



Handwritten notes in blue ink:
C
d
p
Bh

Plano de Atividades e Orçamento 2024

AGA - Associação Geoparque Arouca

1- Enquadramento prévio

Desde o ano de 2008 a AGA - Associação Geoparque Arouca tem encetado esforços na implementação e consolidação de uma estratégia de desenvolvimento territorial na área do concelho de Arouca, através da marca Arouca Geopark – um Geoparque Mundial da UNESCO português que integra, desde novembro de 2015, o Programa Internacional Geociências e Geoparques da UNESCO. O território de Arouca encontra-se também, desde 2013, certificado pela Carta Europeia do Turismo Sustentável, sob a designação Montanhas Mágicas, em conjunto com os restantes seis Municípios que compõe a ADRIMAG.

Em 2023 foi atribuído ao destino turístico Arouca Geopark o *Green Destinations Gold Award* (Grau Ouro), indicando a excelência do trabalho desenvolvido no domínio da gestão de destinos sustentáveis. Esta certificação internacional de destino turístico sustentável permite ao Arouca Geopark afirmar-se, consistentemente, na área do turismo e acrescenta responsabilidade à AGA, no sentido de incrementar o trabalho na área ambiental, socioeconómica e cultural. Adicionalmente, no ano de 2023, a AGA aderiu à plataforma nacional *ODSlocal*, através da partilha de projetos desenvolvidos que contribuem para a prossecução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pelas Nações Unidas na Agenda 2030 e, ainda, ao Programa “*Ser Turismo Sustentável*” – Movimento *I'M IN SUSTAINABILITY* da ATP – Associação de Turismo do Porto, que se assume como uma extensão do trabalho realizado pelo Turismo de Portugal após o balanço do Plano Turismo + Sustentável 20-23.

Trilhado este caminho, o foco de trabalho proposto para a AGA, no ano de 2024, assenta na temática da sustentabilidade como vetor essencial para o desenvolvimento da área classificada Arouca Geopark e, ainda, para o reforço do grau de maturidade da oferta educativa e turística, assente numa mobilização abrangente dos seus associados e da sociedade civil, de forma exponencial e contagiante.



2 - Eixos estratégicos 2021-2027

Visão

Afirmar o Arouca Geopark como um dos destinos de geoturismo mais competitivos e sustentáveis do mundo.

Objetivo Geral

Desenvolver a área classificada Arouca Geopark por via dos princípios e das áreas focais inerentes à abordagem de Geoparques Mundiais da UNESCO, da Agenda 2030 e do Geoturismo.

Abordagem /Metodologia

Metodologia Participativa: as pessoas e os agentes no centro da estratégia territorial.

Eixos de atuação

- Eixo 1 - Valorizar o património natural e cultural - Geoconservação
- Eixo 2 - Potenciar o conhecimento por via da capacitação e qualificação - Geoeducação
- Eixo 3 - Impulsionar economia local - verde e circular - Geoturismo
- Eixo 4 - Gerar Redes e Conexões de conhecimento, Inovação - (Geo-Lab)

3 - Atividades relevantes para 2024

3.1. Eixo 1 - Valorizar o património natural e cultural – Geoconservação

A AGA pretende dar continuidade à valorização do património natural e cultural do Arouca Geopark, bem como incentivar, envolver e mobilizar os parceiros e a comunidade em geral para o seu conhecimento e para uma atitude consciente e responsável face a um património que é de todos. O conhecimento contínuo da geodiversidade, da biodiversidade e do património cultural do Arouca Geopark é encarado pela AGA como crucial para melhorar a forma como contribuímos para a gestão e proteção do nosso património. Neste sentido, a atualização do conhecimento e da informação disponibilizada relativa ao património do Arouca Geopark, através do novo portal *web* e todas as redes e plataformas geridas pela AGA será uma realidade constante, bem como a emissão de pareceres técnicos não vinculativos dirigidos às entidades competentes, sempre que se justifique.

A1. Valorização da Geodiversidade e do Património Geológico

O património geológico, particularmente, o de relevância internacional, é uma âncora na estratégia do Arouca Geopark. Neste sentido, a ativa monitorização dos sítios de interesse geológico, bem como a promoção e dinamização do produto turístico «Rota dos Geossítios», continuará a ser uma das suas prioridades neste eixo.

No ano de 2024 a AGA irá preparar uma candidatura ao Turismo de Portugal – Linha +Interior Turismo, no sentido de tornar “acessíveis para todos” alguns dos seus geossítios mais emblemáticos. Adicionalmente irá acompanhar a intervenção que o Município de Arouca se encontra a preparar para a o geossítio Pedras Cebola/Viveiros da Granja, ampliação/requalificação da Casa das Pedras Parideiras, do geossítio Panorâmica da Senhora da Mó e das Minas de Rio de Frades.

Durante o ano de 2024 serão produzidos conteúdos de natureza geológica para serem veiculados nos novos painéis dos Passadiços do Paiva, conforme recomendação da UNESCO, durante a última reavaliação.

Em outubro de 2024, inserido nas celebrações do Dia Internacional da Geodiversidade, será dinamizado o Festival da Geodiversidade durante um fim-de-semana, cujo objetivo principal é sensibilizar a sociedade para o papel que a geodiversidade desempenha no bem-estar e prosperidade dos seres humanos e no garante das condições necessárias para a preservação da biodiversidade, onde se integra a vida humana.



A2. Valorização da Biodiversidade

Ao longo dos últimos anos tem sido realizado um importante trabalho de inventariação de plantas e animais do território de Arouca, que importa reforçar e dar continuidade. Merece destaque o projeto de Ciência Cidadã “Biodiversidade do Arouca Geopark”, que tem promovido o envolvimento da sociedade na inventariação, no conhecimento e na conservação da biodiversidade do território. Foi iniciado, igualmente, o inventário e estudo dos macrofungos (vulgarmente designados como cogumelos), com o objetivo de ser efetuado o levantamento do património micológico existente nas áreas florestais do território, alertando para a sua importância ecológica, económica e gastronómica. No Festival da Castanha 2024 pretende-se dar a conhecer o trabalho realizado pelo Grupo Micológico criado em 2022, através de uma exposição e da publicação de um catálogo dos cogumelos inventariados.

Tendo em consideração a caracterização e monitorização de núcleos de espécies vasculares *RELAPE* (Raras, Endémicas, Localmente Ameaçadas e em Perigo de Extinção) anteriormente inventariados propõe-se, em 2024, o desenvolvimento de ações de conservação *in situ* que permitam aumentar núcleos populacionais de espécies vegetais que estejam em declínio, bem como definir ações que permitam recuperar áreas que estejam degradadas. Estas ações serão realizadas em parceria com o Clube de Ciência Viva da Escola Secundária de Arouca que, através do seu viveiro, está a recolher diversas sementes de espécies nativas (comuns e endémicas), as quais serão semeadas e cuidadas pelos alunos que frequentam este Clube e depois transplantadas para diversas áreas, consoante a ecologia das espécies. Prevê-se que as plantas continuem a ser utilizadas na reflorestação do monte da Sr^a. da Mó (trabalho iniciado em 2023, no âmbito das Jornada Mundial da Juventude), em colaboração com a Comissão de Baldios de Moldes, o Município de Arouca, o Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas e a AFDEV-Associação Florestal Entre Douro e Vouga; e na recuperação do ecossistema ribeirinho na área do ribeiro do Gondim e da Ecovia do Arda, em colaboração com o Município de Arouca e a APA – Agência Portuguesa do Ambiente.

No ano de 2024 a AGA continuará a promover a Semana Ibérica sobre as Espécies Invasoras, em colaboração com o Município de Arouca e a AFDEV-Associação Florestal de Entre Douro e Vouga e dará continuidade ao mapeamento da planta *Cortaderia selloana* (erva-das-pampas) no território, envolvendo os *stakeholders* no seu controlo, no âmbito da adesão à Estratégia Transnacional de luta contra esta planta invasora.

