



PARQUE BIOLÓGICO DE GAIA

PLANO
ANUAL DE
ATIVIDADES
2026/2027





**PARQUE
BIOLÓGICO
DE GAIA**

PLANO
ANUAL DE
ATIVIDADES
2026/2027



ÍNDICE



07 APRESENTAÇÃO DO PARQUE

- 07** O Parque
- 09** Educação Ambiental
- 09** Acerca do Guia

10 ATELIERS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- 11** Visitas de estudo
- 12** Aula na Natureza
- 14** Peddy-paper
- 15** Dos cereais se faz a broa
- 16** Jogos de cores, cheiros e sabores
- 16** Mãos à horta
- 17** Contos do bosque da magia
- 18** Refúgios da Vida Selvagem
- 19** Ninhos e comedouros para aves selvagens
- 20** Detetives da Floresta - segue as pistas da Natureza
- 20** Astronomia
- 21** Descobrir os morcegos do parque
- 22** Visita noturna
- 23** Programa “uma noite no parque”

24 PERCURSOS GUIADOS EM AUTOCARRO

- 25** Percurso no Geossítio de Lavadores
- 25** Percurso “Dunas: conhecer e conservar”
- 26** Tabela - Resumo dos ateliers de educação ambiental

28 PROJETOS ESCOLAS DE GAIA

- 29** Contos da natureza
- 29** Plante uma árvore nativa
- 30** O pirilampo vai à Escola
- 31** Polinizadores em perigo
- 32** Plantas sem Fronteiras
- 32** Do magma ao plástico
- 33** Ambient’art
- 34** Tabela - Projetos escolas Gaia
- 34** Eco-Ecolas

36 EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

- 37** Auditório
- 37** Biorama
- 37** Exposição “Pirilampos do Parque”
- 37** Mostra “Moinhos e alfaías”- Moinho do Belmiro
- 38** Parque de autocaravanas
- 38** Quinta do Chasco
- 38** Revista “Parques e Vida Selvagem”
- 38** Sala de formação
- 38** Bilhete anual do parque
- 39** Centro de Recuperação de Fauna
- 39** Observatório astronómico
- 39** Atividades ao fim de semana e dias comemorativos

40 VOLUNTARIADO AMBIENTAL

- 41** Voluntariado de Competências
- 41** Biovoluntários

42 PROJETOS LIFE

- 43** Projeto STEPS FOR LIFE - Long Distance Non Motorized Routes Such as Green Infrastructures
- 43** Projeto LIFE COOP CORTADERIA - “STOP CORTADERIA + “DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A TRANSNATIONAL ALLIANCE AGAINST CORTADERIA”

44 PROJETOS MONITORIZAÇÃO

- 45** Rede de Estações de Borboletas Noturnas
- 45** Projeto LAMPYRIDAE

46 OUTROS PARQUES

- 47** Centro Interpretativo do Património da Afurada
- 47** Parque Botânico do Castelo
- 48** Parque de Dunas da Aguda
- 48** Parque da Lavandeira
- 49** Parque da Ponte Maria Pia - Fitness Park
- 49** Parque da Quinta do Conde das Devesas - Jardim das Camélias
- 50** Reserva Natural Local do Estuário do Douro

51 A NATUREZA NÃO TERMINA À SAÍDA DO PARQUE

53 NOTA EDITORIAL



APRESENTAÇÃO DO PARQUE

CONHECER PARA VALORIZAR. VALORIZAR PARA PROTEGER.

O Parque Biológico de Gaia é muito mais do que um espaço natural. É um lugar de descoberta, aprendizagem e encontro com a biodiversidade, onde crianças, jovens, adultos e seniores são convidados a compreender melhor o território e o papel que cada um pode desempenhar na sua preservação.

Ao longo deste Plano Anual encontrará propostas educativas, experiências de contacto com a natureza, projetos de cidadania ambiental e oportunidades de participação ativa que procuram transformar conhecimento em compromisso.

Porque proteger a natureza começa sempre por conhecê-la.

O PARQUE

A educação ambiental é uma das ferramentas mais poderosas para formar cidadãos mais conscientes, informados e comprometidos com o futuro. É com esse propósito que o Município de Vila Nova de Gaia, através da equipa de Educação Ambiental do Parque Biológico, disponibiliza à comunidade escolar um conjunto diversificado de recursos, programas e experiências educativas.

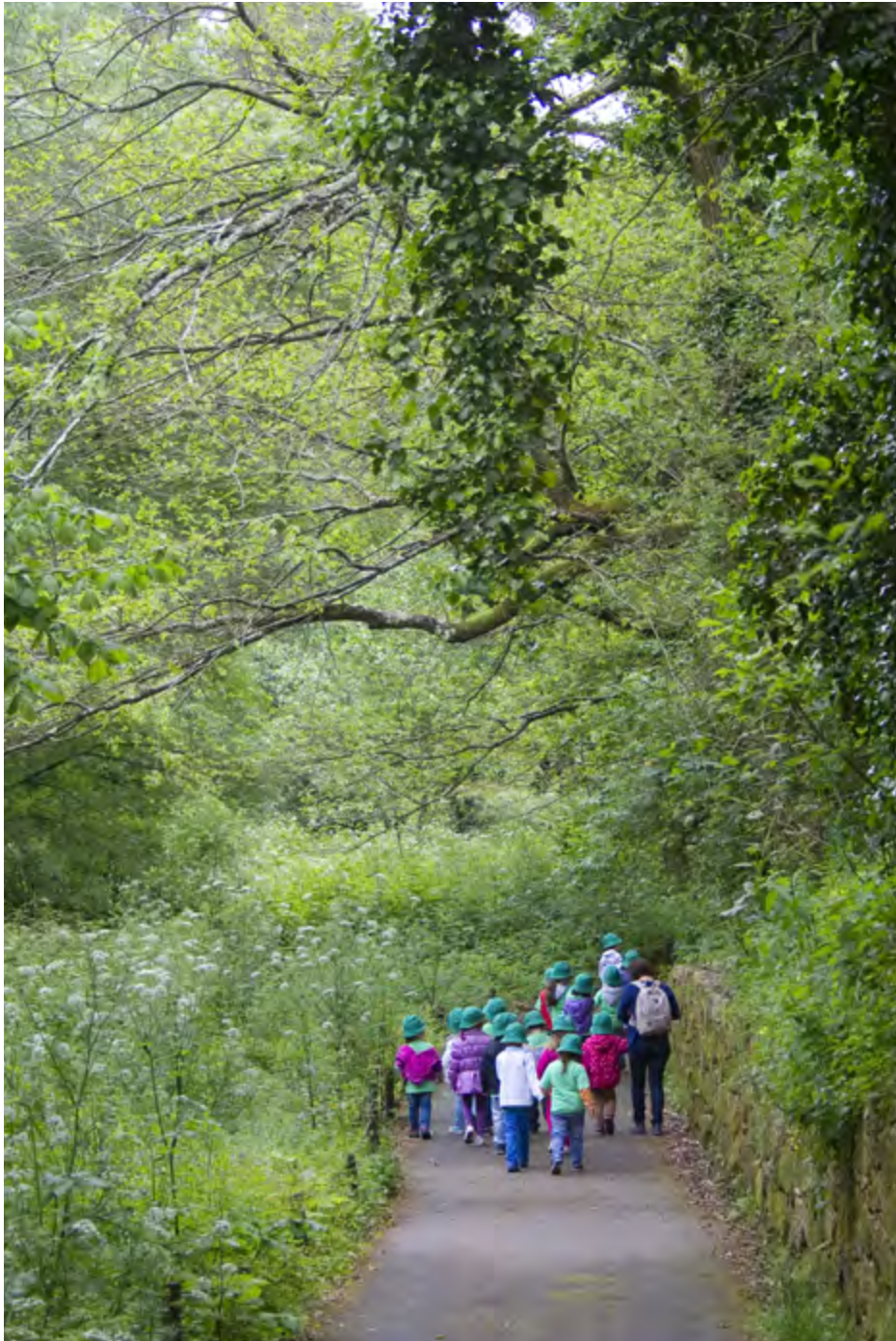
Este guia reúne propostas dirigidas a crianças e jovens, desde o pré-escolar ao ensino secundário, abordando temas tão diversos como a biodiversidade, a geoconservação, a sustentabilidade ou a relação entre ambiente, cultura e economia. Mais do que transmitir conhecimento, estas atividades procuram despertar a curiosidade, incentivar o pensamento crítico e reforçar a ligação dos participantes ao património natural que os rodeia.

