



A gota de água e a gota de óleo



Texto e ilustrações SC3A

Escola Básica Integrada Sá Couto
Agrupamento de Escolas Dr. Manuel Laranjeira

Tudo começou quando a D. Susana despejou o óleo de fritar batatas no lava-loiça.



Mais tarde, uma gotinha de óleo encontrou uma gotinha de água que descia pelo cano abaixo. Juntas percorreram os canos de esgoto que as levariam a uma ETAR (Estação de Tratamento de Águas Residuais).

Curiosa, a gota de água perguntou à gota de óleo:

- O que é que estás aqui a fazer? Este percurso não é para óleo!
- Mas onde é que eu estou? Eu fui despejada no lava-loiça. - respondeu a gotinha de óleo.
- Nós estamos a caminho de uma ETAR. Tu não devias estar aqui!

- Mas porquê? - questionou a gota de óleo.

A gota de água explicou-lhe que este era o caminho que as águas residuais percorrem, para serem tratadas e reutilizadas voltando ao ciclo natural da água. Acrescentou, ainda, que ao entrar neste percurso, a gota de óleo vai contaminar uma enorme quantidade de água.

- Credo! Mas eu não sou uma gota de óleo com más intenções! Não quero contaminar a água! Deus me livre! E agora? O que é que eu faço? O que é que eu faço? - disse a gota de óleo em pânico.



- Tem calma! Juntas, vamos de encontrar uma solução.

- Afinal, por onde deveria ter ido?

A gota de água esclareceu as dúvidas da gota de óleo dizendo que, em casa, as pessoas devem colocar o óleo, depois de frio, numa garrafa e levá-lo ao oleão. Daí, o óleo usado vai também para uma estação de tratamento, depois é encaminhado para fábricas e usado na produção de sabão, velas e biodiesel.

- Biodiesel? O que é isso? - interrogou a gota de óleo com curiosidade.

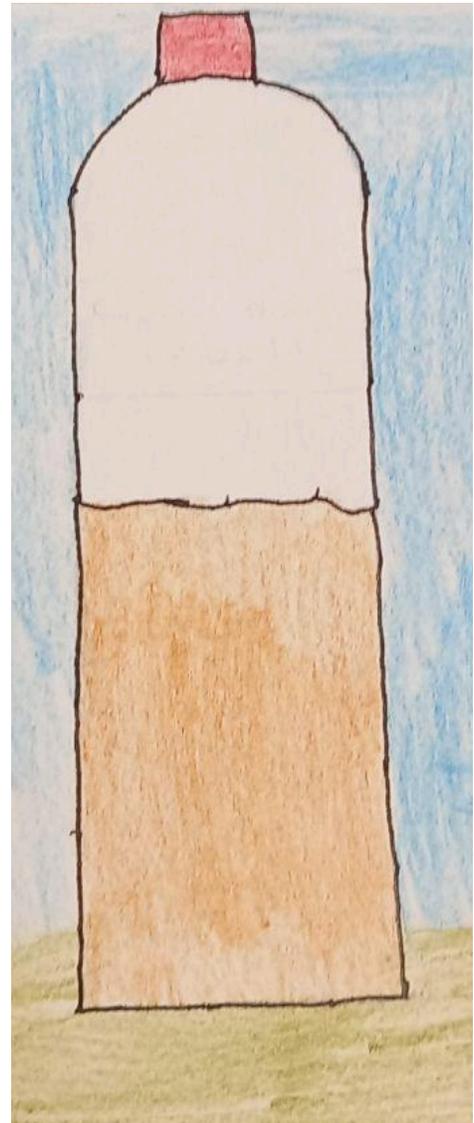
- É um combustível biológico menos poluente do que o gasóleo, já que é de origem vegetal.

- Nesse caso, ainda posso ser útil! - exclamou a gota de água.

- Com certeza! Ao transformar-te em biodiesel, estamos a reduzir o consumo de petróleo e a proteger a Natureza, reaproveitando algo que seria considerado lixo.