A3. Valorização do Património Cultural

A AGA tem em curso um projeto que visa a valorização do Património Cultural através da criação de uma rota turístico-cultural associada à presença dos seres humanos no Arouca Geopark, sob a marca *Iter Hominis*. Após a intervenção em alguns locais de interesse cultural e da realização de sinalética, a ser colocada no terreno no primeiro semestre de 2024, prevê-se a realização de um evento com o lançamento de um documentário, a edição de uma publicação (em versão papel) e a realização de uma exposição com ilustrações sobre o património histórico-arqueológico de Arouca.

A4. Dinamização da Casa das Pedras Parideiras – Centro de Interpretação

Em 2024 a AGA irá dar continuidade à gestão da Casa das Pedras Parideiras – Centro de Interpretação (CPP), contribuindo para a preservação e divulgação do património geológico associado ao geossítio Pedras Parideiras, atualmente classificado como Monumento Natural local. Continuarão a ser promovidas visitas guiadas ao geossítio, articuladas com a aldeia da Castanheira, o Radar Meteorológico e os restantes sítios visitáveis da Serra da Freita, bem como eventos/ações de dias comemorativos. Na CPP será dinamizado ainda o núcleo *Iter Hominis*, bem como os áudio-guias e as *geobikes* disponíveis. Será fomentado o trabalho com produtores e artesãos na promoção e venda dos seus produtos, estimulando a economia local, contribuindo para a preservação de produtos, o reforço da identidade cultural e a coesão territorial, e, simultaneamente, condições para o surgimento de novas iniciativas.

Um *microsite* específico para a gestão deste centro de interpretação ficará pronto no ano de 2024, no âmbito do desenvolvimento da candidatura *Smart Geotourism Destination*, contribuindo para a digitalização do destino Arouca Geopark. Estas plataformas, em conjunto com as redes sociais próprias, continuarão a ser alimentadas de conteúdos, ao longo de todo o ano.

A5. Dinamização do Radar Meteorológico de Arouca

Desde o ano de 2015 que a AGA, em parceria com o IPMA-Instituto Português do Mar e da Atmosfera e o Município de Arouca, dinamiza o Radar Meteorológico de Arouca, particularmente o piso 10 – Piso Panorâmico e o apoio nas intervenções técnicas (IPMA; NOS; Vodafone e serviços subcontratados). Estando sempre disponíveis para o acolhimento de novos projetos, para 2024 a AGA prevê a:

1. Promoção de visitas guiadas ao geossítio Panorâmico da Costa da Castanheira, por marcação prévia;
2. Realização da abertura do Piso Panorâmico durante o período de verão;



3. Realização de conteúdos gráficos para os vidros do Piso Panorâmico, que auxiliem a visitação;
4. Dinamização de um conjunto de visitas ao pôr-do-sol intituladas “Crepúsculo no Radar”;
5. Promoção de workshops de fotografia noturna;
6. Acolhimento de exposições temporárias nos pisos intermédios;
7. Acolhimento do evento *Freita Sky Running*.

A6. Colaboração na dinamização do Museu das Trilobites

A coleção de fósseis do Museu das Trilobites possui uma relevância de nível internacional, que importa melhor conhecer. Desta feita, ao longo do ano de 2024 será realizado o inventário dos fósseis existentes e dinamizadas diversas ações em parceria, tais como visitas interpretadas ou atividades educativas, como por exemplo a ação “Paleontólogo por um dia”. Será dada continuidade à contínua articulação relativa aos Programas Educativos do Arouca Geopark. Pretende-se também ajudar na elaboração de uma exposição itinerante que contribua para a divulgação deste património fora de portas, incrementando a vontade de o grande público o vir a conhecer no seu enquadramento natural em Canelas.

A7. Atualização do arquivo bibliográfico e científico da AGA

Será dada continuidade à atualização do arquivo bibliográfico e científico da AGA, tendo em conta as publicações oferecidas e os trabalhos científicos produzidos, ao longo do ano de 2024. Este acervo será disponibilizado para consulta sempre que solicitado e se justifique.

Enquanto documentos de caráter técnico e científico, a AGA irá dar continuidade à distribuição e promoção dos seus quatro guias temáticos (Rota dos Geossítios do Arouca Geopark - Guia; Guia da Biodiversidade do Arouca Geopark; Guia da Natureza dos Passadiços do Paiva; Arouca Geopark - Guia do visitante), nomeadamente através dos seus Kits individuais, bem como o kit de conjunto - Kit Conhecimento.



3.2 Eixo 2 - Potenciar o conhecimento por via da capacitação e qualificação - Geoeducação

A AGA propõe para o ano de 2024 a dinamização de um conjunto vasto de projetos educativos com as escolas locais, bem como o fomento dos programas educativos frequentados por escolas de todo o país. Estes projetos e programas contribuem para a prossecução de inúmeros ODS – Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável e para o cumprimento dos compromissos assumidos no âmbito da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.

A8. Diário da Natureza – Vale do Arda I Projeto Educativo

Ao longo do ano letivo 2023/2024 será desenvolvido um projeto educativo comum aos dois Agrupamentos de Escolas inseridos no Arouca Geopark, cuja temática incidirá no vale do Arda e no seu património natural e cultural, com vista ao aprofundamento do seu conhecimento, incitando à sua preservação. Este projeto educativo será dirigido aos alunos e professores do Curso Científico-Humanístico de Artes Visuais do Agrupamento de Escolas de Arouca e alunos e professores de Educação Visual do Agrupamento de Escolas de Escariz. O projeto incluirá visitas de estudo ao vale do Arda e a realização de ilustrações com os motivos patrimoniais selecionados, culminando na realização de um novo «Diário da Natureza» do Arouca Geopark, a ser apresentado, publicamente, no ano de 2024.

A9. Concurso escolar “Ilustra a tua escola – Pequenos Exploradores mineiros” I Projeto Educativo

Durante o ano letivo 2023/2024, a AGA dará continuidade ao concurso escolar «Ilustra a tua Escola», que será dinamizado na EB1/JI de Paços - Moldes (Agrupamento de Escolas de Arouca), em parceria com o Agrupamento, o Município de Arouca e a Rede de Bibliotecas Escolares. Este projeto visa que, ao longo do ano letivo, sejam trabalhadas as designações dos compartimentos escolares, relacionadas com o tema a Região Mineira do Arouca Geopark, (re)conhecerem o seu passado, o seu presente e importância no domínio da geodiversidade, biodiversidade, património cultural e desporto. Após a realização de sessões temáticas e saídas de campo, os alunos serão desafiados a realizar ilustrações das suas salas de aula sobre: as Minas de Regoufe, as Minas de Rio de Frades, o Volfrâmio, a Galeria Mineira; e, ainda, sobre os espaços escolares comuns: o Átrio das Cantas, a Cantina dos Mineiros, a Vagonete e o

Gasómetro. As ilustrações vencedoras serão colocadas junto das designações das respetivas salas de aulas ou dos respetivos compartimentos, no final do ano letivo, durante a Semana Europeia de Geoparques 2024.

A10. Rios com(Vida): conhecer e melhorar o ecossistema ribeirinho do Gondim I Projeto Educativo

O projeto educativo «Rios com(Vida)» é promovido pela AGA – Associação Geoparque Arouca e pelo Agrupamento de Escolas de Arouca, contando com o apoio do Município de Arouca. O presente projeto visa envolver a comunidade educativa num trabalho colaborativo centrado no conhecimento do estado de um afluente do Rio Arda – o Ribeiro de Gondim – e na melhoria e recuperação deste ecossistema ribeirinho. Para tal, são desenvolvidas várias saídas de campo, bem como atividades práticas que permitem compreender o estado atual deste ribeiro e definir e aplicar medidas de melhoria para que o ecossistema evolua positivamente.

