



## Eco Trilho À Volta da ESAN | “ESTAÇÕES”

### Tema | Estação: 3 - Uma verdadeira arca de tesouro | Jardim Arca D'Água

**Local:** Jardim de Arca D'Água

**Autores:** alunos do 11TD, Cláudia, Jaime e Sara

**Ciências envolvidas:** Ciências da natureza, História e Cidadania

#### Sabia que ...

... Arca d'Água é uma verdadeira arca de tesouro? Que em 1597 foi descoberta para poder distribuir a água pela cidade?

... segundo se diz, foi aqui também que, por volta de 1866, se travou uma outra “batalha” curiosa, desta feita entre escritores, Antero de Quental, o poeta, e Ramalho Ortigão.

*Quem desfruta dos amplos espaços do Jardim de Arca d'Água, das suas árvores frondosas, do coreto e do lago que ali se situam, poderá nem imaginar que sob os seus pés se encontra um reservatório que outrora serviu de ponto central para o abastecimento de água à cidade.*

*É, precisamente, da existência desse reservatório que vem a designação Arca d'Água - como são usualmente conhecidos tanto o jardim como a praça onde aquele se encontra, ainda que o nome oficial de ambos seja Nove de abril, em homenagem à data da Batalha de La Lys, em 1918, momento mais marcante da participação portuguesa na I Guerra Mundial.*

*Recorda a empresa municipal Águas do Porto que foi em 1597, durante o reinado de D. Filipe I, que se iniciou o encanamento do manancial de Paranhos, para o aproveitamento das três nascentes que ali se encontravam. A obra ficou concluída em 1607 e passou a permitir o transporte da água até à cidade, alimentando várias fontes e chafarizes ao longo do seu percurso.*

*O Jardim é povoado por árvores frondosas, uma gruta artificial e um lago com alguns animais. Num segmento de nível mais aplanado, destacam-se as magnólias de grande interesse ornamental e os cedros. Possui uma escultura da autoria de Cherters de Almeida, inaugurada em 1972 e intitulada "A família".*

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

#### Etapa Sinta a Natureza

No jardim suba até ao miradouro sobre o lago, sente-se no banco. Observe o jardim e a superfície do lago. Localize o magnífico exemplar de magnólia-de-flores grandes. Saiba um pouco mais sobre esta planta arcaica em [1].

Observe atentamente a superfície do lago. Neste lago é possível observar o fenómeno da eutrofização. Saiba um pouco mais sobre este fenómeno em [2]. Identifique a entrada da Arca d'Água. Fotografe.

#### Etapa Viva a Natureza

Este tesouro escondido da cidade do Porto já esteve disponível para visitas, mas atualmente não é o caso, por razões de segurança. A título excecional, porém, a estrutura abriu portas para Joel Cleto, arqueólogo e divulgador de História e Património, a pretexto de um episódio do seu programa "Caminhos da História", no Porto Canal, dedicado aos segredos da Arca d'Água. (assista ao programa na íntegra [aqui](#))

Descubra a entrada para os túneis subterrâneos.

### **Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza**

Os arcos das galerias escavadas sob o Jardim de Arca d'Água protegem as nascentes que ali se encontram, e o aqueduto subterrâneo para o transporte da água subsiste até aos nossos dias, notou Joel Cleto: "O canal desce desde a Arca d'Água até à Praça dos Leões, a praça onde encontramos hoje o edifício da reitoria da Universidade do Porto. Nestes túneis temos um aqueduto que transporta este manancial de água".

Consegues imaginar este percurso? És capaz de identificá-lo no google?.

### **Para saber mais**

<https://nationalgeographic.pt/historia/1206-o-rio-que-corre-por-baixo-da-cidade-do-o>

[https://portocanal.sapo.pt/um\\_video/JyMjN0Hb4NejimkJC9OS](https://portocanal.sapo.pt/um_video/JyMjN0Hb4NejimkJC9OS)

<https://www.porto.pt/pt/noticia/historias-da-cidade-as-fontes-subterraneas-que-dao-no-me-a-arca-dagua>

<https://www.porto.pt/pt/noticia/jardim-da-arca-dagua-ganha-mais-iluminacao-e-recupera-os-tradicionais-candeeiros-de-ferro-fundido>

[https://portocanal.sapo.pt/um\\_video/JyMjN0Hb4NejimkJC9OS](https://portocanal.sapo.pt/um_video/JyMjN0Hb4NejimkJC9OS)

### **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.

#### **Materiais**

Smartphone com internet.