

Tema | Estação 6: Água (Depósitos de água)

Local: Vendas novas

Ciências envolvidas: Ciências Naturais

Autores: Joana Oliveira e Maria Inês Nascimento da turma B do 8.º ano sob a orientação da prof. de Ciências Naturais

Sabia que ...

No concelho de Vendas Novas existem duas Entidades Gestoras responsáveis pelo abastecimento público de água potável: A empresa AGDA – Águas Públicas do Alentejo, S.A. é responsável pelo sistema designado em “alta”, que incluiu as captações (furos), tratamento, condutas e reservatórios de distribuição; O Município de Vendas Novas é responsável pelo sistema designado em “baixa”, que inclui toda a rede de distribuição, desde a saída dos reservatórios até ao ponto de entrega aos consumidores.

Toda a água distribuída no concelho é de origem subterrânea. Estão definidas 3 zonas de abastecimento:

- Zona de abastecimento (ZA) de Bica fria, que inclui Vendas Novas, Bombel, Afeiteira, Foros de Infantes, Campos da Rainha e Marconi;
- Zona de abastecimento (ZA) de Piçarras, que inclui a zona de Piçarras;
- Zona de abastecimento (ZA) de Landeira, que inclui Landeira e Nicolaus.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Enquanto caminha pelo trilho tem oportunidade de observar os reservatórios elevados de água de abastecimento de Vendas Novas.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

A qualidade da água, nomeadamente a dureza da mesma, pode ter um impacto direto na nossa saúde. A dureza da água reflete a presença de sais de metais alcalino terrosos, predominantemente cations de cálcio e de magnésio, os quais contribuem em maior escala para a determinação deste parâmetro. A dureza da água varia geograficamente, devido à natureza geológica dos terrenos que a água atravessa e com os quais tem contato.

- Sabe o que é:
- Uma água dura?
- Uma água moderadamente dura?
- Uma água macia?

Para saber mais

<https://www.cm-vendasnovas.pt/munice/areas-de-acao/perguntas-frequentes/aguas-vendas-novas/>
https://www.apda.pt/site/ficheiros_eventos/201311151216-ft_qi_10_dureza_total.pdf

Informação para formadores

Ligações com:

A sensibilização para a importância da sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento de hábitos de vida saudáveis, foram dois grandes impulsionadores do tema do Eco-Trilho, para o qual contribuíram as aprendizagens essenciais das disciplinas de Geografia, Ciências Naturais, Cidadania e Desenvolvimento e de Educação Física, do 8.º ano de escolaridade.

Objetivos

Conhecer a origem da água consumida no Concelho de Vendas Novas; sensibilizar para a importância da poupança da água; conhecer uma característica da água, nomeadamente a dureza.

Materiais

Telemóvel
Questionário (google forms)
Calçado confortável
Binóculos