O projeto prevê três ações principais: (i) inventariação da biodiversidade; (ii) valorização do ecossistema ribeirinho (com sementeira, no horto da ESA-Escola Secundária de Arouca, de espécies nativas; transplantação de espécies vegetais autóctones fornecidas pelo Clube de Ciência Viva da ESA; controlo das espécies exóticas invasoras e potencialmente invasoras); (iii) caracterização e monitorização da qualidade ecológica do Ribeiro de Gondim (com a realização de colheitas de água e respetiva avaliação físico-química e bacteriológica e, ainda, a amostragem e análise dos macroinvertebrados bentónicos). O projeto prevê contribuir para um maior conhecimento desta linha de água e para a melhoria e recuperação do seu ecossistema ribeirinho.

Este é um projeto iniciado no ano letivo 2022/2023 com a participação de alunos do 8ºano e propõe-se a sua continuidade no ano letivo 2023/2024, com alunos do 10ºano. Prevê, ainda, a envolvência da comunidade local através da realização de uma ação de voluntariado, com vista à recolha de resíduos sólidos e ao controlo de espécies invasoras.

O projeto educativo Rios com(Vida) além de se enquadrar nos compromissos assumidos no âmbito da Agenda 2030, enquadra-se na Década das Nações Unidas para a Restauração de Ecossistemas 2021-30 e nos eixos estratégicos da Estratégia Nacional de Conservação da Natureza e Biodiversidade 2030.

Considerando os objetivos deste projeto ambiciona-se que o mesmo tenha continuidade ao longo dos próximos anos letivos, podendo ser avaliada, progressivamente, o alargamento da sua área de intervenção.

A11. O meu mercado local I Projeto Educativo

A AGA dinamiza um vasto trabalho com os produtores agrícolas do Arouca Geopark, sendo responsável pela gestão do Mercado Local – Arouca Agrícola, uma estrutura de venda de produtos hortícolas, frutícolas e transformados de produtores do território, alguns deles com certificação biológica e todos de elevada qualidade. Sendo a alimentação e toda a sua cadeia (desde a produção, à distribuição e consumo) uma área de elevada relevância no âmbito dos ODS (nomeadamente ODS 2 – Erradicar a fome e ODS 12 – Garantir Padrões de Consumo e de Produção Sustentáveis) para, até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos. A implementação de práticas agrícolas resilientes que aumentem a produtividade e a produção, bem como a manutenção dos ecossistemas, em colaboração com o programa Eco-Escolas do Agrupamento de Escolas de Arouca e Escariz serão dinamizadas, ao longo de 2024, visitas guiadas gratuitas, por forma a potenciar o conhecimento do mercado local, dos seus produtos e do trabalho desenvolvido com os produtores. Estas visitas contribuirão para a perceção positiva da proximidade, confiança, autenticidade e a especialização que os consumidores têm relativamente ao projeto Arouca Agrícola, reforçando e destacando a importância (i) da alimentação saudável e equilibrada, de acordo com a Roda dos Alimentos; (ii) do consumo de produtos da época; (iii) de que ao consumir local, reduzimos a pegada ecológica; (iii) de incentivar a adoção de práticas agrícolas mais amigas do ambiente, apoiando uma produção responsável, que respeita as características naturais dos produtos e (iv) do apoio à sustentabilidade (ambiental, económica e social).

A12. Rostos com encanto no Arouca Geopark – Concurso Fotográfico I Projeto Educativo

Em parceria com os alunos e professores do 11º ano do Curso de Línguas e Humanidades da Escola Secundária de Arouca a AGA irá colaborar na organização de um concurso fotográfico com o título «Rostos com Encanto no Arouca Geopark». Este concurso tem por objetivo registar os rostos dos habitantes de Arouca, desde os que habitam nas remotas aldeias serranas, aos habitantes e trabalhadores do centro urbano de Arouca, valorizando pessoas e profissões.



A13. Vida com + Verde I Projeto Educativo

A AGA irá colaborar na dinamização do projeto «Vida com + Verde» da EB1/JI de Arouca, cujo objetivo principal é estimular a conexão da comunidade educativa com a Natureza. Durante o projeto serão dinamizadas um conjunto de atividades integradoras e contextualizadas, no sentido de promover um crescimento mais saudável e feliz dos alunos do referido estabelecimento de ensino. O projeto contempla uma saída de campo, por mês, com a realização de um pequeno trilho, preferencialmente numa aldeia, acompanhada por técnicos de da AGA e do Município de Arouca. Os objetivos específicos do projeto são: a promoção de saúde; o estímulo da aprendizagem experiencial; a promoção da curiosidade científica; a exploração da bio e geodiversidade local; a sensibilização ambiental; a educação para a sustentabilidade; a promoção da criatividade; o desenvolvimento de competências sociais; o fomento da educação alimentar; o incremento de valores como o respeito pela natureza, bem como o estímulo pela responsabilidade ambiental, solidariedade e amor pela terra e a promoção do Património Natural e Cultural do Arouca Geopark. No final do ano letivo será realizada uma exposição sobre o projeto desenvolvido.

A14. Guardiões da Montanha I Projeto Educativo

Em 2024 a AGA dará continuidade ao programa «Guardiões da Montanha» que pretende dar a conhecer a alunos e professores dos 7º anos dos Agrupamento de Escolas de Arouca e Escariz a geodiversidade do Arouca Geopark e, muito particularmente, os geossítios emblemáticos da Serra da Freita. O programa contempla, além de uma Saída de Campo à Serra da Freita, uma sessão de apresentação e visitas a outras unidades museológicas, com destaque para o Museu Municipal de Arouca, explorando alguns conteúdos da exposição permanente, tais como as Trilobites Gigantes de Canelas ou o módulo sobre a exploração mineira. Este projeto assume particular relevância pois permite que, a dada altura no percurso escolar de um aluno de Arouca, exista o contacto com o conceito de geoparque e dos seus geossítios.

A15. Voluntariado Jovem pela Natureza e pela Floresta

O Programa «Voluntariado Jovem para a Natureza e Florestas» é dirigido a jovens com idade compreendida entre os 14 os 30 anos, inclusive, e é promovido pelo IPDJ - Instituto Português do Desporto e Juventude, I.P. Considerando a importância de envolver ativamente os jovens na proteção da natureza, florestas e respetivos

ecossistemas, propõe-se desenvolver uma candidatura e um projeto no âmbito deste Programa, por um período mínimo de 15 dias, a decorrer no mês de julho de 2024. Para a definição de um programa abrangente, prevê-se envolver outras entidades locais, nomeadamente o Município de Arouca e as Associações de Estudantes e Jovens.

O voluntariado contribui para um maior conhecimento dos valores naturais do território e despoleta o envolvimento ativo dos jovens arouquenses na vigilância e conservação do seu património.

A16. Semana Europeia da Limpeza Costeira - praias costeiras e fluviais

O lixo nos mares e nos rios representa uma séria ameaça para a biodiversidade, para a saúde humana e para a economia. Considera-se que cerca de 80% do lixo encontrado nos ecossistemas marinhos tem origem em atividades humanas, em terra, e apenas cerca de 20% provém de atividades diretamente ligadas ao mar. Neste sentido, é importante consciencializar para a importância desta problemática sendo, por isso, relevante sensibilizar a população quanto à dimensão deste problema.

Assim, a Fundação Oceano Azul com o apoio do Gabinete do Parlamento Europeu, em Lisboa, e da Representação da Comissão Europeia, em Portugal, incentivam as organizações nacionais a dinamizarem ações de limpeza, no âmbito desta iniciativa - Semana Europeia da Limpeza Costeira, por altura do Dia Internacional da Limpeza Costeira (21 de setembro). A AGA reconhece a importância desta iniciativa e irá aliar-se a ela, promovendo ações de limpeza em algumas das áreas fluviais do Arouca Geopark. Para o efeito serão convidadas diversas entidades a juntarem-se a nós e a contribuir, voluntariamente, para esta ação.

