recebido em 2023.	Sugestão: Setembro a Novembro 2023  (23 de Novembro Dia da Floresta Autóctone)  (27 de setembro Dia Mundial do Turismo)	Todos

## Considerações finais

Todas as atividades propostas terão o acompanhamento das equipas técnicas dos Geoparques portugueses, podendo incluir apoio de outros parceiros.

A realização das atividades e a abertura de inscrições, quando couberem, serão comunicadas atempadamente nos canais digitais dos Geoparques portugueses.

Para maiores informações, contactar os respetivos Geoparques.



# AÇÃO CLIMÁTICA

## Geoparques Portugueses

