

TRILHO DA CIÊNCIA | “ESTAÇÕES”

Tema | Estação: Montanha e Santuário da Penha

Local: Penha

Ciências Envolvidas: Tecnologia dos Materiais, E. Física, Cidadania/Ambiente

Autores: 10ºano Curso

Sabia que...

Com uma área verde superior a 60 hectares, integrando a Reserva Ecológica Nacional, a Montanha da Penha apresenta habitats de elevado valor. Reconhecido como um verdadeiro pulmão verde, e já tendo sido registadas 321 espécies de plantas inseridas numa região com abundância de água, a vegetação desenvolve-se com facilidade. Apresenta áreas essencialmente ocupadas por sistemas florestais de Carvalhais e Castanheiros. Do ponto de vista faunístico, a Montanha da Penha apresenta um valor extremamente relevante, registando mais de 30% do total de espécies presentes em Portugal, quando se consideram os grupos faunísticos. São mais de uma centena de vertebrados terrestres, dos quais cerca de três dezenas apresentam algum tipo de estatuto de conservação em Portugal.

EXPLORAÇÕES E VIVÊNCIAS – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

-Podemos sentir odor das árvores e flores, ouvir o cantar dos pássaros e desfrutar do sol e da natureza na sua plenitude, dentro da cidade.

Etapa Viva a Natureza

Apreciar a fauna e flora da Montanha da Penha, bem como os grandes pedregulhos que completam e criam uma paisagem característica desta.

Diálogo de Saberes – Compreender a Natureza

O Santuário da Penha está envolto em paisagem verdejante, estando no cimo da Montanha da Penha, permite-nos ter uma visão completa da cidade e de toda a parta verdejante que envolve a cidade.

Para saber mais

<https://www.visitguimaraes.travel/descobrir-guimaraes/fora-do-centro-urbano/montanha-da-penha>

Informação para formadores

Ligações com:

Educação Física – promover o desporto e motivar para a frequência dos espaços verdes.
Tecnologias dos Materiais – análise da origem de diferentes materiais.
Cidadania / FCT – sustentabilidade ambiental

Objetivos

Promover práticas saudáveis e sustentáveis e para uma saúde mental e física dos alunos.
Dar a conhecer aos alunos da escola, que são maioritariamente estrangeiros, o património cultural da cidade.
Consolidar conteúdos da disciplina de Tecnologia dos Materiais, nomeadamente na exploração de materiais naturais, onde podem ser analisadas soluções eco-friendly, verde e sustentáveis para o planeta.

Materiais

Material para prática desportiva.