A17. Semana da Floresta e Semana da Ciência e Tecnologia (18 a 24 de novembro 2024)

A Semana da Floresta tem como principal objetivo promover ações que envolvam ativamente os participantes no conhecimento das espécies nativas e na necessidade de trabalhar, proteger e valorizar a floresta autóctone. Para tal, prevê-se realizar diversas ações (passeios na floresta, ações de monitorização de plantações, ações de reflorestação, entre outras) de sensibilização do público infanto-juvenil local, da comunidade local e da sociedade em geral. Será assinalado, em simultâneo, a Semana da Ciência e Tecnologia em 2024 por coincidência das datas, com a mesma programação.



Para a consecução deste desiderato pretende-se envolver um conjunto de parceiros relevantes, que contribuirão para a construção de uma cultura de valorização e proteção da floresta.

A18. Dinamização da exposição AQUA

De janeiro a março de 2024 está patente no Claustro do Mosteiro de Arouca a exposição AQUA, sob a temática da Água, enaltecendo a importância deste elemento da geodiversidade no Arouca Geopark que, em simultâneo, é um importante recurso para a vida no Planeta Terra, indispensável para a construção e desenvolvimento do Mosteiro e da comunidade arouquense. Serão realizadas visitas guiadas gratuitas a alunos e professores dos Agrupamentos de Escolas de Arouca e Escariz. A 22 de março, Dia Mundial da Água, prevê-se assinalar a data com um balanço das atividades realizadas na dinamização desta exposição, colocando à discussão a importância deste recurso no Arouca Geopark e no Planeta Terra, no âmbito dos ODS 6 – Água e Saneamento básico da Agenda 2030.

A19. Biénio para a Ação Climática dos Geoparques Portugueses

Algumas das ações previstas decorrer no ano de 2023 foram recalendarizadas para o ano de 2024. Nesse sentido, durante este ano serão executadas algumas das ações como o Encontro Jovem sobre Alterações Climáticas, a Conferência final «Os UGGp e as Alterações Climáticas» e a edição de um livro branco.

No âmbito das competências dos Geoparques Mundiais da UNESCO, o projeto «Biénio para a Ação Climática nos Geoparques Portugueses» pretende incorporar medidas e contribuir para implementar estratégias de desenvolvimento territorial sustentável, de forma a minimizar os problemas e os desafios identificados nos diferentes territórios relacionados com as Alterações Climáticas.

A20. Programas Educativos do Arouca Geopark

Em 2024, a AGA irá continuar a apostar na sua oferta de programas educativos complementares aos programas do Ministério da Educação. Esta oferta agrega, para além dos programas oficiais da AGA, a oferta educativa dos centros de interpretação e das atividades educativas propostas por diversos associados. Os Programas Educativos têm permitido que, anualmente, mais de 200 turmas oriundas de todo o país usufruam de saídas de campo por todo o território do Arouca Geopark, acompanhadas por monitores especializados. A oferta dos Programas Educativos do Arouca Geopark integra os Serviços Educativos dos Parceiros dos Roteiros das Minas

e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal, com ampla divulgação por toda a comunidade educativa nacional, através de guia digital e em papel, envolvendo o Ministério da Educação e da DGEG – Direção Geral de Energia e Geologia.

A21. Alterações Climáticas I Ação de formação para professores

No primeiro semestre de 2024 a AGA prevê dinamizar a ação de formação «Alterações Climáticas», em colaboração com o Centro de Formação do IPG – Instituto Politécnico da Guarda, no âmbito do trabalho em Rede dos Geoparques Mundiais da UNESCO de Portugal (Biénio para a Ação Climática).

A22. Outros eventos e projetos de interesse educativo e científico

Agrupamento de Escolas de Arouca e Escariz

Em 2023, em parceria com o Agrupamento de Escolas de Arouca e o Agrupamento de Escolas de Escariz, a AGA irá colaborar e apoiar nos projetos temáticos de interesse educativo e científico, designadamente:

- Nas ações Eco-Escolas;
- Na Oficina da Ciência/Clube Ciência Viva;
- Nas Jornadas de Ciência de Arouca;
- No apoio aos projetos de Flexibilidade Curricular - Domínios de Autonomia Curricular;
- Na comemoração do Dia da Europa, no âmbito da certificação do Agrupamento de Escolas de Arouca como Escola Embaixadora do Parlamento Europeu;
- Outras ações de interesse educativas.

Universidades

A AGA irá colaborar na promoção da edição de 2024 do curso de verão da UTAD- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, sob a égide da Cátedra da UNESCO em Geoparques, Desenvolvimento Regional Sustentado e Estilos de Vida Saudáveis; do Curso de Aprofundamento em Geoparques da Universidade do Minho; e do Mestrado Conjunto *Erasmus Mundus* PANGEA, em colaboração com a Universidade de Lille.

Adicionalmente, à semelhança de anos anteriores, prevê-se o acompanhamento e apoio à realização de teses académicas e estágios curriculares de interesse para o aprofundamento do conhecimento científico principalmente nas áreas da Geoconservação, da Geoeducação e do Geoturismo.



3.3. Eixo 3. Impulsionar economia local - verde e circular - Geoturismo

Tendo em consideração o planeamento das ações para 2024, no início do ano será realizado um planeamento sobre as ações de marketing e comunicação, com vista à melhoria da comunicação interna e à comunicação externa do Arouca Geopark, com recurso a todas as plataformas de comunicação disponíveis (*website*, *app*, *newsletter*, comunicados de imprensa, redes sociais, boletim informativo para associados, entre outras). Merece particular destaque a *Smart Geotourism Destination*, que estará disponível no primeiro semestre de 2024. Será realizado um reforço da comunicação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 atingidos sempre que se comuniquem ações desenvolvidas que visem o seu cumprimento.

A23. Realização do evento AROUCA + Sustentável

No ano de 2024 o mote para a Semana Europeia de Geoparques (23 de maio a 9 de junho) será «AROUCA + Sustentável». No âmbito deste evento prevê-se a realização de um conjunto de ações focadas na «Sustentabilidade», de que serão exemplo um Seminário, um Festival de visitas interpretadas/*Walking Festival*, uma *Press Trip* internacional, Exposições diversas e o lançamento de uma linha de *merchandising* do Arouca Geopark, com recurso a materiais sustentáveis. O objetivo é reforçar o debate do tema da sustentabilidade no nosso território e mobilizar os associados, parceiros e sociedade civil para encetar esforços nos diversos pilares da sustentabilidade: ambiental, socioeconómica e cultural.

A Semana Europeia de Geoparques decorre, anualmente, em todos os geoparques europeus, em simultâneo, onde é desenvolvida um conjunto de ações de educação, sensibilização, promoção turística e animação cultural.

A24. Candidatura ao programa ERASMUS+ «Rafting, Sustentabilidade e Geoparques Europeus»

Tendo em consideração que diversos Geoparques europeus têm nos seus territórios parceiros promotores de atividades de rafting, que se assumem como uma importante mais-valia económica e que, ao mesmo tempo, levantam preocupações ao nível da sustentabilidade, a AGA irá preparar um projeto a candidatar ao ERASMUS + AÇÃO-CHAVE 2: Parcerias Estratégicas neste âmbito. O projeto envolverá as empresas associadas da AGA, que desenvolvem a atividade turística/comercial de rafting no Arouca Geopark, bem como o Município de Arouca, que se encontra a encabeçar a realização de manual de boas práticas no rafting em Arouca, do qual a AGA é parceira.

A25. Bairros Digitais – Arouca + Digital

A AGA é parceira do projeto Arouca + Digital apresentado aos Bairros Comerciais Digitais, no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), cujo principal objetivo é desenvolver e implementar um Bairro Digital em Arouca que promova e fomente o desenvolvimento dos setores do comércio e dos serviços abertos ao consumidor, visando a digitalização dos operadores económicos e dos seus modelos de negócio, a promoção do comércio online e da integração digital das cadeias de abastecimento e escoamento. A AGA irá, por esta via, promover o Arouca Geopark e os seus recursos, como destino onde está a trabalhar no sentido da transição digital.