Concebido como uma ferramenta de apoio para professores, educadores e demais

agentes educativos, este documento pretende facilitar a preparação e organização das visitas ao Parque Biológico de Gaia. Não substitui o papel essencial de quem educa e acompanha os alunos; pelo contrário, assume-se como um complemento disponível para colaborar, adaptar propostas e construir experiências de aprendizagem cada vez mais enriquecedoras.

Convidamos toda a comunidade educativa a descobrir, explorar e usufruir deste espaço único de contacto com a natureza, transformando cada visita numa oportunidade de aprendizagem, reflexão e inspiração.

A informação constante neste guia poderá ser atualizada sempre que necessário, refletindo a evolução contínua do Parque Biológico e das atividades que coloca ao serviço da comunidade.



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A Educação Ambiental está no centro da missão do Parque Biológico de Gaia. Através de um conjunto diversificado de atividades, ateliers, projetos e experiências orientadas por técnicos especializados, procuramos proporcionar oportunidades de aprendizagem que aproximem crianças, jovens e adultos da natureza e dos desafios da sustentabilidade.

Dirigidas à comunidade escolar, estas iniciativas vão muito além da visita tradicional, promovendo o conhecimento da biodiversidade, o respeito pelos ecossistemas e a compreensão da relação entre as escolas individuais e o equilíbrio ambiental. Cada atividade é concebida para estimular a curiosidade, a observação e o pensamento crítico, transformando a descoberta da natureza numa experiência envolvente e significativa.

Ao longo do ano, a equipa de Educação Ambiental desenvolve ainda projetos exclusivos para as escolas de Vila Nova de Gaia, reforçando a ligação entre o Parque Biológico e a comunidade educativa do concelho, através de um acompanhamento próximo e continuado.

Embora a população escolar continue a ser o principal público destas iniciativas, o crescente interesse da comunidade tem vindo a demonstrar que a educação ambiental é uma aprendizagem para todas as idades. Nesse sentido, o Parque tem vindo a alargar a sua oferta de atividades ao público adulto, criando novas oportunidades para conhecer, valorizar e proteger o património natural que nos rodeia.

Porque compreender a natureza é o primeiro passo para cuidar dela.

PLANO ANUAL

Este Plano Anual foi concebido para apoiar professores, educadores e demais agentes educativos na preparação de experiências de aprendizagem enriquecedoras no Parque Biológico de Gaia.

Ao longo destas páginas encontram-se propostas dirigidas a diferentes níveis de ensino, desde o pré-escolar ao secundário, que abordam temas fundamentais como a biodiversidade, a geoconservação, a sustentabilidade e as múltiplas ligações entre ambiente, cultura, artes e economia. Cada atividade procura promover o conhecimento, estimular a curiosidade e incentivar uma relação mais próxima e consciente com o mundo natural.

Mais do que um conjunto de iniciativas, este plano constitui um convite à descoberta. Um instrumento pensado para transformar cada visita numa oportunidade de observação, reflexão e aprendizagem ativa, proporcionando aos alunos experiências que complementam e enriquecem o trabalho desenvolvido em contexto escolar.

O Parque Biológico de Gaia reconhece o papel insubstituível dos professores e educadores na formação das novas gerações. Por isso, a sua equipa mantém total disponibilidade para colaborar na construção de percursos pedagógicos ajustados às necessidades de cada grupo, contribuindo para que cada visita corresponda aos objetivos definidos pela comunidade educativa.

A informação apresentada poderá ser atualizada sempre que necessário, refletindo a evolução contínua dos espaços, dos projetos e das atividades desenvolvidas pelo Parque Biológico de Gaia, numa permanente procura de melhoria e inovação.





ATELIERS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



VISITAS DE ESTUDO

Uma visita ao Parque Biológico de Gaia é uma oportunidade para aprender em contacto direto com a natureza, transformando conceitos em experiências e despertando a curiosidade através da observação e da descoberta.

Para beneficiar das condições especiais destinadas a grupos escolares e participar nos ateliers e atividades de Educação Ambiental, todas as visitas devem ser previamente agendadas. Dependendo dos objetivos pedagógicos definidos, a visita pode ter uma duração mínima de duas horas ou prolongar-se por um dia completo de exploração e aprendizagem.

De forma a maximizar o potencial educativo da experiência, recomenda-se que professores e promotores de visitas realizem previamente uma visita de reconhecimento ao Parque. Esta visita é gratuita e pode ser acompanhada pela equipa de Educação Ambiental, mediante marcação, permitindo conhecer os percursos, as atividades disponíveis e as melhores opções para cada grupo.

Porque a maioria das atividades decorre ao ar livre, aconselha-se a utilização de roupa e calçado adequados às condições meteorológicas e aos percursos na natureza.

O agendamento das visitas e atividades pode ser efetuado online diretamente no sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Visitas ou Educação/Projetos escolas de Gaia ou Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.

Esperamos por si para transformar cada visita numa experiência de descoberta, aprendizagem e contacto genuíno com a natureza.

AULA NA NATUREZA - Novo

Aprender na natureza é descobrir o mundo através da observação, da experimentação e do contacto direto com os ecossistemas. A atividade “Aula na Natureza” convida os participantes a explorar o Parque Biológico de Gaia como uma verdadeira sala de aula ao ar livre, onde cada percurso revela novas oportunidades de aprendizagem.

Ao longo da visita são abordados temas como a biodiversidade, a conservação da natureza e o papel dos jardins zoológicos na promoção do conhecimento científico e da proteção das espécies. A aprendizagem acontece de forma experiencial e sensorial, estimulando a curiosidade, a capacidade de observação e a compreensão das relações que ligam os seres vivos aos seus habitats.

Tendo em conta a dimensão e a diversidade do Parque Biológico de Gaia, a atividade pode ser desenvolvida através de três circuitos distintos, permitindo adaptar a experiência aos objetivos pedagógicos de cada grupo.

Circuito 1 – Receção | Gamos | Biorama | Quinta de Santo Tusso | Moinho do Belmiro

Este percurso percorre algumas das áreas mais emblemáticas do Parque, proporcionando o contacto com diferentes espécies de fauna e flora, a visita ao espaço expositivo do Biorama e a descoberta da Quinta de Santo Tusso, onde a presença de aves domésticas e elementos tradicionais da vida rural ajudam a compreender a relação histórica entre as comunidades humanas e a natureza. O trajeto termina no Moinho do Belmiro, permitindo abordar o património tradicional e as antigas formas de aproveitamento dos recursos naturais.

Circuito 2 – Receção | Hotel de Insetos | Quinta de Santo Tusso | Raposas | Casa do Bogas

Ao longo deste percurso, os participantes exploram diferentes habitats e observam diversas espécies animais e vegetais. A passagem pelo hotel de Insetos e pela exposição dedicada aos pirilampos constitui uma oportunidade privilegiada para compreender a importância destes organismos nos ecossistemas e refletir sobre temas como a biodiversidade, a ecologia e a gestão sustentável da paisagem.

Circuito 3 – Receção | Quinta do Chasco | Casa do Bogas | Javalis | Quinta de Santo Tusso

Desenvolvido no sentido inverso ao circuito principal, este percurso proporciona uma perspetiva complementar do Parque. A observação de espécies como javalis e cabras-bravas, associada à visita a espaços representativos do património rural, permite compreender de forma integrada as interações entre natureza, território e atividade humana.

Destinatários: 1.º Ciclo | 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Ensino Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 2 horas

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.





PEDDY-PAPER

Aprender pode ser uma aventura. O Peddy-Paper do Parque Biológico de Gaia transforma a visita numa experiência dinâmica e participativa, onde o conhecimento é construído através da observação, da descoberta e do trabalho em equipa.

Ao longo do percurso, os participantes são desafiados a explorar diferentes espaços do Parque, interpretar informações, resolver questões e encontrar pistas relacionadas com a fauna, a flora, o património e os valores ambientais presentes neste território único. De forma lúdica e envolvente, a atividade estimula a curiosidade, o espírito de cooperação e a capacidade de observação.

