



## TRILHO DA CIÊNCIA | “ESTAÇÕES” e “PONTOS DE INTERESSE”

**Tema | Estação:** *Jardim do Morro*

**Local:** Vila Nova de Gaia

**Ciências/disciplinas envolvidas:** Área de Integração; Geografia; Inglês

**Autores:** Alunos 11ºFG

### Sabia que ...

Os espaços verdes nas cidades são fundamentais para a melhoria da qualidade de vida e o bem-estar dos seus habitantes, ajudando a contribuir para alguns dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) como o Objetivo 11 - Cidades e comunidades sustentáveis, o Objetivo 13 - Ação climática e o Objetivo 15 - Proteger a vida terrestre.

Os jardins e parques urbanos são espaços de lazer que proporcionam contacto com a natureza, preservam a biodiversidade, favorecem a infiltração das águas, diminuem a poluição atmosférica e sonora e contribuem para a mitigação das alterações climáticas aumentando a resiliência destes espaços com grande pressão, entre muitas outras funções, o que os torna imprescindíveis.

O Jardim do Morro situa-se junto ao tabuleiro superior da Ponte D. Luís, no sopé do Morro de Quebrantões, atualmente conhecido como Serra do Pilar. Foi construído em 1927, dispondo de um lago, junto a uma pequena gruta, onde se viam florescer nenúfares cor-de-rosa.

A sua renovação, concluída em 2017, caracterizou-se pela diminuição da densidade do arvoredo, mantendo a gruta e o lago, que agora se encontra sem água.

Próximo da entrada Sul, existe um parque infantil, onde as crianças se divertem e praticam atividade física, além de conviverem umas com as outras. Ao longo da passagem principal, os tradicionais bancos vermelhos de madeira, proporcionam espaços de descanso e convívio, muito apreciados pelos mais velhos.

Na encosta norte, existem agora bancos de pedra, formando um anfiteatro, frequentemente palco de espetáculos, com vista privilegiada sobre o Douro e a cidade do Porto. Dispõe também de uma esplanada e serviços de apoio.

A existência da estação do Metro do Morro e do teleférico contribuíram para reforçar o dinamismo do Jardim do Morro, ponto de paragem obrigatória para os milhares de turistas que todos os anos visitam esta área da cidade. Ver o pôr-do-Sol, apreciar a paisagem e tirar aquela fotografia de praxe junto às letras enormes e coloridas com nome da cidade, na vertente nascente, são algumas das experiências que não pode deixar de viver.

### Sinta a Natureza

- 1 - Suba ao ponto mais alto do jardim do Morro.
- 2 - Observe a magnífica paisagem que este local lhe proporciona e tire fotografias deslumbrantes.
- 3 - Sinta o perfume das plantas que estão junto de si. E a maresia, consegue senti-la? O mar é já ali à frente.
- 4 - Feche os olhos e ouça atentamente os sons. Identifica sons de aves? Quantos sons diferentes?

### Viva a Natureza

1 - Observe as árvores. Consegue identificar algumas? Utilize a aplicação PlantSnap ou outra idêntica para o ajudar.  
<https://www.plantsnap.com/>

2 - Consegue identificar uma espécie exótica? Damos-lhe uma pista: é típica dos jardins históricos do Porto e Gaia e tem vindo a ser afetada por um escaravelho.

<https://www.jn.pt/local/noticias/porto/porto/porto-luta-contr-praga-do-escaravelho-das-palmeiras-no-passeio-alegre--3625519.html>

3 - Identifique a personalidade representada no busto próximo do centro do jardim. Em que se distinguiu?  
<https://sphp.pt/diogo-cassels-uma-biografia-revisitada/>

### **Compreenda a Natureza**

1 - Provavelmente, observou ou ouviu gaivotas. Pense num problema que o seu elevado número pode causar nas cidades.

2 - Justifique a proibição de alimentar estas aves na via pública.

**Reportagem Linha da Frente “Invasão das gaivotas urbanas”**

<https://www.rtp.pt/play/p6595/e487464/linha-da-frente>

### **Para saber mais...**

<https://www.oportoencanta.com/2017/09/o-novo-jardim-do-morro-e-sua-fantastica.html>

<https://www.evasoes.pt/o-que-fazer/gaia-esplanada-do-jardim-do-morro-reabre-com-nova-carta-e-um-balcao-sobre-o-douro/970381/>

<https://www.heyporto.com/jardim-do-morro-o-porto-visto-de-gaia/>

### **Informação para formadores**

#### **Ligações com:**

O eco-trilho “Centro Histórico de Gaia: Natureza e Cultura” constitui uma atividade que mobiliza conhecimentos e competências de diferentes domínios da ciência, envolvendo as disciplinas de Geografia (Portugal: As áreas urbanas); de Área de Integração (subtemas Trabalho e Comunicação na Era Digital) e de Inglês (Tourism and sustainability).

Este eco-trilho pode ser implementado no âmbito da flexibilidade curricular, constituindo um Domínio de Autonomia Curricular (DAC), mobilizador das Aprendizagens Essenciais e das áreas de competência do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

O eco-trilho “Centro Histórico de Gaia: Natureza e Cultura” é composto por oito estações: Estação Multimodal de General Torres; Miradouro e Convento da Serra do Pilar; Jardim do Morro; Rio Douro; Barcos Rabelos; Half Rabbit; Estaleiro do Barco Rabelo; e Teleférico. Além destas, inclui onze pontos de interesse: Casa Barbot; Rua Casino da Ponte; Ponte D.Luís (Luís I); Caves do Vinho do Porto; Capela de N<sup>a</sup> Sr<sup>a</sup> da Piedade; Casa Portuguesa do Pastel de Bacalhau; WOW - World Of Wine; Escadas do Campanário; Cais de Gaia; Convento Corpus Christi e Mercado da Beira Rio.

Este Eco Trilho percorre o Centro Histórico de Gaia, promovendo a divulgação de aspetos culturais e naturais, com ênfase para a relação com o rio Douro e o Vinho do Porto. Ao longo do percurso, o visitante é convidado a visitar alguns dos locais mais procurados pelos turistas e a observar atentamente o território, contando com a ajuda de informações de contexto, relevantes para o seu melhor conhecimento e compreensão. No fim do percurso, é proposto ao visitante um último desafio, sob a forma de kahoot.

## **Objetivos**

Na Estação 3 – “Jardim do Morro” o principal objetivo é a vivência da natureza envolvente em estreita relação com a disciplina de Geografia, designadamente a localização geográfica e as características físicas do meio.

## **Materiais**

Smartphone com câmara fotográfica e ligação à Internet.  
Cantil com água; roupa e calçado confortável.

## **Link do Eco Trilho:**

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1TvqDbalzq8lwA18wycExLxKvVw6knQIA&usp=sharing>