A26. Lançamento da plataforma digital - *Smart Geotourism Destination*

A Plataforma Digital «*Smart Geotourism Destination*» que comporta a criação de um novo portal web (www.aroucageopark.pt), uma APP (Aplicação Móvel nativa), uma plataforma de comércio eletrónico e respetivo(s) *backoffice(s)* encontra-se em desenvolvimento desde o ano de 2022. Prevê-se o seu lançamento a 22 de abril de 2024, data em que se celebra 15 anos que o Arouca Geopark obteve a sua classificação internacional. Esta plataforma apresentará a oferta turística devidamente estruturada que, de modo inteligente, seja capaz de interagir com os visitantes, oferecendo-lhe uma experiência de visitação enriquecida assente nas Tecnologias de Informação e Comunicação. A AGA está consciente da importância de abraçar a tendência crescente da digitalização, integrando inovações tecnológicas para promover o destino Arouca Geopark, promover sustentabilidade e colaborar eficazmente com as partes interessadas, moldando o destino de forma resiliente e orientada pelo futuro.

A27. Criação de um portefólio de boas práticas no âmbito da sustentabilidade no Arouca Geopark

Durante o ano a AGA irá criar um portefólio digital que integre as boas práticas da sustentabilidade ao nível ambiental, socioeconómico e cultural do Arouca Geopark, tendo em vista a aprofundamento do conhecimento sobre o que de melhor se faz nos diferentes domínios no território de Arouca.

A28. Formação Intérpretes do Arouca Geopark – nível I

Em 2024, a AGA irá promover em colaboração com a ADRIMAG-Associação para o Desenvolvimento Integral das Serras de Montemuro, Arada e Gralheira e a Câmara Municipal de Arouca a 6ª edição do Curso de formação - Guias Intérpretes Arouca

Geopark – nível I, com vista a apostar na formação e capacitação de *stakeholders* no território e renovar a bolsa de guias-intérpretes do Arouca Geopark.

A29. Lançamento do *Iter Hominis* – Rota do Homem no Arouca Geopark

Durante o ano de 2024 será lançado um novo produto turístico associado à presença do Homem no Arouca Geopark, com a implantação de novos painéis interpretativos, o lançamento de um novo documentário para a Casa das Pedras Parideiras e um guia em papel que oriente o turista/visitante pela Rota do Homem.

A30. Ações de reflorestação com parceiros do setor do Turismo

A responsabilidade ambiental e o reforço da consciência para a importância de práticas mais sustentáveis integram a agenda diária de alguns dos associados da AGA. Neste sentido, pretende-se desenvolver ações concertadas com os mesmos no sentido de contribuir para a mitigação dos impactos ambientais da sua atividade económica.

A31. Candidatura ao Plano de Comercialização e Vendas

A AGA realizou uma candidatura ao Plano de Comercialização e Vendas 2024 (PCV2024) da ATP – Associação de Turismo do Porto, onde prevê a dinamização de uma *press trip* para 4 jornalistas: EUA e Alemanha (mercado estratégico) e Suíça (mercado de aposta) e Países Nórdicos (mercado em crescimento) com o mote do Arouca Geoparque Mundial da UNESCO como um destino verde e sustentável, nas áreas do ambiente, social e ao nível económico. Com esta ação pretende contribuir-se para a afirmação do Arouca Geopark e o Porto e Norte de Portugal como um destino sustentável.

A32. II Concurso de Fotografia de Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses

Em 2024 pretende-se desenvolver o II Concurso de Fotografia promovido pelos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses, em parceria com o Turismo de Portugal. Este concurso pretende registar, através da imagem fotográfica, a diversidade natural e cultural do património que retrata a identidade destes territórios. Decorrerá no primeiro semestre do ano e consistirá na partilha de fotografias, que serão posteriormente avaliadas, premiadas e expostas no Museu Municipal de Arouca.

A33. Observatório de Geoturismo

A AGA irá, em 2024, dar continuidade aos contributos na recolha e tratamento de informação estatística no âmbito do Observatório de Geoturismo.

A34. Dinamização da oferta geoturística

Em 2024, a AGA irá colaborar ativamente, com os agentes do turismo, na dinamização de um conjunto de ações que visem dinamizar as diversas fases da oferta geoturística, designadamente:

Organização:

- Realização de um *Walking Festival* integrado durante um fim-de-semana, com visitas interpretadas a decorrer em simultâneo por todo o território, no âmbito do evento Arouca+Sustentável;
- Criação de um programa de visitas interpretadas ao Arouca Geopark 2024, que prevejam a valorização do património natural e cultural e a animação das aldeias do território;
- Dinamização dos Itinerários Arouca Agrícola;
- Dinamização de pontos de informação turística nos estabelecimentos certificados;
- Em colaboração com o Turismo de Portugal será dada continuidade à estruturação do produto relacionado com o Astroturismo e o *Birdwatching*;
- Participação no grupo de trabalho criado com vista a criação de normas e boas práticas no rafting em Arouca, em colaboração com o Município de Arouca, empresas de animação turística que operam no Rio Paiva, o Turismo de Portugal, entre outras entidades;
- Colaboração com o Município de Arouca na organização de reuniões com agentes do setor turístico;
- Colaboração na dinamização da Exposição AQUA patente no Claustro do Mosteiro de Arouca, até março de 2024, em parceria com a DGPC-Direção Geral de Património Cultural, o Município de Arouca e a Real Irmandade da Rainha Santa Mafalda.

Qualificação:

- Dinamização da 6ª edição do Curso de formação - Guias Intérpretes Arouca Geopark – nível I, em colaboração com a ADRIMAG e a Câmara Municipal de Arouca;
- Parceria na dinamização da 3ª edição do Curso «Geoturismo by Geoparks», com o Turismo de Portugal, I.P. e os restantes Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses;

- Parceria na dinamização da 6ª edição do Curso de Guias de Percursos Pedestres, com a Associação Escola de Montanha;
- Apoio à realização de eventos culturais de projeção nacional e internacional (Município de Arouca, TPN-ER e ADRIMAG);
- Dinamização da rede de geoparceiros certificados com as Marcas: «Arouca Geopark» e «GEOfood»;
- Colaboração com o Município de Arouca no processo de certificação do Arouca Geopark pela “Green Destination”.

Promoção

- Realização e implementação do Plano de Ação de Marketing e Comunicação 2024 para reforçar a competitividade do destino Arouca Geopark, integrando os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável;
- Promoção do novo vídeo promocional do Arouca Geopark “Desafia-te no Arouca Geopark!”;
- Elaboração de candidaturas aos principais concursos de curtas/ vídeos promocionais, com o vídeo promocional de natureza e aventura “Desafia-te, no Arouca Geopark!”
- Realização de uma *presstrip* sobre sustentabilidade no Arouca Geopark, para o mercado EUA, Alemão, Suíço e Países Nórdicos (no âmbito dos PVC'24);
- Lançamento do novo Portal Arouca Geopark e respetiva dinamização;
- Lançamento da APP do Arouca Geopark;
- Lançamento de uma linha de fardas para o staff do Arouca Geopark;
- Lançamento de novo material promocional Arouca Geopark/Iter Homins, com recurso a materiais sustentáveis;
- Lançamento da plataforma de comércio digital, que integrará as secções de bilhética, venda de produtos e mercado Arouca Agrícola online:
- Promover e reforçar ações de *Marketing* Digital nas redes sociais, quer as dos Arouca Geopark, quer as dinamizadas em parceria com a Rede de Geoparques Portugueses;
- Reforço da marca Rota dos Geossítios do Arouca Geopark, enquanto produto turístico estratégico;
- *Upgrade* de dossiê de oferta turística para operadores turísticos (em versão eletrónica);
- Articulação com as entidades de promoção do Porto e Norte e do Centro para a promoção do mercado interno;
- Articulação com a ATP para a promoção junto do mercado externo;