A sessão inicia-se com uma breve apresentação do Parque Biológico de Gaia e das regras da atividade por parte da equipa de Educação Ambiental. No final, é disponibilizada ao professor responsável a correção do Peddy-paper, permitindo consolidar os conteúdos abordados e prolongar a aprendizagem em contexto de sala de aula.

Uma proposta educativa que alia diversão e conhecimento, incentivando os participantes a descobrir a natureza de forma ativa e autónoma.

Destinatários: 1.º Ciclo | 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Ensino Secundário

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 10 participantes por grupo, acompanhados por 1 adulto responsável

As atividades requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



DOS CEREAIS SE FAZ A BROA

Mais do que um alimento, a broa faz parte da nossa história, das nossas tradições e da memória das comunidades rurais. Nesta atividade, os participantes são convidados a descobrir o percurso do pão desde o cereal até à mesa, através de uma experiência prática que recupera saberes e técnicas ancestrais.

A atividade tem início na Cozinha da Broa, onde são apresentados os diferentes cereais utilizados na confeção tradicional e explicadas as várias etapas do processo. Depois de conhecerem a origem dos ingredientes e a importância dos moinhos na vida das comunidades, os participantes são convidados a colocar as mãos na massa, colaborando na preparação e amassadura da broa.

Durante o período de levedação, o grupo pode explorar o Parque Biológico de Gaia e visitar o Moinho do Belmiro, aprofundando o contacto com o património rural e com as antigas formas de transformação dos recursos naturais. De regresso à Casa da Broa, segue-se a fase de moldagem da massa e a sua cozedura em forno de lenha, tal como acontecia antigamente.



No final, a broa acabada de cozer é retirada do forno e entregue ao grupo, assinalando o culminar de uma experiência que combina aprendizagem, tradição e partilha.

Uma atividade que permite compreender o valor do património cultural, conhecer os ciclos de produção alimentar e vivenciar práticas que marcaram gerações.

Destinatários: Pré-escolar | 1.º Ciclo | 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Ensino Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 2 horas e 30 minutos

Número de participantes: até 25 participantes com menos de 10 anos ou 15 participantes com mais de 10 anos

Realização: janeiro a maio e setembro a dezembro

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.

JOGOS DE CORES, CHEIROS E SABORES

A natureza é um espaço de descoberta que se vive com todos os sentidos. Nesta atividade, as crianças são convidadas a explorar o Parque Biológico de Gaia através das cores, dos aromas, das texturas e dos sabores que encontram ao longo do percurso.

Num ambiente de brincadeira e aprendizagem, os participantes percorrem diferentes espaços do Parque, observando, tocando, cheirando e descobrindo elementos da natureza de forma ativa e envolvente. Através de desafios sensoriais adaptados à sua idade, desenvolvem a curiosidade, a capacidade de observação e uma ligação mais próxima ao mundo natural.

Uma experiência especialmente concebida para os mais pequenos, onde aprender e brincar acontecem em simultâneo.

Destinatários: Pré-escolar | 1.º Ciclo

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 25

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



MÃOS À HORTA

Na Quinta de Santo Tusso, a natureza transforma-se numa sala de aula viva, onde as crianças descobrem de forma prática a origem dos alimentos e a importância da agricultura no nosso quotidiano.

Nesta atividade, os participantes têm a oportunidade de contactar diretamente com a terra, observando o crescimento das plantas e participando em tarefas agrícolas adaptadas à sua idade, como semear, plantar ou cuidar das culturas. Ao longo da experiência, exploram os ciclos da natureza, compreendem a importância dos recursos naturais e desenvolvem uma maior valorização dos alimentos e do trabalho agrícola.

Mais do que uma atividade ao ar livre, esta é uma oportunidade para aprender fazendo, respeitando os ritmos da natureza e reforçando a ligação ao mundo rural.



Destinatários: Pré-escolar | 1.º Ciclo

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 15

Realização: Primavera e Outono

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.

CONTOS DO BOSQUE DA MAGIA

Entre árvores, sons da natureza e recantos de tranquilidade, o Bosque da Magia convida os mais pequenos a embarcar numa viagem de imaginação e descoberta.

Neste espaço especial do Parque Biológico de Gaia, as crianças participam num momento de escuta e partilha através da narração de uma fábula inspirada na estação do ano e nos elementos da natureza que as rodeiam. As histórias despertam a imaginação, estimulam a criatividade e ajudam a desenvolver valores como o respeito pela natureza, a amizade e a cooperação.

Num ambiente acolhedor e inspirador, cada conto transforma-se numa oportunidade para sonhar, aprender e fortalecer a ligação emocional ao mundo natural.

Destinatários: Pré-escolar | 1.º Ciclo

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 25

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



REFÚGIOS DA VIDA SELVAGEM - Novo

A biodiversidade pode começar à porta de casa.

Nesta atividade, os participantes descobrem como jardins, escolas e pequenos espaços verdes podem transformar-se em verdadeiros refúgios para a fauna e flora autóctones. Através da observação e da exploração do jardim do Núcleo da Eira, aprendem a reconhecer plantas que fornecem alimento e abrigo a aves, mamíferos, répteis, anfíbios e insetos selvagens.

Ao longo da experiência, são identificadas espécies vegetais particularmente importantes para os ecossistemas, incluindo plantas hospedeiras de lagartas de borboletas e espécies ricas em néctar que apoiam os polinizadores, fundamentais para o equilíbrio da natureza.

A componente prática permite transformar conhecimento em ação. De acordo com a época do ano, os participantes colaboram na construção de estruturas de apoio à vida selvagem, como comedouros para aves, abrigos para morcegos e ouriços-cacheiros ou pontos de água para diferentes espécies.

Uma atividade que demonstra como pequenos gestos podem contribuir para proteger a biodiversidade e tornar os espaços do dia a dia mais amigos da natureza.

Destinatários: 1.º Ciclo

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 15

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



NINHOS E COMEDOUROS PARA AVES SELVAGENS

As aves desempenham um papel fundamental nos ecossistemas, mas enfrentam cada vez mais desafios associados à transformação das paisagens, à escassez de alimento e à redução dos locais adequados para nidificação.

Neste atelier, os participantes descobrem as necessidades de diferentes espécies de aves selvagens e compreendem a importância dos habitats naturais para a sua sobrevivência. Através da observação e da exploração de exemplos práticos, aprendem como pequenas intervenções podem contribuir para criar condições mais favoráveis à presença da avifauna.

A componente prática permite construir caixas-ninho, comedouros e bebedouros, promovendo o contacto direto com soluções que ajudam as aves a encontrar abrigo, alimento e locais seguros para reprodução.

Uma atividade que alia conhecimento, criatividade e ação, incentivando atitudes de respeito e proteção da biodiversidade.

Destinatários: 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Secundário

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 15

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



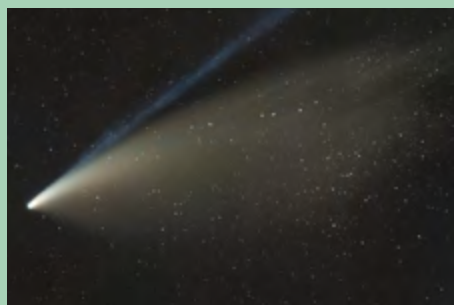
DETETIVES DA FLORESTA- SEGUIE AS PISTAS DA NATUREZA - Novo

A floresta está cheia de sinais à espera de serem descobertos.

Ao longo de um percurso ao ar livre, os participantes assumem o papel de verdadeiros detetives da natureza, seguindo pistas que os conduzem à descoberta de diferentes árvores, plantas e elementos característicos dos ecossistemas florestais.

Através da observação, da investigação e do trabalho em equipa, são desafiados a interpretar vestígios, identificar espécies e compreender as relações existentes entre os diferentes seres vivos que habitam a floresta.

Esta atividade promove a curiosidade



ASTRONOMIA

Quando as luzes da cidade se apagam, o céu revela uma dimensão fascinante do património natural que muitas vezes passa despercebida.

Nesta atividade, os participantes são convidados a explorar o universo, descobrindo conceitos relacionados com distâncias astronómicas, escalas, movimentos celestes e observação do céu noturno. Através da observação direta e da utilização de equipamentos adequados, compreendem melhor a dimensão do cosmos e o lugar que ocupamos nele.

Sempre que as condições meteorológicas o permitem, são observados diferentes objetos astronómicos, como a Lua, planetas visíveis, chuvas de meteoros e alguns dos mais emblemáticos objetos do catálogo Messier.

científica, o pensamento crítico e a capacidade de observação, transformando a aprendizagem numa experiência dinâmica, participativa e divertida.

