



**TAPADA NACIONAL
DE MAFRA**
UMA FLORESTA ÚNICA

Secundário



Visita Interpretativa

DESCOBRIR A FLORESTA

**Visita interpretativa em mobilidade elétrica + atelier de apicultura + Atelier
"O voo das aves de rapina"**

1. Percurso Interpretativo em Carro Elétrico

Visita orientada ao longo da floresta, adaptada à área de estudo de cada turma. Além da fauna e flora locais, abordam-se tópicos de gestão e conservação florestal sustentável, saídas profissionais e tarefas do setor, o papel do ecoturismo e eventos, e o enquadramento histórico do território.

Onde: Circuito pela Tapada (inclui passagem por um dos pontos mais altos)

Duração: 75 min

2. Atelier "O Voo das Aves de Rapina"

Observação e análise do voo de espécies emblemáticas, explorando as suas adaptações morfológicas e ecológicas ao habitat, estratégias de caça e regimes alimentares, bem como o seu papel como bioindicadores e predadores de topo na regulação dos ecossistemas.

Onde: Anfiteatro

Duração: 30 min

3. Atelier de Apicultura e Conservação dos Polinizadores

Sessão técnica e debate com o apicultor sobre a biologia da abelha, organização da colmeia e o papel fulcral dos polinizadores na manutenção dos ecossistemas e na agricultura. Analisam-se as principais ameaças globais (pesticidas, espécies invasoras, patógenos e alterações climáticas) e reflete-se sobre a apicultura sustentável, a segurança alimentar e o alinhamento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Onde: Anfiteatro

Duração: 30 min

Número Mínimo: 10 alunos

Competências:

Análise integrada de ecossistemas e serviços de ecossistema | Compreensão da ecologia de populações e bioindicadores de qualidade ambiental | Debate crítico sobre ameaças globais à biodiversidade, sustentabilidade e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) | Relação entre preservação ambiental, gestão florestal e exploração turística/económica | Reconhecimento de saídas profissionais nas áreas da Biologia, Gestão Florestal e Ecoturismo | Consolidação prática de conteúdos de Biologia e Geologia, Geografia e Cidadania

Visita Interpretativa

NOS TRILHOS DO REI D. CARLOS

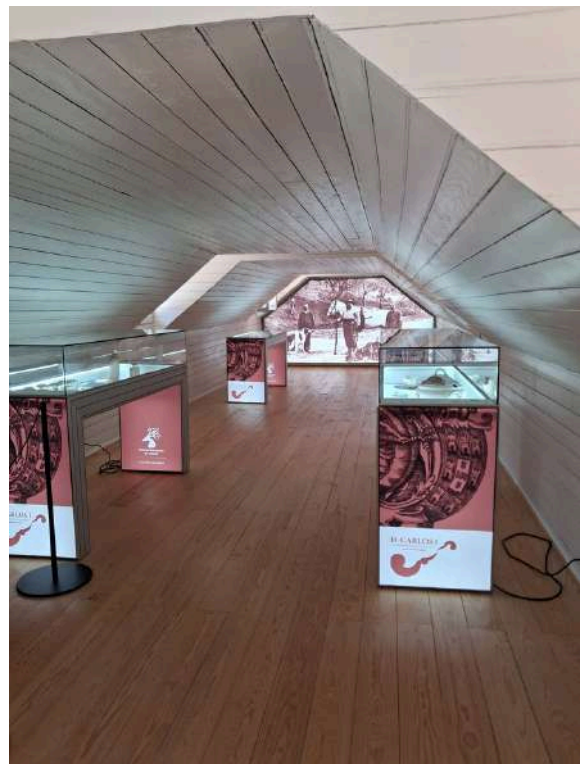
Em rota pela História e Natureza da Tapada

Num percurso de carro elétrico pelo vale da Tapada, os alunos descobrem a relevância desta propriedade para a monarquia portuguesa. A atividade inclui uma visita guiada ao Museu da História da Tapada, onde podem observar de perto a coleção de carros de tração animal, equipamentos equestres e utensílios antigos. A experiência completa-se no Pavilhão de Caça do Rei D. Carlos com a exposição "Um Património Natural com História – D. Carlos I". Através do espaço restaurado e de objetos históricos do quotidiano real, os alunos são convidados a conhecer a ligação do monarca à floresta, ao meio rural, às artes e à ciência, longe dos protocolos da corte.