- Colaboração na promoção de ações educacionais para operadores turísticos e jornalistas;
- Participação em Feiras Internacionais de Turismo:
 - a. BTL;
 - b. FITUR;
 - c. INTUR;
- Apoio à edição de material promocional:
 - a. Novo mapa turístico do Arouca Geopark.
 - b. *Flyer* Passadiços do Paiva e 516 Arouca;
 - b. Mapa dos Percurso Pedestres;
 - c. *Flyer* Rota dos Geossítios;
 - e. *Flyer* GR 28;
- Edição de guia em papel «Na Rota do Homem no Arouca Geopark» (*Iter Hominis*);
- Lançamento do documentário *Iter Hominis*;
- Articulação com a ADRIMAG na dinamização e promoção do destino com CETS – Carta Europeia de Turismo Sustentável – Montanhas Mágicas;

Comercialização

- Execução de candidatura ao PCV 2024 – Plano de Comercialização e Venda da ATP – Associação de Turismo do Porto;
- Reposicionamento da oferta de programas e pacotes da oferta territorial junto de agências de viagens;
- Reforçar a presença dos produtos do Arouca Geopark nas agências de viagem e operadores;
- Dinamizar o espaço de venda de *merchandising* do Arouca Geopark na Loja de Turismo Interativa de Arouca (LIT);
- Reforço na divulgação da GEOBOX - Arouca Geopark;
- Apoiar iniciativas de circuito turístico entre os patrimónios Mundiais, Reservas da Biosfera e Geoparques Mundiais da UNESCO;
- Dinamização do serviço *Geobike* do Arouca Geopark em articulação com projetos Grande Rota das Montanhas Mágicas *Cycling & Walking* e Ecovia do Arda.

A35. Arouca Agrícola: Produção, Distribuição vs Consumo e Sensibilização vs Comunicação para práticas e consumos sustentáveis

Para o ano de 2024 será dada continuidade ao trabalho realizado nos três principais eixos, que se encontram intrinsecamente ligados: a Produção; a Distribuição e consumo e a Sensibilização e Comunicação para práticas e consumos sustentáveis.



No início do ano será realizado um planeamento sobre as ações de marketing e comunicação para 2024, incentivando a um melhor conhecimento do trabalho realizado no âmbito do mesmo. Merece particular destaque o *microsite*, que estará ligado a uma loja online no âmbito do projeto *Smart Geotourism Destination*, que estará disponível durante o ano de 2024.

Relativamente ao acompanhamento ao produtor merece particular relevância a dinamização, em 2024, de uma ação de formação na área da recolha e conservação de sementes.

No que respeita à Distribuição e Consumo será dada continuidade ao escoamento em loja, à distribuição para escolas (projeto Fruta Escolar); restauração e unidades de alojamento (projeto GEOfood); entregas ao domicílio; implementação estratégias de comercialização como a criação de cabazes semanais, cabazes com datas comemorativas, entre outros. Relativamente ao Projeto Fruta Escolar prevê-se a distribuição a 10 Estabelecimentos de Ensino (JI de Belece – S. Miguel do Mato, Escola EB1/JI de Serra de Vila, Polo Escolar de Fermedo, Polo Escolar de Chave, Escola EB1/JI de Canelas, Escola EB1/JI de Paço - Alvarenga, Escola EB1/JI de Paços - Moldes, EB1 Ponte de Telhe – Moldes, Polo Escolar Rossas e Escola EB/JI da Boavista), que será acompanhado por ações de sensibilização para o consumo local, alertando para os benefícios próprios, bem como do ambiente e da comunidade em que se encontram inseridos. No que se refere ao projeto GEOfood prevê-se a realização de refeições temáticas com os parceiros da restauração, no sentido de incentivar o consumo de produtos do Arouca Agrícola e de disseminar este conceito comum a muitos dos Geoparques Mundiais da UNESCO. Em 2024 pretende-se propor e implementar um circuito urbano, com recurso ao estabelecimento de parcerias com estabelecimentos com o selo Arouca Agrícola.

Relativamente à Sensibilização e Capacitação para Práticas e Consumos Sustentáveis será dada continuidade ao evento *World Disco Soup Day* e aos Itinerários Arouca Agrícola, possibilitando o consumidor a conhecer as produções de alguns dos aderentes ao projeto. Também prevemos a participação do projeto integrada na Feira das Colheitas, no Festival da Castanha e na programação de Natal. Ao nível das escolas serão promovidas diversas visitas ao Mercado Local, particularmente em articulação com o programa Eco-Escolas. Ao longo de 2024 pretende-se, ainda, fazer uma recolha de receitas antigas, com recurso à utilização de produtos locais.



A36. Colaboração em eventos culturais e desportivos

A animação territorial assume cada vez mais importância na dinamização da economia local e na atratividade turística ao território. A AGA irá apoiar e/ou colaborar na promoção, organização e/ou desenvolvimento de uma agenda cultural de eventos, de relevância nacional e internacional, em parceria com diversas entidades, designadamente:

- *Arouca Rafting Summit* (janeiro) - Município de Arouca, Federação Portuguesa de Canoagem, Clube do Paiva, Just Come, Natourway, Lusorafting;
- Semana do Roteiro de Minas e Sítios de Interesse Geológico e Mineiro de Portugal (março) – parceiros desta rede nacional;
- Semana Nacional do Turismo Industrial 2024 (abril) – parceiros desta rede nacional;
- Semana Europeia de Geoparques (maio) – todos os Geoparques Europeus;
- Recriação Histórica de Arouca (julho) – Município de Arouca
- Mizarelar 2024 (setembro) – Associação Escola de Montanha e o Município de Arouca;
- Vallis 2024 (setembro) – ECDC PT e o Município de Arouca
- Feira das Colheitas (setembro) - Município de Arouca;
- Festival da Castanha (outubro) - Município de Arouca, a AFDEV- Associação Florestal de Entre Douro e Vouga;
- Natal (dezembro) - Município de Arouca.

A37. Celebração de efemérides

Ao longo de 2024, serão promovidas várias atividades para a celebração das seguintes efemérides:

- Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência (11 de fevereiro);
- Dia Internacional das Florestas (21 de março);
- Dia Mundial da Água (22 de março);
- Dia Nacional dos Centros Históricos (28 de março);
- Dia Nacional dos Moinhos (7 de abril);
- Dia Internacional dos Monumentos e Sítios (18 de abril);
- Dia Mundial da Terra (22 abril);
- *World Disco Soup Day* (27 de abril)
- Dia Mundial da língua Portuguesa (5 de maio);
- Dia da Europa (9 de maio);
- Dia Internacional dos Museus (18 de maio);



- Dia Internacional da Biodiversidade (22 de maio)
- Dia do Geólogo (30 de maio);
- Dia Mundial do Ambiente (5 de junho);
- Dia Mundial do Oceano (8 de junho);
- Dia Mundial do Combate à Seca e à Desertificação (17 de junho);
- Dia Internacional dos Povos Indígenas do Mundo (9 de agosto)
- Dia Internacional da Limpeza Costeira (21 de setembro)
- Dia Mundial de Turismo (27 de setembro);
- Dia Internacional da Geodiversidade (6 de outubro);
- *International Day for Disaster Risk Reduction* (13 de outubro);
- Dia Mundial da Alimentação (16 de outubro);
- Dia Mundial da Ciência ao Serviço da Paz e do Desenvolvimento (10 de novembro);
- Dia da Floresta Autóctone (23 de novembro);
- Dia Nacional da Cultura Científica / Semana da Ciência e Tecnologia (24 de novembro);
- Dia Mundial da Conservação da Vida Selvagem (4 de dezembro);
- Dia Mundial do Solo (5 de dezembro);
- Dia Internacional do Voluntariado (5 de dezembro);
- Dia Internacional das Montanhas (11 de dezembro).



3.4. Eixo 4. Gerar Redes e Conexões de conhecimento, Inovação - (Geo-Lab)

Tendo como princípio a inovação e o trabalho em rede, a AGA irá continuar a colaborar ativamente com um conjunto de parceiros a nível nacional e internacional, posicionando o Arouca Geopark como um território de conhecimento e inovação.