Uma aventura de descoberta que convida os participantes a olhar para a floresta com novos olhos e a desvendar os segredos escondidos em cada trilha.

Destinatários: 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Secundário

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 25

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



Uma experiência que desperta a curiosidade científica, promove o fascínio pela exploração do universo e convida a olhar mais longe para compreender melhor o mundo que nos rodeia.

Destinatários: 1.º Ciclo (3.º e 4.º ano) | 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 1 hora e 30 minutos

Número de participantes: 25

Realização: Segunda-feira a sábado, das 22h00 às 23h30, mediante condições meteorológicas favoráveis

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.

DESCOBRIR OS MORCEGOS DO PARQUE

Quando o sol se põe, inicia-se a atividade de alguns dos mamíferos mais extraordinários da natureza.

Os morcegos são os únicos mamíferos capazes de voar e desenvolveram, ao longo da sua evolução, uma impressionante capacidade de orientação e caça através da ecolocalização. Utilizando ultrassons impercetíveis ao ouvido humano, conseguem deslocar-se na escuridão e localizar com grande precisão os insetos de que se alimentam.

Nesta atividade, os participantes são convidados a explorar o fascinante mundo dos morcegos, descobrindo as suas adaptações, o seu papel fundamental nos ecossistemas e a importância da sua conservação. Com o auxílio de detetores de ultrassons, será possível escutar e interpretar algumas das vocalizações emitidas por estas espécies e, em muitos casos, identificar os morcegos que sobrevoam o Parque durante a noite.

Uma experiência única de descoberta da biodiversidade noturna, que ajuda a desmistificar estes animais e a compreender melhor o seu contributo para o equilíbrio da natureza.

Destinatários: 1.º Ciclo | 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 1 hora e 30 minutos

Número de participantes: 25

Realização: Primavera e Verão, às 21h00

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



VISITA NOTURNA

Quando o dia termina, a natureza revela uma nova dimensão, cheia de sons, aromas e comportamentos que permanecem invisíveis durante as horas de luz.

Nesta visita, os participantes são convidados a descobrir como diferentes espécies se adaptam à vida noturna, explorando estratégias de sobrevivência, formas de comunicação e comportamentos que tornam a noite um período de intensa atividade para muitos animais.

Ao longo do percurso, será possível sentir as alterações de temperatura, identificar os sons característicos da noite, descobrir novos aromas e compreender de que forma a atividade humana pode influenciar os ecossistemas noturnos. A experiência convida ainda a desenvolver a observação em condições de baixa luminosidade, aprendendo a interpretar o ambiente através dos sentidos.

Mais do que uma visita, esta é uma oportunidade para descobrir que o escuro faz parte da natureza e que conhecê-lo é o primeiro passo para o compreender e respeitar.

Uma experiência sensorial e educativa que transforma a noite num momento de descoberta, curiosidade e fascínio pela biodiversidade.

Destinatários: Pré-escolar | 1.º Ciclo | 2.º Ciclo | 3.º Ciclo | Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 25

Realização: Durante todo o ano, mediante condições meteorológicas favoráveis

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



PROGRAMA UMA NOITE NO PARQUE

Passar uma noite no Parque Biológico de Gaia é uma oportunidade única para conhecer a natureza para além dos ritmos habituais de uma visita de um dia.

Este programa foi concebido para proporcionar uma experiência de imersão mais completa, permitindo aos participantes descobrir diferentes dimensões da vida no Parque e compreender melhor os ciclos naturais que marcam o território ao longo do dia e da noite.

A estadia inclui obrigatoriamente uma visita noturna guiada, durante a qual é possível explorar os sons, os comportamentos e os ambientes que ganham vida após o pôr do sol. Complementarmente, o grupo pode selecionar diferentes atividades de acordo com os seus interesses e com a agenda disponível, construindo uma experiência ajustada aos seus objetivos educativos e de descoberta.

Todas as atividades contam com o acompanhamento de técnicos especializados do Parque Biológico de Gaia, assegurando uma abordagem pedagógica, participativa e enriquecedora.

Mais do que uma visita, esta é uma experiência de convivência, aprendizagem e contacto direto com a natureza, que permite observar o Parque sob diferentes perspetivas e criar memórias que perduram muito para além da estadia.

Programa disponível mediante consulta e marcação prévia.



PERCURSOS GUIADOS EM AUTOCARRO

Os percursos guiados em autocarro permitem descobrir diferentes paisagens, compreender a evolução do território e observar, no terreno, fenómenos naturais e transformações resultantes da ação humana.

Acompanhados por técnicos especializados, os participantes são convidados a interpretar a paisagem como um livro aberto, onde geologia, biodiversidade, património e atividade humana se cruzam para contar a história do território.



PERCURSO NO GEOSSÍTIO DE LAVADORES - Novo

A paisagem guarda sinais da história geológica do planeta.

Ao longo deste percurso são realizadas várias paragens estratégicas que permitem observar formações geológicas e estruturas naturais que ajudam a compreender a geomorfologia e a geodinâmica da Terra. Através da leitura da paisagem, os participantes descobrem processos que moldaram o território ao longo de milhões de anos e compreendem melhor a sua influência na configuração atual do litoral.

O percurso proporciona ainda uma reflexão sobre as transformações da paisagem ao longo do tempo, evidenciando a interação entre processos naturais e intervenção humana.

PERCURSO “DUNAS: CONHECER E CONSERVAR”

As dunas constituem ecossistemas frágeis e fundamentais para a proteção do litoral, desempenhando um papel essencial na defesa da costa e na preservação da biodiversidade.

Ao longo deste percurso, os participantes observam a evolução da paisagem costeira e tomam contacto com alguns dos principais desafios que atualmente afetam o litoral. As diferentes paragens permitem compreender a estrutura e o funcionamento dos sistemas dunares, bem como a sua importância ecológica e ambiental.

Com início no Parque Biológico de Gaia, o percurso acompanha o litoral em direção a sul, passando pela Reserva Natural Local do Estuário do Douro e pelo Parque de Dunas da Aguda, um espaço de referência na conservação dos ecossistemas costeiros. A visita inclui ainda a Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, onde os participantes têm oportunidade de conhecer o Centro de Interpretação e explorar diferentes habitats associados ao cordão dunar.

Uma atividade que promove o conhecimento científico, a valorização do património geológico e a importância da sua conservação.

Destinatários: 3.º Ciclo | Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 2 horas

Número de participantes: 25

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.



Ao longo do dia, são abordados temas relacionados com conservação da natureza, alterações da paisagem, biodiversidade costeira e adaptação às alterações climáticas, promovendo uma compreensão integrada do território.

Uma experiência que convida a conhecer melhor o litoral para melhor o proteger.

Destinatários: 3.º Ciclo | Secundário | Ensino Superior

Duração aproximada: 1 dia

Número de participantes: 30

O Parque Biológico assegura o acompanhamento técnico e a entrada nos locais incluídos no percurso.

Os ateliers requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/ Ateliers de Educação Ambiental.

TABELA-RESUMO DOS ATELIERES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

ATELIERS	Pré	1º Ciclo		2º Ciclo	3º Ciclo	Ens. Sec.	Ens. Sup.	Duração	Nº participantes
		1º, 2º	3º, 4º						
<i>Aula na natureza</i>								2h00	25
<i>Peddy-paper (s/ técnico)</i>								2h00	10 (p/grupo)
<i>Dos cereais se faz a broa</i>								3h00	25/15
<i>Jogos de cores, cheiros e sabores</i>								2h00	25
<i>Mãos à horta</i>								2h00	15
<i>Contos do Bosque da Magia</i>								2h00	25
<i>Refúgios da vida selvagem</i>								2h00	15
<i>Ninhos e comedouros para aves selvagens</i>								2h00	15
<i>Detetives da Floresta - Segue as pistas da natureza</i>								2h00	15+15
<i>Astronomia</i>								1h30	25
<i>Descobrir os morcegos do Parque Biológico</i>								1h30	25
<i>Visita noturna no Parque Biológico</i>								2h00	25
<i>Programa "Uma Noite no Parque"</i>								--	--
<i>Percurso no Geossítio de Lavadores</i>								2h00	25
<i>Percurso "Dunas: conhecer e conservar"</i>								1 dia	30



PROJETOS ESCOLAS DE GAIA

A educação ambiental ganha maior significado quando acontece de forma continuada, acompanhando os alunos ao longo do ano letivo e criando oportunidades para observar, experimentar e agir.