Onde: De carro elétrico ao longo do vale + visita aos polos museológicos disponíveis

Duração: 1h30

Número Mínimo: 10 alunos



Competências:

Análise crítica de fontes históricas, património e museologia | Compreensão do papel de D. Carlos I na ciência, arte e gestão do território no final do século XIX | Relação entre a micro-história local, a paisagem rural e a História de Portugal | Valorização da preservação, restauro e divulgação do património cultural nacional

Visita Interpretativa

PERCURSOS PEDESTRES

O programa de caminhadas pedagógicas oferece duas modalidades de acompanhamento, adaptáveis aos objetivos de cada escola e ciclo de ensino

1. Percurso Azul (4 km | Dificuldade Baixa)

Ideal para todos os ciclos de ensino, percorre o vale principal da Tapada e pode ser realizado em duas modalidades:

Opção Autónoma (Sem Guia): Os alunos exploram o trilho ao seu próprio ritmo, orientados por painéis temáticos ao longo do caminho. Para enriquecer a experiência, o professor dispõe do apoio da WebApp da Tapada, com 15 áudios pedagógicos ideais para preparar a turma em sala de aula, orientar o percurso ou criar um quiz educativo pós-visita.

Opção Com Guia da Tapada: Embora o percurso possa ser feito autonomamente, o acompanhamento de um técnico especialista transforma a caminhada numa autêntica expedição científica. O guia revela os detalhes "invisíveis" da floresta, promove o diálogo ativo, responde às dúvidas no momento e adapta os conteúdos em tempo real ao perfil e interesses da turma.

2. Percurso "Trilhos da Floresta" (6,5 km | Dificuldade Média)

Exclusivamente com Guia da Tapada

Trilho circular e interpretativo que atravessa diversos ecossistemas da floresta, permitindo comparar e analisar a biodiversidade de cada habitat. Sob a orientação técnica do guia, os alunos aprendem a identificar espécies da fauna e flora através da observação direta e da interpretação de vestígios (pegadas, dejetos e marcas no território).

Onde: pela Tapada

Duração: variável

Número Mínimo: 10 alunos

Competências:

Análise comparativa de ecossistemas e gradientes de biodiversidade | Aplicação de metodologias de amostragem e identificação por vestígios em trabalho de campo | Interpretação guiada de processos ecológicos e serviços ecossistémicos | Análise crítica sobre conservação da biodiversidade e gestão de habitats

Visita Interpretativa

GESTÃO FLORESTAL

Os desafios para uma gestão equilibrada e sustentável

Um circuito misto — técnico e interpretativo — desenhado para confrontar os alunos do Ensino Secundário com a complexidade e os desafios reais da gestão de uma floresta protegida. Integrando uma componente em viatura elétrica e uma abordagem de trabalho de campo pedonal, a atividade explora o equilíbrio sensível entre a conservação da biodiversidade, a prevenção de incêndios, a gestão cinegética e o ecoturismo.

A experiência prevê um encontro direto com a equipa de sapadores florestais, que demonstra as técnicas, ferramentas e estratégias de intervenção no terreno, a observação do mosaico de ecossistemas a partir dos pontos altos da Tapada, a análise das problemáticas das espécies invasoras e, por fim, uma abordagem técnica à gestão cinegética no Museu da História da Tapada.

Adequada para ensino secundário regular e cursos profissionais)

Onde: Circuito misto (viatura elétrica + percurso pedonal + Museu da História da Tapada)

Duração: Cerca de 2h30

Número Mínimo: 15 e máximo de 40 participantes por grupo

Competências:

Análise crítica das estratégias de gestão florestal sustentável, defesa da floresta e conservação de habitats | Compreensão do equilíbrio entre gestão florestal, gestão cinegética e visitação | Contacto direto com a profissão de Sapador Florestal, metodologias de intervenção e ferramentas de trabalho | Identificação de ecossistemas, espécies autóctones e controlo de invasoras | Análise da evolução histórica e atual das práticas cinegéticas e valorização do património natural

Visita Pedagógica

CAÇA AO TESOURO

Esta atividade, em formato peddy-paper, desafia os alunos a percorrer um trilho de 1,5 km em equipas, respondendo a questões e desafios relacionados com a floresta e a sua dinâmica. Ao longo do percurso, deparam-se com jogos didáticos como o regime alimentar, a cadeia alimentar e a perda de território, que promovem a análise crítica e a aplicação de conhecimentos das Ciências Naturais.

Para além de consolidar conteúdos curriculares, esta experiência reforça competências transversais como observação, resolução de problemas, trabalho em equipa e espírito de cooperação. No final, a motivação é acrescida com uma vertente competitiva saudável: vence a equipa com melhor desempenho global.

Onde: Ao longo de um pequeno percurso pedestre

Duração: 2h30

Número Mínimo: 20 alunos

Competências:

Análise da dinâmica de populações, teias tróficas e perda de habitat | Trabalho em equipa, orientação no terreno e tomada de decisão sob pressão | Raciocínio dedutivo, resolução de problemas e aplicação do método científico | Consolidação prática e aplicação contextualizada de conteúdos de Ciências Naturais | Fair play, espírito de cooperação e capacidade de liderança em dinâmicas de grupo

Atividade Lúdica

ARBORISMO

Uma atividade dinâmica e divertida que desafia os alunos a superarem-se em segurança, desenvolvendo a confiança, o equilíbrio e a destreza motora.

