

Tema | Estação: 1- Um jardim escondido na cidade | Jardim da Casa Museu Marta Ortigão Sampaio

Local: Rua de Nossa Senhora de Fátima, 291 / 299 – Porto

Ciências envolvidas: Ciências Naturais, Cidadania e Desenvolvimento e Educação Visual.

Autores: Alunos da turma 1º TRRB - Andreia Machado, Bruna Moreira, Gustavo Fernandes, Rafael Moreira e Fabiana Cerejo.

Sabia que ...

...existem plantas que permitem viajar ao passado e espreitar o seu percurso evolutivo?

... Marta Ortigão Sampaio (1897-1978) era sobrinha materna das pintoras Aurélia e Sofia de Sousa?

No interior da Casa-Museu podemos encontrar várias coleções de Pintura, Joalharia, Mobiliário e Artes Decorativas que relembram o ambiente burguês da primeira metade do século XX.

No exterior, situado a uma cota inferior à da rua de Nossa Senhora de Fátima, existe um jardim com uma beleza ímpar. Aí, é possível observar um lago, várias peças em granito provenientes do Convento de S. Bento da Avé-Maria e uma variedade de plantas muito interessante. Destacam-se a magnólia-de-flores-grandes, *Magnolia grandiflora*, um enorme loureiro, *Laurus nobilis*, bambus, uma *Melaleuca*, *Tea tree*, *laranjeiras*, *nespereira* e *nogueira*, entre outras.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Observe o jardim à sua volta. Atente à fauna e flora envolvente. Identifique algumas espécies herbáceas, arbustivas e arbóreas presentes no jardim. Utilize o seu smartphone e as aplicações *PlantNet* e *iNaturalist*. Localize o magnífico exemplar de magnólia-de-flores-grandes. Registe a sua altura aproximada, a forma da folha e as características das flores. Saiba um pouco mais sobre esta planta arcaica em [1].

Localize o enorme loureiro no jardim. Registe a sua altura aproximada e a forma das suas folhas. Saiba um pouco mais sobre esta árvore em [2].

Observe atentamente a superfície do lago. Registe a cor; presença de fauna e flora. Neste lago é possível observar o fenómeno da eutrofização. Saiba um pouco mais sobre este fenómeno em [3].

Ilustre um aspeto observado no jardim que lhe tenha despertado uma especial atenção.

Etapa Viva a Natureza

Feche os olhos e atente aos estímulos envolventes. Registe a sensação térmica do espaço. Se ouviu algum ruído de animais ou um cheiro particular tente identificar o que será/qual é a sua origem. Ainda com os olhos fechados, estique os braços e se tocar em algum objeto tente identificá-lo.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Que características reconhece neste jardim?
A maioria das espécies são autóctones ou exóticas?
Encontrou alguma espécie invasora?
Sabe que perigos representam as espécies invasoras para os ecossistemas?
Em que medida a magnólia-de-flores-grandes e outras plantas arcaicas ajudam a compreender o percurso evolutivo das plantas?
O que é a eutrofização e quais são as suas consequências?

Para saber mais

- [1] Magnólia-de-flores-grandes - <https://cm-feira.pt/magn%C3%B3lia-de-flores-grandes> .
- [2] Plantas arcaicas - https://jb.utad.pt/ctematicas/plantas_arcaicas
- [3] *Laurus nobilis* <http://www.mitra-nature.uevora.pt/Especies-e-habitats/Plantas/Lenhosas/Arbustos-e-Lianas/Laureaceae/Laurus-nobilis> .
- [4] Eutrofização - [https://www.infopedia.pt/apoio/artigos/\\$eutrofizacao](https://www.infopedia.pt/apoio/artigos/$eutrofizacao) .
- [5] ÁGUA - problemas - Rio Tâmega Eutrofização - <https://www.youtube.com/watch?v=3QX49gFLs4g>
- [6] Árvores indígenas - <https://www.icnf.pt/api/file/doc/adcd8b835d1a032a>
Floresta Autóctone Plantar e Valorizar - <https://www.youtube.com/watch?v=IraLbxcNMwY>
- [7] Guia prático para a identificação de plantas invasoras em Portugal - <https://digitalis-dsp.uc.pt/bitstream/10316.2/35203/1/Guia%20pratico.pdf>
- [8] Casa Marta Ortigão Sampaio - <https://cultura.cm-porto.pt/museus/casa-marta-ortigao-sampaio>