Com esse objetivo, a equipa de Educação Ambiental do Parque Biológico de Gaia desenvolve projetos anuais dirigidos exclusivamente às escolas do concelho. Estas iniciativas procuram reforçar a ligação entre a comunidade escolar e o património natural local, promovendo aprendizagens duradouras, o envolvimento ativo dos alunos e uma maior consciência ambiental.

Mais do que atividades pontuais, estes projetos constituem percursos educativos que aproximam a escola da natureza e transformam o conhecimento em participação e cidadania.



CONTOS DA NATUREZA

As histórias têm o poder de despertar a imaginação, estimular emoções e aproximar as crianças do mundo que as rodeia.

Através da leitura, da exploração sensorial e da descoberta da natureza, os alunos são convidados a observar, imaginar e criar, desenvolvendo simultaneamente competências de expressão, sensibilidade ambiental e valorização da biodiversidade.

Ao longo do projeto, os contos tornam-se pontos de partida para explorar animais, plantas, habitats e fenómenos naturais, transformando a curiosidade em conhecimento e a imaginação em aprendizagem.

Uma viagem pelo universo das histórias para aprender a olhar a natureza com mais atenção, curiosidade e encantamento.

Destinatários: Pré-escolar

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.

PLANTE UMA ÁRVORE NATIVA

As árvores autóctones são elementos fundamentais dos ecossistemas e desempenham um papel essencial na conservação da biodiversidade.

Neste projeto, os alunos descobrem a importância das espécies nativas, compreendem as suas funções ecológicas e participam ativamente na sua valorização e preservação.

Através da observação, da plantação e do acompanhamento do crescimento das árvores, desenvolvem uma ligação mais próxima ao território e percebem como as florestas contribuem para a qualidade ambiental, para a proteção dos solos e para a adaptação às alterações climáticas.

Cada árvore plantada representa um compromisso com o futuro e uma oportunidade para deixar uma marca positiva no território.

Destinatários: 1.º Ciclo

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.



O PIRILAMPO VAI À ESCOLA

Nas noites de primavera e verão, pequenos pontos de luz transformam a paisagem em cenários de rara beleza.

Este projeto dá a conhecer o fascinante universo dos pirilampos, promovendo a descoberta do seu ciclo de vida, dos seus habitats e dos desafios que atualmente ameaçam a sua sobrevivência.

Ao compreender a importância destes insetos para os ecossistemas, os alunos refletem também sobre temas como poluição luminosa, conservação da natureza e equilíbrio ambiental.

Conhecer os pirilampos é aprender a valorizar os delicados mecanismos que sustentam a biodiversidade.

Destinatários: 1.º Ciclo (3.º e 4.º ano) ao Ensino Secundário

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.



POLINIZADORES EM PERIGO

Abelhas, borboletas e muitos outros insetos desempenham um papel fundamental na manutenção dos ecossistemas e na produção de alimentos.

Apesar da sua importância, enfrentam atualmente diversas ameaças que colocam em risco a sua sobrevivência.

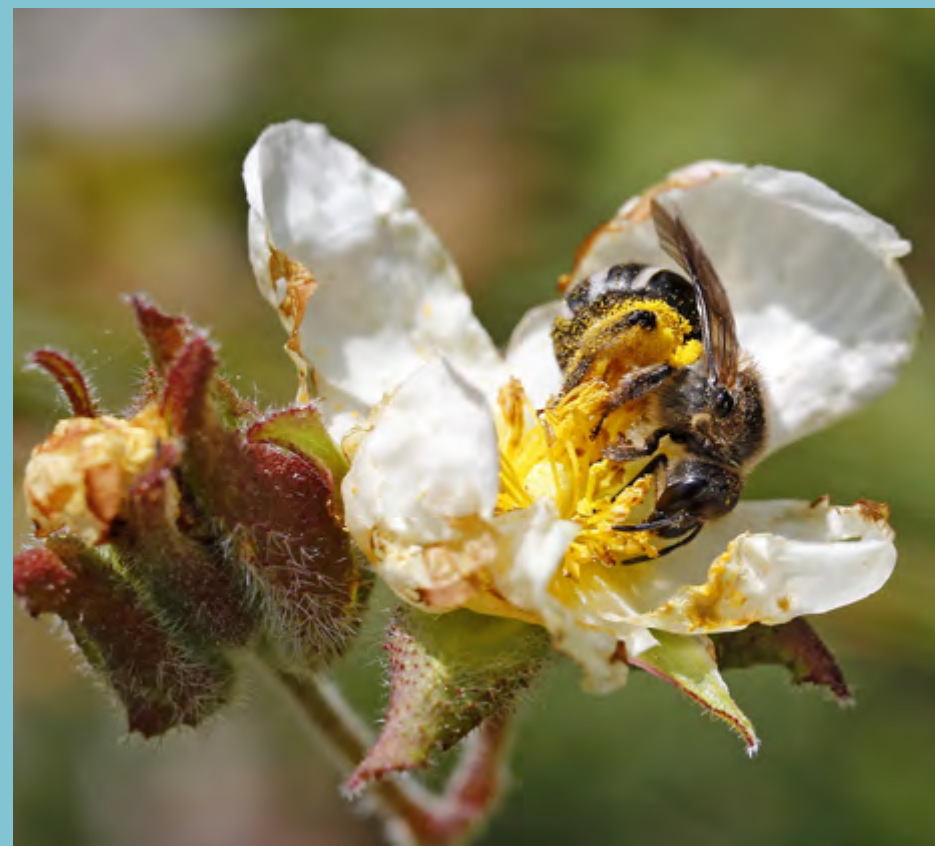
Este projeto sensibiliza os alunos para o papel dos polinizadores na natureza e no quotidiano das comunidades humanas, promovendo a compreensão dos serviços ecológicos que prestam e das medidas necessárias à sua proteção.

Conhecer estes pequenos aliados é o primeiro passo para garantir a sua preservação.

Destinatários: 2.º Ciclo

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.



PLANTAS SEM FRONTEIRAS

AAs plantas acompanham a história da humanidade.

Ao longo dos séculos viajaram entre continentes, cruzaram culturas e transformaram hábitos alimentares, tradições e paisagens.

Este projeto explora a relação entre biodiversidade, mobilidade humana e intercâmbio cultural, revelando como muitas espécies atualmente familiares tiveram origem noutras partes do mundo.

Ao descobrir estas ligações, os alunos desenvolvem uma visão mais ampla da diversidade biológica e cultural, compreendendo a forma como diferentes povos contribuíram para a construção do mundo atual.

Destinatários: 2.º Ciclo

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.

DO MAGMA AO PLÁSTICO

O litoral de Gaia constitui um espaço privilegiado para compreender a relação entre fenómenos naturais e atividade humana.

Este projeto convida os alunos a explorar a evolução da paisagem costeira, desde a sua formação geológica até aos desafios ambientais contemporâneos.

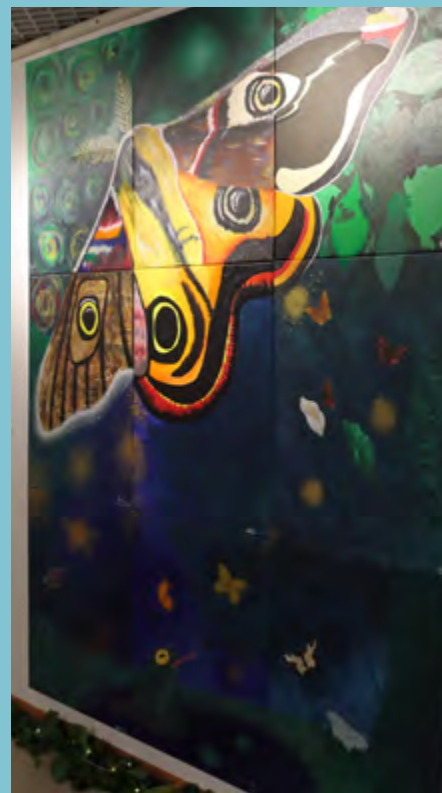
Através de uma abordagem multidisciplinar que integra ciência, geologia, sustentabilidade, património natural e cidadania, promove-se uma leitura integrada do território e dos impactos das escolhas humanas sobre os ecossistemas.

