

**Tema | Estação 1:** Fonte do Serrado – O Valor da água

**Local:** Bairro do Serrado, Santa Comba Dão

**Ciências envolvidas:** Ambiente e Desenvolvimento Rural; Cidadania e Desenvolvimento; Técnicas de Acolhimento e Animação; Área de Integração

**Autores:** Constança Alves e Maria Inês Rocha- 11.º G

### Sabia que ...

...em Santa Comba Dão, no bairro do Serrado, a cerca de 700 metros da Escola Secundária de Santa Comba Dão, encontra-se localizada a Fonte e Parque do Serrado.

A história que envolve esta fonte é desconhecida pela maior parte dos habitantes, mas bastante curiosa e interessante. A pedra que hoje envolve e ornamenta a Fonte do Serrado é originária da localidade do Coval. Na década de 60 do século XX, foi construída uma fonte na estrada do Coval em direção ao Rio Criz, cujas águas se tornaram impróprias para consumo, “ferrozas” segundo os mais velhos, o que fez com que a fonte ficasse esquecida e ao abandono.

Sabendo da existência de uma nascente e bica de água no Bairro do Serrado e perante o abandono da Fonte do Coval pela sua inutilização, o executivo camarário procedeu à transferência da Pedra de granito para a bica de água localizada no Bairro do Serrado, dando uma nova vida à bica e a pedra que a ornamenta e circunda, o que valorizou o espaço envolvente e o parque do bairro, tornando-o num espaço de lazer mais aprazível, atrativo e um espaço privilegiado de confraternização, estabelecendo importantes pontos de encontro e comunicação.

...as fontes e fontanários, cada vez menos utilizados, constituíram durante muito tempo um marco na vida das pessoas. Eram, muitas vezes, o único local de obtenção de água, quer para beber, lavar ou cozinhar, também serviam como pontos de encontro para conversas, tertúlias e até alguns namoros. Muitos dos mais velhos ainda se lembram e contam histórias sobre ir buscar água à fonte com cântaros ou bilhas.

...uma nascente de água consiste no afloramento da água de um lençol freático na superfície do solo. A água existente nesses lençóis freáticos resulta da infiltração de água no solo, principalmente pela precipitação da chuva, um processo que faz parte do ciclo da água. Localizam-se em pontos onde o lençol freático está muito próximo ou rompe a superfície, geralmente em encostas ou depressões do terreno. As nascentes de água são parcialmente responsáveis pela origem dos recursos hídricos utilizados pelas populações e pelos vários setores económicos. No entanto, são também a parte mais frágil do ciclo hidrológico, pois podem desaparecer por causa de práticas indevidas.

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

#### Etapa Sinta a Natureza

##### Registo dos Sons da Natureza

Convidamos os participantes a fechar os olhos e concentrar-se nos sons ao redor da fonte. Depois de encontrarem um lugar confortável, apreciem a beleza da fonte e o som relaxante da água corrente. Desfrutem da vista do parque e da envolvência natural que circunda a Fonte do Serrado. Aproveitem para se refrescarem e sintem a tranquilidade que a água da fonte transmite, permitindo um momento de relaxamento e conexão com a natureza.

**Atividade:** Utilizar gravadores de som ou telemóveis para captar os ruídos do ambiente, incluindo o som da água corrente, o canto dos pássaros e outros sons naturais. Analisar as gravações e discutir a importância de cada som no ecossistema.

**Objetivo:** Sensibilizar para a riqueza acústica da natureza e promover uma maior conexão sensorial com o ambiente.

## Etapa Viva a Natureza

### Sensibilização Comunitária

Sugere-se que no espaço em que se encontra, observe o parque e a fonte e fotografe ou registre em vídeo este local. Este parque, onde se localiza a Fonte do Serrado, dispõe atualmente apenas de mesas de piquenique, mas teve outrora um parque infantil, que foi vandalizado e cujos equipamentos foram posteriormente retirados devido a tais acontecimentos.

**Atividade:** Produza um pequeno vídeo que sensibilize as pessoas para a importância de preservar o património cultural e natural, bem como para a manutenção dos espaços públicos. Aborde temas como a prevenção do vandalismo e a valorização dos espaços comunitários.

**Objetivo:** Consciencializar a comunidade sobre a importância de cuidar e preservar os locais públicos para que possam ser usufruídos por futuras gerações.

## Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

É necessário estar atento a provérbios de adágio popular para compreender o quão sábios são, como por exemplo: *“Quem não poupa água nem lenha não poupa nada que tenha.”*

### Questões para Reflexão:

- ✓ Educação e consciencialização:  
Será que esta fonte pode servir como espaço educativo para consciencializar a população sobre a importância da preservação e o uso consciente da água?  
Como podemos utilizar a história e a presença da Fonte do Serrado para educar as gerações mais jovens sobre o ciclo da água e a importância da sustentabilidade?
- ✓ Significado cultural e comunitário:  
Que significado cultural a fonte/fontanário tem para os habitantes e comunidade local e o que poderá ser feito para garantir que esses espaços continuem a existir e a ser valorizados?  
Que histórias e memórias associadas à Fonte do Serrado podem ser partilhadas para fortalecer o sentido de comunidade e identidade local?

