

**Tema | Estação: 2 – Uma das melhores vistas para o Douro | Jardins do Palácio de Cristal**

**Local:** Rua Dom Manuel II, 4050-346 Porto

**Ciências envolvidas:** Português, Inglês e Tecnologia Alimentar.

**Autores:** Carlos Gomes, Guilherme Queirós, João Palhares, Marta Oliveira nº 19 - 1º TRCP – Curso de Cozinha e Pastelaria

### Sabia que ...

... nos jardins do Palácio de Cristal existe uma “Árvore-de-fogo”?

... neste espaço da cidade do Porto existem fontes e estátuas que representam as estações do ano?

Localizados no centro do Porto, os jardins do Palácio de Cristal foram projetados pelo arquiteto paisagista alemão Emil David (1839-1873). Criados no âmbito da construção do próprio Palácio de Cristal, do projeto original conservam-se ainda o Jardim Emil David na entrada principal, as Avenidas das Tílias e dos Plátanos, o bosque e a conceção das varandas sobre o Douro. Próximos dos jardins do Palácio de Cristal, localizam-se o Museu Romântico e o Solar do Vinho do Porto, ambos na Quinta da Macieirinha, bem como bem a Quinta Tait, com jardins recheados de coleções de rosas, camélias, e um fantástico exemplar de *Liriodendrum tulipifera*.

### Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

#### Etapas Sinta a Natureza

- Para uma melhor exploração desta estação, aceda ao seguinte mapa: Jardins do Palácio de Cristal - <https://ambiente.cm-porto.pt/files/uploads/cms/ambiente/7/files/1670409846-wBzvQTPInn.pdf>

- Realize o percurso seguinte no interior do parque:



Ao longo do percurso e em cada um dos pontos de interesse:

- Registe as formas, as cores predominantes e os odores;
- Atente aos elementos construtivos e artísticos presentes no parque.
- Fotografe os exemplares de fauna e flora que despertaram a sua atenção;
- Identifique os sons (ex.: chamamento de aves...);
- Atente às plumagens e exibições impressionantes dos pavões existentes nos jardins;
- Registe a variação da temperatura e luminosidade que se faz sentir no parque.

## Etapa Viva a Natureza

Ao longo do percurso e em cada um dos pontos de interesse:

- Efetue um breve levantamento dos tipos de rochas utilizados na arte escultória e elementos arquitetónicos dos jardins.
- Identifique espécies da fauna e flora com recurso às aplicações para smartphone – PlantNet, iNaturalist, Picture Bird, Picture Insect.
- Registe a altura aproximada de cada uma das árvores.
- Ilustre um aspeto interessante de uma das espécies de árvores (folhas, flor, fruto, ...).
- Registe um aspeto observado nos jardins que lhe despertou particular atenção.
- Instale a aplicação para smartphone – *Geocaching* e aventure-se à procura dos “tesouros” escondidos por outros visitantes do parque.
- Verifique se existem líquenes nos troncos das árvores, muros e pedras.
- Indique o tipo de rocha predominante nos jardins e edifícios.
- Identifique o tipo de solo presente nos jardins.

## Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

- Visualize o vídeo “Conversas com História nos Jardins do Palácio de Cristal - <https://www.dailymotion.com/video/x8l56e4> e descubra:
  - o De quem foi a iniciativa da criação dos jardins do Palácio de Cristal.
  - o Em que data foram criados os jardins do Palácio de Cristal.
  - o O responsável pela conceção dos jardins.
- Identifique plantas autóctones e exóticas presentes no parque.
- Descubra porque razão o *Metrosidero* e as Palmeiras de leque do México são classificadas como “Árvores de interesse público” - <https://ambiente.cm-porto.pt/arvoredo/arvores-de-interesse-publico>.
- Aprenda a aferir a qualidade do ar que se respira nos jardins do Palácio de Cristal através da seguinte ferramenta - Guia de campo de líquenes - [https://echanges.fc.ul.pt/docs/2015/guia\\_campo\\_PT.pdf](https://echanges.fc.ul.pt/docs/2015/guia_campo_PT.pdf)
- Aproveite para relaxar e ler a obra “Floresta” escrita por uma das mais importantes poetisas portuguesas do século XX, nascida no Porto - Sofia Melo Breyner Andresen.

## Para saber mais

- [1] Mapa dos jardins do Palácio de Cristal - <https://ambiente.cm-porto.pt/files/uploads/cms/ambiente/7/files/1670409846-wBzvQTPIInn.pdf>
- [2] *Metrosidero excelsa*: <https://revistajardins.pt/metrosidero-excelsa-uma-sebe-resistente-e-compacta/>
- [4] Guia da flora de Portugal Continental – <https://impresnacional.pt/wp-content/uploads/2022/03/Guia-da-Flora-de-Portugal-Continental-Tomo-I-Parte-I.pdf>
- [5] Árvores de interesse público - monumentos vivos de Portugal - <https://www.icnf.pt/oquefazemos/materiaisinformativeeducativos/florestasearvores>
- [6] Guia prático para a identificação de plantas invasoras em Portugal - <https://ucdigitalis.uc.pt/pombalina/item/53887>
- [7] Guia de campo de líquenes - [https://echanges.fc.ul.pt/docs/2015/guia\\_campo\\_PT.pdf](https://echanges.fc.ul.pt/docs/2015/guia_campo_PT.pdf)
- [8] A Floresta - <https://www.portoeditora.pt/produtos/ficha/a-floresta/14875036>