Uma oportunidade para compreender o passado, interpretar o presente e refletir sobre o futuro.

Destinatários: 7.º Ano | 10.º Ano | 11.º Ano

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.



AMBIENT'ART

A arte tem a capacidade de inspirar novas formas de olhar para o mundo.

Neste projeto, os alunos são convidados a explorar as relações entre criatividade, natureza e sustentabilidade, utilizando a expressão artística como ferramenta de sensibilização ambiental.

A observação das paisagens, das espécies e dos desafios ecológicos contemporâneos transforma-se em matéria-prima para a criação artística e para a reflexão sobre o papel de cada cidadão na preservação do ambiente.

Porque proteger a natureza também passa por aprender a vê-la, interpretá-la e representá-la de novas formas.

Destinatários: Ensino Secundário (Artes Visuais e/ou Multimédia)

Duração: Anual

Os projetos requerem marcação prévia através do sítio da internet do Parque Biológico de Gaia em Educação/Projetos Escolas de Gaia.



TABELA-RESUMO DOS PROJETOS DAS ESCOLAS GAIA

Projeto Escolas de Gaia	Nível de ensino
Contos da Natureza	Pré-escolar
Plante uma Árvore Nativa	1º Ciclo
O Pirlampo vai à Escola	1º ciclo (3º e 4º ano) ao secundário
Polinizadores em perigo	2º Ciclo
Plantas sem Fronteiras - Novo	2º Ciclo
Do Magma ao Plástico	7º ano, 10º ano e 11º ano
Ambient'art	Secundário (Artes Visuais) e/ou multimédia



ECO-ESCOLAS

O Município de Vila Nova de Gaia, através do Parque Biológico, dará continuidade em 2026 ao Projeto Atlas da Biodiversidade no âmbito do programa internacional Eco-Escolas, coordenado pela ABAAE. O projeto mantém o objetivo central de promover o conhecimento da biodiversidade existente nos espaços escolares, incentivando a observação da natureza, o registo científico de espécies e o uso de ferramentas digitais como iNaturalist, reforçando a participação dos alunos em iniciativas de ciência cidadã.

Para o próximo ano letivo, o Atlas adotará uma abordagem temática mais integrada, sob o lema “Da Flor ao Lince”, explorando exemplos concretos de flora e fauna e destacando as relações ecológicas que estruturam os ecossistemas locais e ibéricos. Esta nova edição pretende consolidar o trabalho desenvolvido, aprofundar o conhecimento da biodiversidade e fortalecer a compreensão dos ecossistemas como redes interdependentes, mantendo o envolvimento ativo das escolas e a valorização do espaço exterior como laboratório vivo.





EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

Os equipamentos do Parque Biológico de Gaia complementam a experiência de visita, proporcionando oportunidades de descoberta, investigação, aprendizagem e contacto com diferentes dimensões do património natural e cultural.

Cada espaço contribui para aprofundar o conhecimento sobre a biodiversidade, a sustentabilidade e a relação entre o ser humano e a natureza, reforçando a missão educativa do Parque.

Mais do que infraestruturas, estes equipamentos são instrumentos ao serviço da descoberta, da sensibilização e da valorização do território.



AUDITÓRIO

Integrado num ambiente de tranquilidade e proximidade à natureza, o Auditório do Parque Biológico constitui um espaço privilegiado para a realização de conferências, ações de formação, apresentações, seminários e encontros de carácter científico, educativo, cultural ou empresarial.

Com capacidade para acolher diferentes formatos de evento, este equipamento promove a partilha de conhecimento, o debate de ideias e a reflexão sobre temas relevantes para a sociedade contemporânea.

Um espaço pensado para aprender, partilhar e inspirar.

BIORAMA

Viajar pelos grandes ecossistemas do planeta sem sair de Gaia.

O Biorama convida os visitantes a explorar ambientes tão distintos como a savana, o deserto, a floresta tropical ou os ecossistemas do passado remoto da Terra. Através de cenários imersivos e conteúdos interpretativos, promove-se uma compreensão mais profunda da biodiversidade e das adaptações que permitem às espécies sobreviver em diferentes condições ambientais.

A exposição permanente "O Monstro" alerta para os impactos das espécies exóticas invasoras, incentivando uma reflexão sobre os desafios da conservação da natureza no século XXI.

Um espaço onde a descoberta se transforma em consciência ambiental.

EXPOSIÇÃO PIRILAMPOS DO PARQUE

Os pirilampos são um dos símbolos mais emblemáticos da biodiversidade do Parque Biológico de Gaia.

Esta exposição permite conhecer melhor o ciclo de vida destes insetos, compreender os mecanismos da bioluminescência e descobrir as ameaças que atualmente afetam os seus habitats.

Através de uma abordagem acessível e cientificamente rigorosa, os visitantes exploram temas como biodiversidade, conservação da natureza e poluição luminosa.

Uma oportunidade para compreender porque proteger os pirilampos significa também proteger os ecossistemas onde vivem.

MOSTRA MOINHOSE ALFAIAS-MOINHO DO BELMIRO

O Moinho do Belmiro preserva a memória de uma atividade que marcou profundamente a vida das comunidades rurais da região.

A visita permite compreender o funcionamento dos antigos moinhos de água, conhecer instrumentos agrícolas tradicionais e valorizar os saberes que durante gerações sustentaram a economia local.

Mais do que um testemunho histórico, este espaço ajuda a compreender a relação próxima que existia entre as populações e os recursos naturais.

Um encontro entre património, tradição e identidade.

PARQUE DE AUTOCARAVANAS

Para quem pretende prolongar a experiência de contacto com a natureza, o Parque Biológico disponibiliza uma área especialmente preparada para acolher autocaravanas.

Integrado numa envolvente natural privilegiada, este espaço permite desfrutar do Parque e da sua oferta educativa ao longo de vários dias, conciliando conforto, mobilidade e proximidade à natureza.

QUINTA DO CHASCO

A Quinta do Chasco acolhe a exposição “Animais e Plantas das Ruínas”, dedicada às estratégias de adaptação da fauna e da flora aos ambientes transformados pela presença humana.

Através da observação de diferentes espécies, os visitantes descobrem como a natureza encontra novas formas de prosperar em paisagens em constante mudança.

Uma oportunidade para compreender a extraordinária capacidade de adaptação dos seres vivos e refletir sobre a relação entre atividade humana e biodiversidade.

REVISTA “PARQUES E VIDA SELVAGEM”

Conhecer melhor a natureza é o primeiro passo para a proteger.

A revista “Parques e Vida Selvagem” constitui um espaço de divulgação e partilha de conhecimento sobre biodiversidade, geologia, património natural, educação ambiental e projetos desenvolvidos nos Parques de Gaia.

Uma publicação destinada a todos os que procuram aprofundar a sua ligação ao território e compreender melhor os desafios da conservação da natureza.

SALA DE FORMAÇÃO

A aprendizagem acontece de muitas formas e em diferentes contextos.

A Sala de Formação do Parque Biológico de Gaia acolhe ações de capacitação, workshops, sessões de trabalho, reuniões e iniciativas pedagógicas destinadas a públicos diversificados.

Um espaço que reforça o papel do Parque como centro de conhecimento, aprendizagem ao longo da vida e promoção da cidadania ambiental.

BILHETE ANUAL DO PARQUE

A natureza muda todos os dias.

Cada estação traz novas cores, novos sons, novos comportamentos e novas oportunidades de observação. O Bilhete Anual permite acompanhar essa transformação ao longo do ano, regressando ao Parque sempre que desejar.

Uma forma de viver o Parque de forma contínua e descobrir que cada visita oferece uma experiência diferente.

CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE FAUNA

Todos os anos chegam ao Parque Biológico de Gaia dezenas de animais selvagens feridos, debilitados ou vítimas de acidentes.

O Centro de Recuperação de Fauna trabalha diariamente para lhes proporcionar os cuidados necessários e, sempre que possível, devolvê-los ao seu habitat natural.

Este trabalho discreto mas fundamental representa um contributo importante para a conservação da biodiversidade e para a proteção da fauna selvagem.

Uma demonstração concreta de que a conservação também se faz através da ação direta.

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO

Observar o céu é também uma forma de compreender a natureza.