A39. Apoiar o Agrupamento de Escolas de Arouca a integrar a Rede das Escolas Associadas da UNESCO

No ano de 2024 a AGA irá apoiar o processo de candidatura do seu associado, Agrupamento de Escolas de Arouca, à Rede das Escolas Associadas da UNESCO. Esta Rede de escolas trabalha em prol de três grandes áreas: (i) a cidadania global e uma cultura de paz e não violência; (ii) desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis; (iii) aprendizagem intercultural e a valorização da diversidade cultural e do património. Têm como objetivos, entre outros, trabalhar a favor de uma educação de qualidade, em prol da paz e do desenvolvimento humano, fomentar a cooperação internacional e a defesa dos direitos humanos.

Em suma, estas escolas comprometem-se a promover e partilhar os ideais da UNESCO, desenvolvendo e aplicando projetos piloto destinados a preparar as crianças e os jovens para enfrentarem os desafios de um mundo cada vez mais complexo.

A40. Colaborar no Projeto “SaudArte em Festa!” do Clube UNESCO Semente de Futuro

A AGA será parceira estruturante do projeto “SaudArte em Festa!” da Semente de Futuro Cooperativa de Solidariedade Social, IPSS, que é clube UNESCO, desde o ano de 2020. Este projeto candidatado aos Projetos Inovadores da Segurança Social, pretende promover o envelhecimento ativo e saudável, com uma forte componente de capacitação emocional e terapêutica, com base nas atividades artísticas, na natureza e em experiências de turismo comunitário que reforcem o sentimento identitário. A parceria com a AGA prende-se, fundamentalmente, com a colaboração na organização dos eventos de turismo comunitário, particularmente com enfoque no ecoturismo, numa perspetiva de contribuir para desenvolvimento rural.

A41. Participação na Rede EGN|GGN/UNESCO

Para o ano de 2024 a AGA propõe-se a participar ativamente na 49ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Europeia de Geoparques, a decorrer em KULA - SALİHLİ, na Turquia, de 5 a 9 de março de 2024. Neste âmbito participará nos grupos



de trabalho criados; na criação e partilha da *newsletter* da EGN, da qual é responsável; na produção de conteúdos para a revista/website da EGN, entre outras tarefas. Participará também na 50ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Europeia de Geoparques que, em 2024, decorrerá em formato online/digital, no mês de outubro.

Participará, igualmente, na 17ª Conferência da Rede Europeia de Geoparques 2024, que decorrerá no Reykjanes Geopark, na Islândia, de 2 a 5 de outubro de 2024, com a apresentação de diversos trabalhos em curso.

Adicionalmente, a AGA fará o esforço de se envolver ativamente nas múltiplas ações que ao longo de 2024 irão ser dinamizadas no âmbito das celebrações dos 20 anos da Rede Global de Geoparques (GGN).

A AGA através da sua Coordenadora Executiva e do Coordenador Científico prevê, ainda, a participação no Seminário de Avaliadores de Geoparques Mundiais da UNESCO 2024.

A42. Participação na Rede Portuguesa dos Geoparques Mundiais da UNESCO

No ano de 2022 foi criada a Rede Portuguesa dos Geoparques Mundiais da UNESCO, composta pela Comissão Nacional da UNESCO, pelos geoparques Naturtejo, Arouca, Açores, Terras de Cavaleiros e Estrela, e um conjunto de entidades observadoras convidadas, cujos objetivos principais são aprofundar o conhecimento, a troca de experiências e de boas práticas entre os seus membros, promover uma maior coordenação e acompanhamento de atividades, bem como o lançamento de iniciativas conjuntas. Para o ano de 2024 esta Rede aprovou um plano de atividades conjuntas, estruturadas em quatro eixos fundamentais: Eixo I – Ciência, Geoconservação e Ambiente; Eixo II – Educação; Eixo III – Cultura; Eixo IV – Turismo; Eixo V – Comunicação; Eixo VI – Acompanhamento da Rede. Merece particular relevância a criação de um portal web dos Geoparques Mundiais da UNESCO de Portugal.

A43. Participação no I Fórum de Geoparques Mundiais da UNESCO de Língua Portuguesa

Na sequência da reunião decorrida em março de 2023, durante a Bolsa de Turismo de Lisboa, entre os Presidentes dos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses e a Governadora do Rio Grande do Norte foi proposta a criação do I Fórum de Geoparques Mundiais da UNESCO de Língua Portuguesa, cujos trabalhos preparatórios foram desenvolvidos em 2023 estando o referido evento previsto para decorrer em maio de 2024, no Seridó Geoparque Mundial da UNESCO, com o objetivo



de estreitar laços, aprofundar e fortalecer a cooperação entre estes territórios e desenvolver projetos comuns.

A44. Projeto IGCP-726 GEOfood

A AGA é parceira do projeto «GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO» aprovado pelo Programa Internacional de Geociências da UNESCO (IGCP) e identificado como «Projeto IGCP-726» que envolve, atualmente, 49 parceiros: 31 Geoparques Mundiais da UNESCO, Geoparques aspirantes e Universidades. O projeto iniciou no final de maio de 2021 e tem uma duração de 5 anos. Estando já terminada a fase de definição de um *baseline* de áreas e definições inerentes ao conceito GEOfood, criação de novo website e jogo educativo, em 2024 prevê-se a realização de um estudo comparativo entre Geoparques e o desenvolvimento de metodologias para acesso à certificação GEOfood (já em estudo), implementação e avaliação de resultados.

A continuidade dos trabalhos até 2027 prevê ainda o design e produção de *toolkit* sobre o projeto GEOfood e a implementação do projeto ao nível local. O projeto IGCP-726 é parceiro da Academia E-Learning da FAO – Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura e foi reconhecido como uma das melhores práticas em geoparques para a ação climática. GEOfood é uma marca registada internacionalmente e coordenada pelo Magma Geopark destinado aos territórios classificados como Geoparque Mundial da UNESCO e promotora da estreita relação da geodiversidade local, do solo e dos produtos locais, numa estratégia de promoção e contribuição para uma alimentação saudável e de qualidade, o desenvolvimento das comunidades locais de forma sustentável e alinhada com os princípios orientadores dos Geoparques Mundiais da UNESCO e da Agenda 2030.

A45. Projeto IGCP-736 - SESDnet - Science and Education for Sustainable Development Networks in UNESCO Global Geoparks

A AGA é parceira do projeto «*SESDnet Science and Education for Sustainable Development Networks in UNESCO Global Geoparks*» aprovado pelo Programa Internacional de Geociências da UNESCO (IGCP) em 2021 e identificado como «Projeto IGCP-736». Este é uma iniciativa do Estrela Geopark (Portugal), do Mixteca-Alta Geoparque (México) e do Araripe Geopark (Brasil) que pretende o estabelecimento de uma rede de cooperação entre territórios designados Geoparques Mundiais da UNESCO ou aspirantes a esta classificação. Esta colaboração tem como objetivos principais a partilha de boas-práticas e a sinergia de esforços pela promoção



da Ciência; pela aproximação entre Academia e Sociedade; pela Educação de Qualidade; e pelo maior envolvimento das comunidades locais no processo científico, enquanto interlocutores e agentes deste processo, visando uma disseminação da literacia científica nestes territórios.

As próximas ações do projeto, ao qual a AGA aderiu em fevereiro de 2022, preveem definição de grupos temáticos, a estruturação de um catálogo de investigação e a criação e disponibilização de website, tendo sempre por base os Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável e abrangendo as seguintes áreas: i. alterações climáticas; ii. geologia e geomorfologia; iii. recursos hídricos; iv. biodiversidade e ecologia de montanha; v. agricultura tradicional e banco de sementes autóctones; vi. paisagem, cultura e património; vii. património indígena; viii. acessibilidade em áreas naturais; ix. gestão de resíduos; x. promoção de produtos locais; xi. turismo e desenvolvimento local; xii. educação e inovação. Nestes grupos de trabalho serão partilhados exemplos de projetos considerados como exemplos de boas-práticas, desenvolvidos pela AGA, desde a sua fundação.