### Conclusões e Conhecimentos:

- ✓ Preservação como responsabilidade coletiva:  
A conservação da água e dos espaços públicos como a Fonte do Serrado deve ser vista como uma responsabilidade coletiva, onde cada indivíduo pode contribuir para a manutenção e valorização destes locais. A promoção de práticas sustentáveis e a educação ambiental são essenciais para garantir que os recursos naturais sejam preservados para futuras gerações.
- ✓ Valorização do Património cultural:  
A Fonte do Serrado não é apenas uma fonte de água, mas também um símbolo cultural e histórico para a comunidade. A sua valorização passa pela sensibilização da população para a sua importância e pela implementação de medidas que assegurem a sua preservação.

## Para saber mais

Os seguintes links fornecem informações detalhadas sobre diversos aspetos relacionados à preservação da água, património cultural, biodiversidade, e educação ambiental. Ao utilizar estes recursos pode ajudar a aprofundar o conhecimento sobre a importância da Fonte do Serrado e as práticas sustentáveis necessárias para a sua conservação.

### Conservação da Água e Sustentabilidade:

Portal da Água da Agência Portuguesa do Ambiente: [www.apambiente.pt/agua](http://www.apambiente.pt/agua)

Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água: [www.apambiente.pt/PNUEA](http://www.apambiente.pt/PNUEA)

### História e Património Local:

Município de Santa Comba Dão: [www.cm-santacombadao.pt](http://www.cm-santacombadao.pt)

Património Cultural – Direção-Geral do Património Cultural: [www.patrimoniocultural.gov.pt](http://www.patrimoniocultural.gov.pt)

### Ecologia e Biodiversidade:

Sociedade Portuguesa de Ecologia: [www.speco.pt](http://www.speco.pt)

Liga para a Proteção da Natureza: [www.lpn.pt](http://www.lpn.pt)

## Educação Ambiental:

Associação Portuguesa de Educação Ambiental: [www.aspea.org](http://www.aspea.org)

Programa Eco-Escolas: [www.eco-escolas.abae.pt](http://www.eco-escolas.abae.pt)

## Ciência e Recursos Hídricos:

Instituto Nacional de Estatística (INE) – Estatísticas da Água: [www.ine.pt](http://www.ine.pt)

Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade (CERNAS): [www.cernas.ipt.pt](http://www.cernas.ipt.pt)

## Informação para formadores

### Ligações com:

A estação "Fonte do Serrado – O Valor da Água" oferece uma oportunidade única para a articulação entre diversos domínios científicos e a educação para a cidadania. Esta abordagem interdisciplinar enriquece o processo educativo, promovendo a compreensão holística e a responsabilidade social. Abaixo, detalham-se as ligações às disciplinas e os objetivos a alcançar:

**História e Cultura das Artes:** Valorizar a história e as tradições associadas à Fonte do Serrado, promovendo a preservação do património cultural.

**Cidadania e Desenvolvimento:** Sensibilizar para a importância da preservação dos recursos naturais e culturais, promovendo práticas sustentáveis.

**Ambiente e Desenvolvimento Rural:** Promover práticas de gestão sustentável dos recursos naturais no contexto rural.

**Área de Integração:** Integrar a valorização da Fonte do Serrado nas estratégias de desenvolvimento rural, promovendo o turismo sustentável.

**Técnicas de Acolhimento e Animação:** Formar os alunos nas técnicas de acolhimento e orientação de visitantes, destacando a importância do património natural e cultural; Utilizar técnicas de animação para promover a educação ambiental e a sensibilização para a conservação dos recursos hídricos.

## Objetivos

### Sensibilização para a importância da água

Objetivo: Conscientizar os participantes sobre a importância da água como recurso vital para a vida e o bem-estar das comunidades.

### Valorização do património cultural e natural:

Objetivo: Promover a valorização da Fonte do Serrado como património cultural e natural, reconhecendo a sua importância histórica e social.

### Educação ambiental e sustentabilidade:

Objetivo: Educar os participantes sobre práticas sustentáveis e a conservação do meio ambiente, incentivando comportamentos responsáveis e ecológicos.

### Fomento da participação comunitária:

Objetivo: Incentivar a participação ativa da comunidade na preservação e valorização da Fonte do Serrado e do parque circundante.

### Promoção do bem-estar e conexão com a natureza:

Objetivo: Proporcionar momentos de relaxamento e conexão com a natureza, destacando os benefícios do contato com o meio ambiente para a saúde e o bem-estar.

## Materiais

Calçado adequado a uma caminhada ou trilha, roupa fresca; Blocos de notas e canetas; Câmaras fotográficas ou telemóveis com capacidade de gravação de vídeo; Cartões de memória adicionais e baterias; Aplicações para edição de fotos e vídeos (opcional); Protetor solar e chapéus; Garrafas de água reutilizáveis; Sacos de lixo e luvas para a limpeza do parque