



Tema "Caminhar pela Laurissilva"

Estação 1: Vegetação rupícola e a comunidade do Urzal de altitude

Local: Pico do Arieiro

Ciências envolvidas: Conservação da Natureza e Gestão de Resíduos Sólidos Águas e Ambiente e Qualidade Ambiental.

Sabia que ...

O Pico Ruivo e o Pico das Torres ocupam o pódio como os 2 maiores pontos da Ilha da Madeira, já o Pico do Areeiro, com 1.818 metros de altitude, é o terceiro ponto mais elevado da ilha e oferece vistas panorâmicas sobre o Maciço Montanhoso Central. Esta região é caracterizada por uma vegetação de altitude, composta principalmente pelas comunidades urzal de altitude e rupícolas. Entre as espécies endémicas presentes, destacam-se a Violeta-da-Madeira (*Viola paradoxa*), a Orquídea-da-Rocha (*Orchis scopulorum*), o Massaroco-de-altitude (*Echium candicans*). Algumas das plantas invasoras são a Giesta (*Cytisus striatus*) e a Carqueja (*Genista tridentata* L.). Estas plantas adaptaram-se às condições climáticas rigorosas da montanha, incluindo geadas, ventos fortes e grandes amplitudes térmicas diárias.

A fauna da região inclui aves endémicas como a Freira-da-Madeira (*Pterodroma madeira*), classificada como criticamente ameaçada, a Manta (*Buteo buteo harterti*) e como espécie introduzida as Perdiz-vermelhas ou perdiz-comum (*Alectoris rufa*). A vegetação briofítica (musgos) e as urzes, desempenham um papel crucial na retenção de água dos nevoeiros através de precipitação oculta, contribuindo para a manutenção do ecossistema local.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Toca no solo e sente-o, descreve-o diferenciando-o do solo normal.

Etapa Viva a Natureza

Identifica a urze rasteira que é endémica e coloca uma sinalética a informar e proteger "Cuidado! Planta endémica" NÃO PISAR!

Detalhe:

Observa e captura uma foto do identifique o Pico do Areeiro.

Diálogo de saberes — Compreenda a Natureza

Identifica pelo menos um dos picos: Pico do Gato, Pico das Torres, Pico Ruivo e Pico Areeiro.
(legenda as fotos ou uma foto tua)

Link para questionário: <https://forms.gle/SKRgKudEMWZTBseMA>

Para saber mais

Instituto das Florestas e da Conservação da Natureza (2025). *Maciço Montanhoso*. [Maciço Montanhoso](#) [consultado em 27/04/2025]

Paulo Ventura Araújo e Américo Pereira. *Orchis scopulorum*. [Orchis scopulorum | Flora-On Madeira](#) [consultado 06/05/2025]

André (2018). *Notas do Herbalista 39: Carqueja*. [Notas do Herbalista 39: Carqueja - Flor de Giesta](#) [consultado em 06/05/2025]

iNature (2024). *Giesta, o canivete suíço dos arbustos*. [O que é Giesta](#) [consultado em 06/05/2025]

Paixão, Paulo (2021). «Os Nomes Portugueses das Aves de Todo o Mundo» *A Folha — Boletim da língua portuguesa nas instituições europeias*. [Perdiz-vermelha – Wikipédia, a enciclopédia livre](#) [consultado em 06/05/2025].

Ligações com:

Disciplinas de Conservação da natureza, Gestão de resíduos sólidos águas e ambiente e Qualidade ambiental.

Objetivos:

Promover a biodiversidade nativa.

Conhecer a flora daquele habitat.

Propor boas práticas a realizar na presença de natureza.

Compreender o que é o Maciço Montanhoso Central Oriental

Identificar os picos do MMCO

Aprender a distinguir a vegetação rupícola da comunidade do Urzal de altitude

Saber identificar as principais espécies invasoras neste local

Material:

Caderno de campo

Lápis

Smartphone (aplicações da câmara e wikiloc)

Câmara Fotográfica