O Observatório Astronómico do Parque Biológico oferece condições privilegiadas para a observação do universo, promovendo simultaneamente a sensibilização para os impactos da poluição luminosa e para a importância da preservação do céu noturno.

Através de atividades de divulgação científica e observação astronómica, os visitantes são convidados a descobrir planetas, estrelas, nebulosas e outros objetos celestes.

Uma janela aberta para o universo.

ATIVIDADES AO FIM DE SEMANA E DIAS COMEMORATIVOS

Ao longo do ano, o Parque Biológico dinamiza um conjunto diversificado de atividades abertas à comunidade, assinalando datas relevantes para a biodiversidade, a floresta, a astronomia, a ciência e as tradições rurais.

Anilhagem científica de aves, Noites dos Pirilampos, Semana da Biodiversidade, Semana da Floresta Autóctone, observações astronómicas, ações de ciência cidadã e recriações de tradições rurais são apenas alguns exemplos das experiências que convidam os visitantes a aprender, participar e fortalecer a sua ligação ao território.

Porque a educação ambiental acontece todos os dias e em todas as idades.

Nota: Consultar o site www.parquebiologico.pt para informação atualizada sobre todos os eventos.



VOLUNTARIADO AMBIENTAL

Proteger a natureza é uma responsabilidade partilhada. No Parque Biológico de Gaia, o voluntariado constitui uma oportunidade para transformar essa responsabilidade em ação concreta, contribuindo para a conservação da biodiversidade, a valorização do património natural e o fortalecimento da cidadania ambiental.

Através de diferentes programas e projetos, os participantes são convidados a integrar iniciativas reais de monitorização, conservação, investigação e sensibilização, desenvolvendo simultaneamente competências pessoais, sociais e técnicas.

Mais do que colaborar, cada voluntário torna-se parte ativa da construção de um território mais sustentável.



VOLUNTARIADO DE COMPETÊNCIAS

O Programa de Voluntariado Ambiental de Competências destina-se a cidadãos que pretendem contribuir ativamente para a proteção da natureza, adquirindo simultaneamente conhecimentos e competências úteis para a sua vida pessoal e profissional.

Ao longo do programa, os participantes colaboram em ações de monitorização da biodiversidade, recuperação de habitats, controlo de espécies invasoras, plantação de espécies autóctones e construção de estruturas de apoio à fauna selvagem.

Para além da componente ambiental, o programa promove o desenvolvimento de competências como liderança, organização, trabalho em equipa e capacidade de iniciativa.

Uma oportunidade para aprender, participar e fazer a diferença.



BIOVOLUNTÁRIOS

A juventude desempenha um papel fundamental na construção de um futuro mais sustentável.

O projeto Biovoluntários convida jovens a participar em experiências práticas de valorização ambiental, contacto direto com a natureza e cidadania ativa.

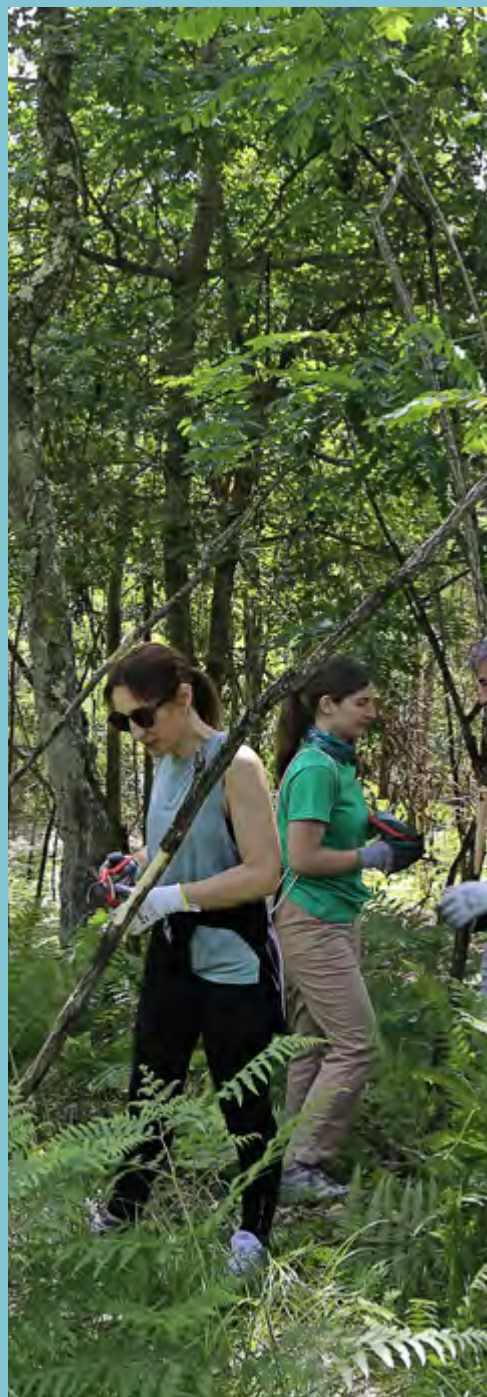
Ao longo do programa, os participantes colaboram em iniciativas de conservação, exploram diferentes áreas do Parque e desenvolvem competências pessoais e sociais num ambiente de cooperação, aprendizagem e partilha.

Uma experiência transformadora para quem deseja conhecer melhor o território e contribuir para a sua preservação.





PROJETOS LIFE



PROJETO STEPS FOR LIFE

Os caminhos também podem proteger a natureza.

O projeto Steps for LIFE promove a valorização dos percursos pedestres de longa distância enquanto infraestruturas verdes capazes de reforçar a conectividade ecológica, proteger a biodiversidade e aproximar as pessoas da natureza.

Desenvolvido em parceria com entidades nacionais e internacionais, este projeto demonstra como percursos históricos e culturais podem desempenhar um papel importante na conservação dos ecossistemas e na valorização sustentável do território.

Ao caminhar, descobrimos paisagens. Ao protegê-las, garantimos o seu futuro.

PROJETO LIFE COOP CORTADERIA

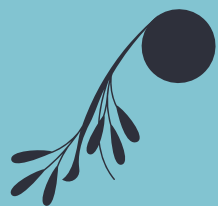
A proteção da biodiversidade exige respostas coordenadas aos desafios colocados pelas espécies invasoras.

O projeto LIFE COOP Cortaderia promove a cooperação entre entidades públicas e privadas para combater a expansão da erva-das-pampas, uma das espécies exóticas invasoras com maior impacto nos ecossistemas do Arco Atlântico.

Através de ações de monitorização, controlo e sensibilização, o projeto contribui para a recuperação de habitats naturais, a proteção da biodiversidade e a melhoria da qualidade ecológica das paisagens costeiras e fluviais.

Um exemplo de como a cooperação pode produzir resultados concretos na conservação da natureza.





PROJETOS MONITORIZAÇÃO



PROJETO LAMPYRIDAE

Os pirilampos são um dos símbolos mais emblemáticos do Parque Biológico de Gaia.

O Projeto Lampyridae promove o estudo, monitorização e conservação destas espécies através de uma abordagem que combina investigação científica, educação ambiental, ciência cidadã e envolvimento comunitário.

Ao incentivar a participação da população e ao aprofundar o conhecimento sobre os habitats dos pirilampos, o projeto contribui para a preservação destes insetos e para a valorização da biodiversidade local.

Uma iniciativa que reforça a ligação entre conhecimento científico, participação cívica e conservação da natureza.

Porque proteger a biodiversidade não é apenas responsabilidade das instituições. É um compromisso coletivo que se constrói através do conhecimento, da participação e da ação.

REDE DE ESTAÇÕES DE BORBOLETAS NOTURNAS

As borboletas noturnas são importantes indicadores da qualidade ambiental e desempenham um papel fundamental no funcionamento dos ecossistemas.

Integrada numa rede nacional de monitorização, a estação existente no Parque Biológico de Gaia contribui para o estudo destas espécies e para a compreensão das alterações que afetam os habitats naturais ao longo do tempo.

A recolha contínua de informação permite apoiar a investigação científica, melhorar o conhecimento sobre a biodiversidade e contribuir para estratégias de conservação mais eficazes.

Uma demonstração de como a ciência pode ajudar a proteger a natureza.



