

## TRILHO DA CIÊNCIA | “ESTAÇÕES”

**Tema | Estação:** Parque da Cidade

**Local:** Oliveira do Castelo

**Ciências Envolvidas:** Biologia.

**Autores:** Turma 12º Ano Técnico de Design de Moda

### Sabia que...

O Parque da Cidade compreende uma área de cerca de 30 ha, onde se privilegia a manutenção das estruturas constituídas por pedra e vegetação pré-existente, aproveitando o seu estado de desenvolvimento e o seu carácter referencial. Uma das entradas para o parque da cidade é feita por uma alameda, eixo estruturante que atravessa toda a zona, relaciona-se em paralelo com a zona do parque que se desenvolve no vale ao longo da linha de água. A vegetação presente neste alinhamento é feita com espécies de grande porte, notáveis pela sua floração, destacando este acesso ao parque e às suas multifuncionalidades.

As ligações fazem-se através de percursos pedonais traçados e recuperados. Estes percursos atravessam espaços diferentes para todas as faixas etárias com atmosferas diversas proporcionadas por zonas de clareiras abertas de prado com árvores que pontuam o espaço, um parque infantil com alguns equipamentos de apoio, entre outros. A presença da água e a vasta vegetação existente é também constante, o lago inserido numa das grandes clareiras relvadas e a linha de água que atravessa alguns dos espaços existentes, conferem uma atmosfera refrescante

## EXPLORAÇÕES E VIVÊNCIAS – Sinta e viva a Natureza

### Etapa Sinta a Natureza

Identifica algumas das árvores que observas; Observa e ouve as aves: tenta identificá-las com base no site do Laboratório da Paisagem; Observa outros aspetos da fauna e flora;

### Etapa Viva a Natureza

Podes desenhar o que observas e que mais te desperte interesse. Reconhece a importância do silêncio em pleno coração de uma cidade; Imagina o que seria deste espaço se não fosse um parque.

## Diálogo de Saberes – Compreender a Natureza

Benefícios de espaços verdes em ambientes urbanos A influência da vegetação sobre o clima acontece de diferentes formas, influenciando tanto no albedo quanto na humidade e nas variações de temperatura. Isso significa dizer que alterar a cobertura vegetal de um dado local é também propiciar alterações climáticas no local da intervenção e também em outras partes do planeta. A cobertura vegetal nativa de uma determinada região está diretamente ligada às características do clima que abrange o espaço. O conforto térmico está diretamente relacionado às condições ambientais, tais como, a temperatura, a humidade do ar e ação dos ventos, que são modificadas, pela impermeabilização do solo e pela ausência de vegetação. O arrefecimento obtido através do aumento das espécies autóctones pode ser superior em 2°C comparativamente com o arrefecimento obtido através do aumento das espécies exóticas.

### Para saber mais

<https://www.guimaraesturismo.com/>  
[https://www.cm-guimaraes.pt/pages/1449?news\\_id=1642](https://www.cm-guimaraes.pt/pages/1449?news_id=1642)  
<https://www.labpaisagem.pt/base-de-dados-da-biodiversidade/>

### Informação para formadores

#### Ligações com:

Saída programada no âmbito da Disciplina de Educação Física para visitar os espaços culturais da cidade.

### Objetivos

Compreendem a importância da Biodiversidade para o ambiente e para a humanidade;  
Tomam consciência da importância de preservar a Biodiversidade; Identifiquem as vantagens dos espaços verdes, na regulação do clima urbano;

### Materiais

Folha de papel  
Lápis  
Telemóvel