

TRILHO DA CIÊNCIA | “ESTACÕES”



Tema | Estação5: *Moinhos e biodiversidade presente nas margens do rio*

Local: *Quinta a venda Rua dos Moinhos*

Ciências envolvidas: *Cidadania e Biologia*

Autores: *André Oliveira, n.º 3; Kelson Leite, Nº10; Martim Carvalho Nº16; Pedro Santos Nº17 e*

Rodrigo Barros Nº19

Sabia que ...

Sabias que os moinhos presentes em Cepães, foram construídos no séc. XVII e foram utilizados até cerca do séc. XIX? Permitiam o aproveitamento da energia do vento para fazer pão e forneciam água a todas a pessoas que lá viviam perto.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Neste local poderá realizar várias atividades relacionadas com a água, como observar os redemoinhos criados pela corrente da água ou mesmo mergulhar. Também poderá observar espécies de plantas, designadamente de porte arbóreo ou arbustivo característico das margens de ribeiros (amieiros, loureiros, etc..), várias espécies de insetos que polinizam as plantas, carvalho-comum e outras espécies de porte herbáceo.

É um ótimo local para realizar um pequeno piquenique.

Etapa Viva a Natureza

Coloque a venda nos olhos e deixe-se levar pelos sentidos sem sair do local onde está. Poderá sentir o som calmo e relaxante da água ou o som feliz de várias aves a cantar (como o melro comum), poderá sentir o cheiro da natureza refrescante, pois este local localiza-se num ambiente repleto de espécies de plantas que dependendo da época do ano, se estiverem em floração, libertam aromas muito característicos.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Um moinho é um mecanismo que aproveita a energia do vento para movimentar outros equipamentos, como por exemplo um moedor de grãos, uma bomba de água ou mesmo para produzir energia elétrica. Estima-se que seja um equipamento muito antigo, utilizado ainda no século V, para a produção de farinha no Irão.

Ao longo do percurso encontraram-se espécies autóctones, como o carvalho, o pinheiro-comum, os dentes de leão, etc..



Para saber mais

<https://nossatelha.pt/quinta-a-venda-rua-dos-moinhos-17872578614480207368/>

Informação para formadores

Ligações com:

Biologia e Geologia; Cidadania e Desenvolvimento.

Objetivos

Este trabalho teve como objetivo, o estudo da biodiversidade nos Moinhos de Cepães. A criação de espaços históricos protegidos são algumas das medidas que promovem a Cultura portuguesa. Devemos proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos.

Neste local também se podem realizar várias atividades, jogos aquáticos, no rio. Pode-se, também, realizar caminhadas à volta dos moinhos.

Materiais

Calçado adequado a uma caminhada, também uma roupa de banho se quiserem mergulhar no rio e uma venda para a experiência sensorial.

