

Tema | Estação: 2- Biodiversidade | Parque da Quinta do Covelo (Centro de educação ambiental)

Local: Parque do Covelo

Ciências envolvidas: Ciências da natureza, Cidadania e Educação Física

Autores: alunos do 11TD, Francisco Soares, Tomás Campos e Vítor Santos.

Sabia que ...

...era conhecida por Quinta do Lindo Vale ou da Boa Vista devido à beleza da paisagem circundante, em 1720, propriedade do capitão Pais de Andrade, fidalgo da Casa Real.

....as, ainda existentes, ruínas da Quinta do Covelo, em Paranhos, escondem uma história riquíssima da nossa mais ilustre história? Os principais danos sofridos pela casa e capela da quinta ocorreram em 16 de Setembro de 1832, na sequência das lutas entre liberais e absolutistas durante o Cerco do Porto.

A Quinta do Covelo é um espaço verde, com cerca de 8 hectares, localizado na zona norte da cidade do Porto, localizado na freguesia de Paranhos e delimitado pelas ruas Faria Guimarães, Bolama, rua e travessa do Monte de São João e parte da rua Álvaro de Castelões. Acolhe um parque urbano, com um parque Infantil, uma pista dirt-jump/BTT, percursos de Orientação, vários aparelhos funcionais, que se complementa com um Centro de Educação para a Sustentabilidade.

Na zona baixa da Quinta, a nascente, situa-se a antiga casa senhorial e alonga-se um caminho calçadado e rectilíneo, com bancos e passeios arborizados. Logo na entrada saúda-nos uma elegante jovem camélia, outra adulta no passeio e numerosas outras num pequeno jardim quadrangular, cercado por um muro baixo, completam a amostra de camélias do local: é uma coleção modesta mas digna de se ver, atestando o legítimo carácter portuense da Quinta do Covelo. Encontramos ainda uma queda de água, cuja estrutura é feita de pedra, moldada por tijolos, com um pano de água a percorrer o seu longo percurso até a Avenida das Tílias De um dos lados do caminho, e fazendo um suave declive, há um extenso relvado plantado com numerosas árvores jovens que compõem um bonito conjunto; do lado oposto, estufas e viveiros pertencentes à Câmara Municipal do Porto (CMP). A entrada na Quinta pela rua de Faria Guimarães, feita por uma escadaria íngreme e delapidada, dá acesso directo a um cerro coberto por vegetação autóctone de grande valor: carvalhos-alvarinhos, sobreiros, pinheiros-mansos e pinheiros-bravos.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapas Sinta a Natureza

Entre. Passeie um pouco pelo 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 as elegantes camélias. Analise as suas flores chamativas e a cor da sua folhagem verde brilhante. Saiba mais sobre a origem destas plantas[1].

Localize os magníficos exemplares de Pinheiro manso (*Pinus pinea*) e Sobreiro (*Quercus suber*). Registe a sua altura aproximada, a forma da folha e as características dos seus frutos. Saiba um pouco mais sobre estas plantas características de Portugal[2]. Localize as árvores de fruto que existem no jardim. Identifique-as.

Etapa Viva a Natureza

Descubra o percurso de Orientação. Identifique o ponto de partida do percurso[3]. Experimente realizá-lo com a aplicação *iOrienteering*. ou peça um mapa de Orientação do Parque do Covelo, no bar do Parque.

Depois....

Escute. Ouve barulho de água? Procure a queda de água! Sente-se. Feche os olhos! Ao som da queda de água aproveite para realizar um momento de relaxamento e meditação[4]. Desfrute!

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Que características reconhece neste espaço verde? A maioria das espécies são autóctones ou exóticas?

Qual a planta perene mais vista?

Sabe que perigos representam as espécies invasoras para os ecossistemas?

Qual a importância das plantas autóctones?

Para saber mais

[1] <https://ambiente.cm-porto.pt/estrutura-verde/porto-cidade-das-camelias> ;
http://mwmservices.net/adps/ADPS_Sintra%20mar2018pdf.pdf

[2] https://jb.utad.pt/especie/Quercus_suber
<https://florestas.pt/conhecer/pinheiro-manso-a-especie-pioneira-que-lembra-um-guarda-sol/>

<https://florestas.pt/conhecer/pinheiro-bravo-a-conifera-mais-abundante-em-portugal/>

[*Pinus pinea* - Museu Virtual Biodiversidade](#)

<https://brigadadafloresta.abae.pt/sobreiro/>

[3] - [*Mapa de orientação*](#)

[4] <https://youtu.be/iledBoKtah8>

Informação para formadores

Ligações com:

Este percurso e atividades podem ser utilizados para trabalhos de projetos de flexibilização curricular.

Objetivos

Investigar, interpretar e conhecer território da freguesia em que se insere a escola e o seu património ambiental, social e cultural

Conseguir achar todos os pontos presentes no percurso de orientação e fazer atividade física.

Materiais

Smartphone.
Caderno, lápis ...
Uma roupa desportiva adequada e confortável.