O circuito de arborismo da Tapada é composto por 13 obstáculos de dificuldade média, sempre enquadrados pela beleza dos plátanos centenários. Entre pontes suspensas, redes de cordas e percursos aéreos, cada aluno descobre novas capacidades e aprende a lidar com pequenos desafios que estimulam a cooperação e a superação pessoal. O ponto alto é o slide final — um momento de pura adrenalina que termina com um sorriso de conquista.

Ideal para complementar uma visita de caráter mais exploratório ou científico, esta atividade acrescenta uma componente lúdica inesquecível, tornando o programa de dia inteiro equilibrado, estimulante e memorável.

Onde: No circuito de arborismo

Duração: +-2h

Número Mínimo: 15 alunos

Os participantes estão permanentemente ligados a “Suporte contínuo de vida”.

Condições: participantes com mais de 1,20m de altura e menos de 100 kg de peso.

Idade superior a 8 anos

Competências:

Desenvolvimento de aptidões psicomotoras (equilíbrio, agilidade, coordenação e perceção espacial) | Gestão emocional, autoconfiança e superação de desafios num ambiente seguro | Consciência de segurança individual e coletiva, responsabilidade e respeito pelas normas técnicas | Promoção do espírito de equipa, encorajamento mútuo e cooperação entre pares | Valorização da atividade física e do lazer em contacto direto com o meio natural



Tabela de preços

Nome do programa de visita	Preço /Aluno	Preço prof. extra
Descobrir a floresta	11,5€	13,5€
Nos trilhos do Rei D. Carlos	10,0€	12,0€
Gestão Floresta	13,5€	15,0€
Caça ao Tesouro e Percurso pedestre C/guia	9,0€	9,0€
Arborismo	11,5€	11,5€
Percurso Pedestre SEM GUIA	4,5€	4,5€
Pacote Dia Inteiro (inclui 35% de desconto na 2.ª atividade) "Descobrir a Floresta" + 1 visita pedagógica ou interpretativa. (Excluem-se as atividades "Nos Trilhos do Rei D. Carlos" e "Gestão Florestal")	17,35€	19,35€

Planeie um dia inesquecível!

Ao realizar a visita "Descobrir a Floresta", aproveite **35% de desconto** na 2.ª atividade pedagógica ou interpretativa do próprio dia.

Condições Gerais e Normas de Funcionamento

Acessibilidade e Mobilidade Reduzida

- As viaturas elétricas estão adaptadas a crianças com mobilidade reduzida, permitindo o transporte de até 2 cadeiras de rodas em simultâneo. Esta necessidade deve ser comunicada ao Serviço Educativo com a antecedência mínima de 48 horas.

Rácio de Acompanhantes e Gratuidade

- O rácio obrigatório de acompanhamento é de 1 professor/adulto por cada 10 alunos (especialmente relevante nas visitas em viatura elétrica). *Cada grupo beneficia da entrada gratuita de 1 adulto por cada 10 alunos pagantes.

Necessidades Educativas Específicas

- Alunos com necessidades de acompanhamento especial (motoras ou cognitivas) têm direito à entrada gratuita do respetivo adulto acompanhante. A presença destes acompanhantes adicionais deve ser obrigatoriamente comunicada com antecedência.

Mínimos e Máximos por Grupo

- Todas as atividades exigem um mínimo de 10 alunos, à exceção do Arborismo e da Caça ao Tesouro, cujos mínimos são de 15 e 20 alunos, respetivamente. A dimensão máxima por turno depende da disponibilidade do dia, podendo ser necessário dividir o grupo entre os turnos da manhã e da tarde.

Pontualidade e Organização do Grupo

- Recomenda-se a chegada com antecedência para garantir tempo para lanche, ida às instalações sanitárias e organização dos alunos. Eventuais atrasos implicarão o encurtamento do programa, sem direito a reembolso ou alteração dos horários agendados.

Confirmação do Número de Participantes

- O número definitivo de alunos deve ser confirmado com o Serviço Educativo até 48 horas antes da data da visita.

Língua dos Programas

- Os programas pedagógicos são dinamizados em língua portuguesa. Mediante pedido prévio, é possível realizar determinadas atividades em inglês ou adaptá-las a requisitos específicos.

Regulamento Interno

- Para garantir uma experiência excelente, é fundamental a consulta detalhada do Regulamento de Visitas enviado aquando da confirmação da reserva.