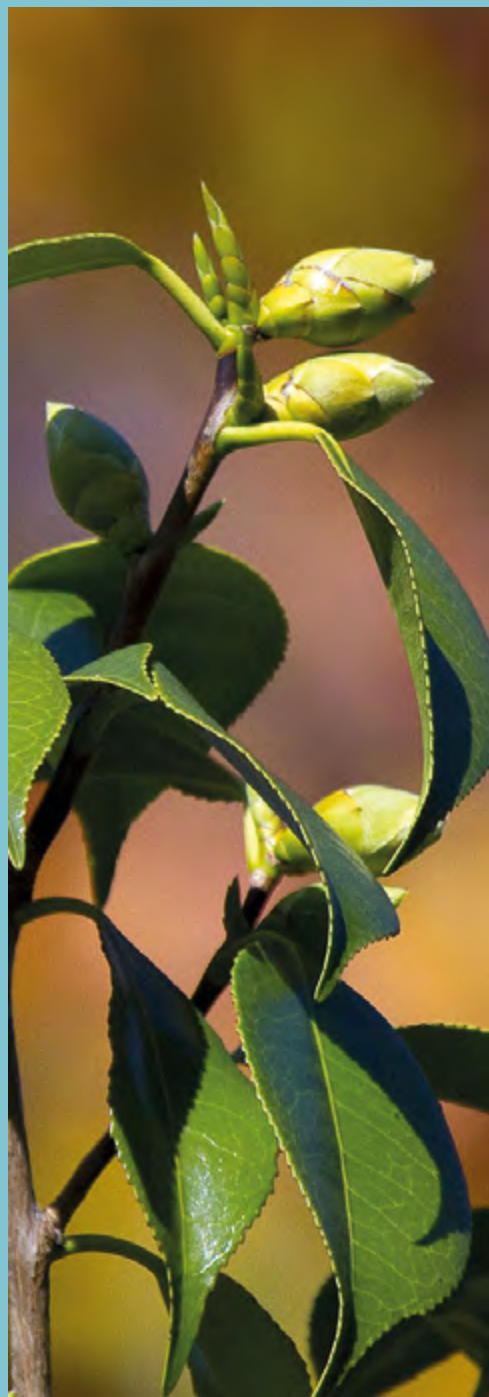


OUTROS PARQUES

A rede de Parques de Gaia oferece múltiplas oportunidades para descobrir diferentes paisagens, patrimónios e formas de contacto com a natureza.

Cada espaço possui características próprias e complementares, contribuindo para uma visão integrada do território, da biodiversidade e da identidade cultural do concelho.

Juntos, estes espaços ajudam a construir uma relação mais próxima entre as pessoas, a natureza e a comunidade.



CENTRO INTERPRETATIVO DO PATRIMÓNIO DA AFURADA

Conhecer a Afurada é descobrir uma comunidade profundamente ligada ao rio, ao mar e às suas tradições.

O Centro Interpretativo do Património da Afurada preserva e partilha a memória coletiva desta comunidade singular, valorizando os saberes, os modos de vida e as expressões culturais que contribuíram para construir a sua identidade.

Através de exposições, testemunhos e elementos patrimoniais, os visitantes são convidados a compreender a importância histórica, social e cultural da Afurada no desenvolvimento do território.

Um espaço de encontro entre património, memória e comunidade.



PARQUE BOTÂNICO DO CASTELO

Entre espécies autóctones, árvores centenárias e paisagens privilegiadas sobre o rio Douro, o Parque Botânico do Castelo constitui um espaço de contemplação, descoberta e contacto com a biodiversidade.

A diversidade vegetal existente permite observar espécies de diferentes origens e características, promovendo simultaneamente a sensibilização para a importância da conservação da flora.

Um local onde natureza, ciência e bem-estar se encontram, proporcionando experiências de aprendizagem e lazer para visitantes de todas as idades.



PARQUE DA LAVANDEIRA

Combinando património histórico, jardins românticos e amplos espaços verdes, o Parque da Lavandeira é um dos principais espaços de recreio e lazer do concelho.

As suas árvores centenárias, os lagos históricos e os elementos arquitetónicos existentes tornam este parque um local privilegiado para passear, descansar e desfrutar da natureza em contexto urbano.

Um espaço onde história, paisagem e qualidade de vida convivem em harmonia.



PARQUE DE DUNAS DA AGUDA

O Parque de Dunas da Aguda é um exemplo inspirador da capacidade de regeneração da natureza.

Criado para proteger os ecossistemas dunares e a sua biodiversidade, este espaço demonstra como a recuperação ambiental pode devolver equilíbrio e riqueza ecológica a territórios anteriormente degradados.

Os passadiços permitem observar diferentes habitats costeiros sem comprometer a sua conservação, promovendo uma relação responsável entre visitantes e natureza.

Uma verdadeira sala de aula ao ar livre dedicada à conservação do litoral.



PARQUE DA PONTE MARIA PIA - FITNESS PARK

A promoção de estilos de vida saudáveis encontra neste espaço um cenário privilegiado.

Equipamentos de exercício físico e percursos pedonais permitem conjugar atividade física, contacto com a natureza e bem-estar, promovendo hábitos que contribuem para uma melhor qualidade de vida.

Uma demonstração de que a saúde das pessoas e a qualidade dos espaços públicos caminham lado a lado.



PARQUE DA QUINTA DO CONDE DAS DEVESAS - JARDIM DAS CAMÉLIAS

Inspirado na tradição das camélias em Portugal, este espaço valoriza um património botânico singular e reforça a ligação histórica do território a uma das flores mais emblemáticas da paisagem portuguesa.

Ao longo das diferentes épocas do ano, o jardim oferece múltiplas experiências de observação e contemplação, contribuindo para a preservação de uma herança cultural e paisagística de elevado valor.

Um espaço onde natureza, beleza e memória se encontram.



RESERVA NATURAL LOCAL DO ESTUÁRIO DO DOURO

Na foz do Douro encontra-se um dos mais importantes refúgios de biodiversidade da região.

A Reserva Natural Local do Estuário do Douro protege habitats, espécies e paisagens de elevado valor ecológico, constituindo um espaço privilegiado para a observação da natureza, a investigação científica e a educação ambiental.

Ao longo do ano, acolhe numerosas espécies de aves residentes e migradoras, assumindo um papel fundamental na conservação da biodiversidade e na valorização do património natural do concelho.

A preservação deste território representa um compromisso com a sustentabilidade, com a qualidade ambiental e com as gerações futuras.

Um lugar onde a natureza continua a escrever a sua própria história.



A NATUREZA NÃO TERMINA À SAÍDA DO PARQUE

Cada visita, cada atividade e cada descoberta realizada ao longo deste percurso representam uma oportunidade para olhar a natureza de forma diferente.

Conhecer as espécies que partilham conosco este território, compreender os ecossistemas de que fazemos parte e participar na sua conservação são passos fundamentais para construir um futuro mais sustentável.

Ao longo deste Plano Anual procurámos apresentar muito mais do que um conjunto de atividades. Procurámos abrir portas para experiências de descoberta, aprendizagem e participação que aproximam pessoas e natureza.

O Parque Biológico de Gaia continuará a ser um espaço de aprendizagem, encontro e inspiração, aberto a todos os que procuram reforçar a sua ligação ao mundo natural.

Esperamos continuar a recebê-lo nos Parques de Gaia e a partilhar consigo novas oportunidades para descobrir, compreender e cuidar.

Porque a conservação da natureza não é apenas uma missão institucional. É um compromisso coletivo que se constrói todos os dias, através das escolhas e das ações de cada um de nós.

Conhecer para valorizar.

Valorizar para proteger.

Proteger para garantir que as próximas gerações possam continuar a descobrir a riqueza natural que hoje temos o privilégio de conhecer.



NOTA EDITORIAL

Este Plano Anual de Educação Ambiental reflete o compromisso do Parque Biológico de Gaia com a promoção do conhecimento, da cidadania ambiental e da valorização do património natural e cultural.

As atividades, projetos e programas aqui apresentados foram concebidos para diferentes públicos e níveis de ensino, procurando responder aos desafios contemporâneos da sustentabilidade através da educação, da participação e da ação.

Ao longo destas páginas, o Parque afirma-se como um espaço de descoberta, aprendizagem e envolvimento comunitário, onde cada visita representa uma oportunidade para compreender melhor a natureza e reforçar o compromisso com a sua preservação.

Porque educar para a sustentabilidade é, acima de tudo, educar para o futuro.