A46. Participação em redes e entidades nacionais e internacionais

A AGA irá participar, no ano de 2024, ativamente junto das redes e entidades elencadas de seguida, algumas das quais se aprofundam em tópicos diferenciados e devidamente identificados.

- Rede EGNIGGN/UNESCO;
- Rede Portuguesa dos Geoparques Mundiais da UNESCO;
- ATP - Associação Turismo do Porto;
- Entidade Regional de Turismo do Porto e Norte de Portugal;
- Entidade Regional de Turismo do Centro;
- Grupo de trabalho com o Turismo de Portugal;
- Rota Europeia Atlântica de Geoturismo;
- CETS - Carta Europeia de Turismo Sustentável – Montanhas Mágicas;
- Roteiro de Minas e Sítios de Interesse Geológico e Mineiro de Portugal;
- Grupo Dinamizador da Rede Portuguesa do Turismo Industrial;
- SlowFood Portugal;
- Geofood - Internacional Network;
- Rede InvECO - Rede Portuguesa de Estudo e Gestão de Espécies Invasoras da Sociedade Portuguesa de Ecologia.



A47. Projetos e/ou parcerias e/ou candidaturas a Prémios

No ano de 2024 a AGA estará também atenta à abertura de avisos de candidaturas a projetos a fundos nacionais ou comunitários, sempre que estes respondam às necessidades do território nas diversas áreas de atuação.

A AGA estará, também, atenta à abertura de avisos a prémios para a realização de possíveis candidaturas tais como: Prémio Nacional de Sustentabilidade (Jornal de Negócios), Programa Promove (Fundação 'La Caixa'), Prémio Geoconservação, Prémio Nacional de Turismo, Prémio 5 Estrelas - Regiões, *World Travel Awards*, *Food&Nutrition*, entre outros.



Orçamento previsional por Natureza – Ano 2024

Quadro I – Receita Orçamental

Receita	Total (Eur)
Vendas de Mercadorias	
Produtos Arouca Agrícola	55 200,00 €
Produtos locais (CPP+LIT)	10 000,00 €
Merchandising (CCP+LIT+Online)	7 000,00 €
Prestação de serviços	
Programas educativos	20 000,00 €
Outras (visitas científicas, interpretadas, formação, entre outras)	10 000,00 €
Jóias e Quotas	
Jóias	300,00 €
Quotas	5 300,00 €
Subsídio à exploração	
Protocolo CMA (2008)	220 000,00 €
Protocolo CMA - Arouca Agrícola	36 000,00 €
IEFP- Estágios	500,00 €
Subsídio ao Investimento	
CMA	500,00 €
ATP - PCV'2024	3 750,00 €
Turismo de Portugal, IP	100 972,13 €
Bairros Comerciais Digitais/IAPMEI - PRR	7 370,09 €
Outros Fundos Nacionais e Internacionais/FEDER/FEADER/FSE	27 590,38 €
Donativos e patrocínios	
Empresas, Banca e outros	1 000,00 €
Saldo disponível do ano anterior a transitar	10 000,00 €
Total	515 482,60 €

Quadro I – Despesa Orçamental

Despesa	Total (Eur)
Compras de Mercadorias	
Produtos Arouca Agrícola	46 000,00 €
Produtos locais CPP - LIT	8 000,00 €
Merchandising	5 600,00 €
Investimentos materiais	
Investimentos (Materiais e Imateriais em projetos)	135 340,01 €
Pessoal	225 337,92 €
FSE	
Telecomunicações	4 500,00 €
Combustível	4 000,00 €
Deslocações/Estadas	8 000,00 €
Seguros	5 000,00 €
Limpeza	5 000,00 €
Trabalhos especializados (informática, ROC, TOC, consultoria)	6 000,00 €
Publicidade	3 000,00 €
Material Promocional / Edições	6 000,00 €
Material Escritório	2 000,00 €
Honorários/ Prestação de serviços	15 000,00 €
Rendas e Alugueres	1 000,00 €
outros FSE	1 204,68 €
Quotas	4 500,00 €
Saldo a transitar/Reposição Conta Caucionada	30 000,00 €
Total	515 482,60 €

Plano Plurianual de Atividades Relevantes para o Período 2024-2028

Eixo	Ações	Data Início	Data Fim	Fonte de financiamento				Orçamento da Despesa Definida para 2024	Despesa prevista para os anos seguintes				
				Fundos Comunitários	Administração central / Outros organismos	CMA / Protocolos (Investimentos / outros)	CMA / Protocolo Arouca Agrícola próprios		2025	2026	2027	2028	total
Eixo 1 - Valorizar o património natural e cultural - Geoonseração	A1. Valorização da Geodiversidade e do Património Geológico	jan/24	dez/28		50%			3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	15 000,00 €
	A2. Valorização da Biodiversidade	jan/24	dez/28		50%			3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	15 000,00 €
	A3. Valorização do Património Cultural	jan/24	dez/28		50%			3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	15 000,00 €
	A4. Dinamização da Casa das Pedras Parideiras: Centro de Interpretação	jan/24	dez/28					6 600,00 €	6 600,00 €	6 600,00 €	6 600,00 €	6 600,00 €	33 000,00 €
	A5. Dinamização do Radar Meteorológico de Arouca	jan/24	dez/28					2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	10 000,00 €
	A6. Colaboração na dinamização do Museu das Trilobites	jan/24	dez/28					1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €
	A7. Atualização do arquivo bibliográfico e científico da AGA	jan/24	dez/28		100%			500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	2 500,00 €
Eixo 2 - Potenciar o conhecimento da capacidade e qualificação do - Geoeducacão	A8. Diário da Natureza - Vale do Arda Projeto Educativo	jan/24	dez/24		50%			2 400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 400,00 €
	A9. Concurso escolar "Ilustra a tua escola - Pequenos Exploradores mineiros" Projeto Educativo	jan/24	jun/24		100%			1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	200,00 €
	A10. Rios com(Vida); conhecer e melhorar o ecossistema ribeirinho do Gondim Projeto Educativo	jan/24	dez/28		50%			1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €
	A11. O meu mercado local Projeto Educativo	jan/24	dez/28		50%			1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €
	A12. Rostos com encanto no Arouca Geopark - Concurso Fotográfico Projeto Educativo	jan/24	jun/24					500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
	A13. Vida com + Verde Projeto Educativo	jan/24	jun/24		50%			500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
	A14. Guardiões da Montanha Projeto Educativo	jan/24	dez/28					500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	2 500,00 €
	A15. Voluntariado Jovem pela Natureza e pela Floresta	jan/24	dez/28		50%			1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €
	A16. Semana Europeia da Limpeza Costeira - pralhas costeiras e fluviais	jan/24	dez/28		50%			500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	2 500,00 €
	A17. Semana da Floresta e Semana da Ciência e Tecnologia (18 a 24 de novembro 2024)	jan/24	dez/28		50%			1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	5 000,00 €
	A18. Dinamização da exposição AQUA	jan/24	dez/28					500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	2 500,00 €
	A19. Bêgão para a Ação Climática dos Geoparques Portugueses	jan/24	dez/24					1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	A20. Programas Educativos do Arouca Geopark	jan/24	dez/28		100%			10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €
	A21. Alterações climáticas Ação de formação para professores	jan/24	dez/24		100%			1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	A22. Outros eventos e projetos de interesse educativo e científico	jan/24	dez/28					663,08 €	600,00 €	600,00 €	600,00 €	600,00 €	3 063,08 €

Aprovado em reunião de **Direção** realizada em 28/12/2023

André Luís Gomes Brito

[Signature]

André Luís Gomes Brito

Aprovado em reunião de **Assembleia Geral** realizada em 28/12/2023

André Luís Gomes Brito

André Luís Gomes Brito

André Luís Gomes Brito