- Já percebi! Temos de arranjar uma solução antes de chegarmos à ETAR...

Enquanto as duas gotas pensavam como poderiam resolver o problema, inesperadamente, a gota de óleo ficou presa numa saliência do



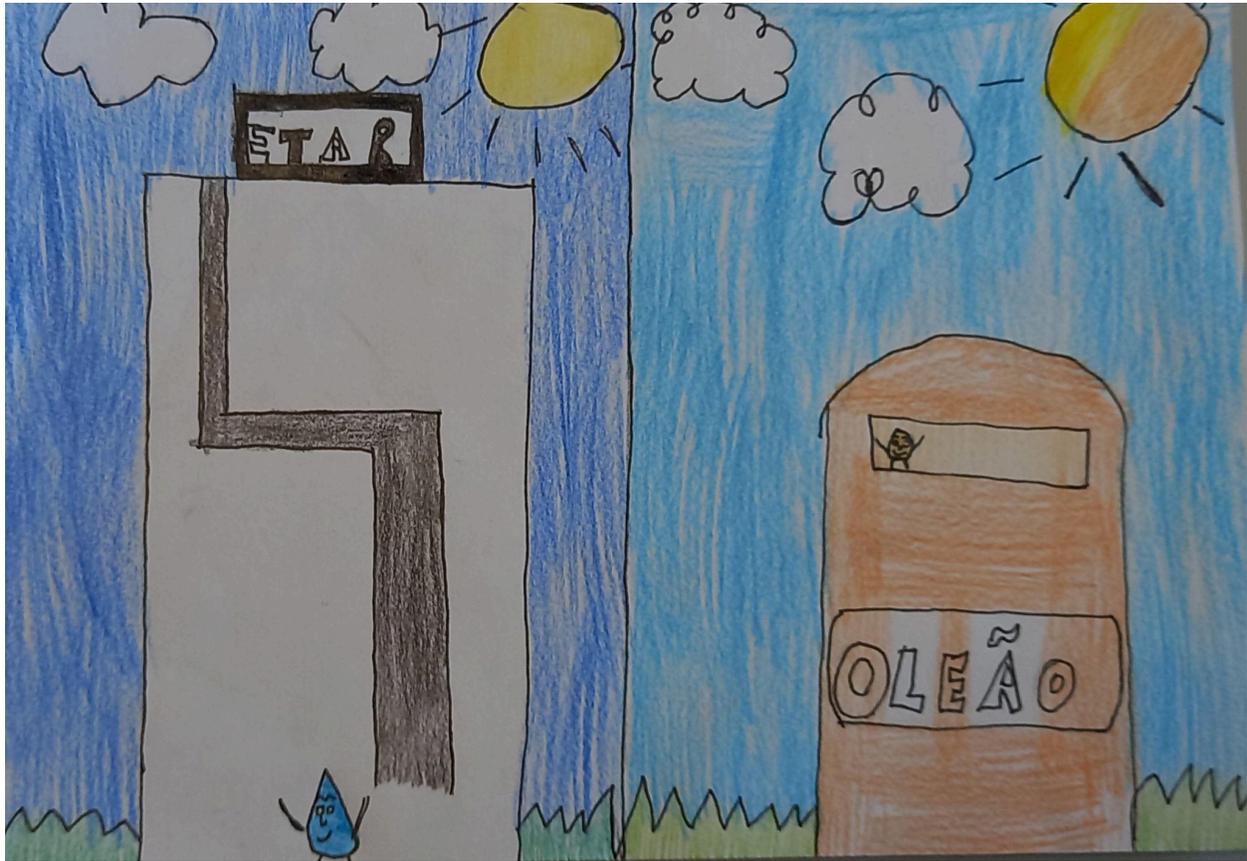
esgoto, junto a um bueiro, e a gota de água seguiu o seu caminho até à Estação de Tratamento de Águas Residuais.

Entretanto, ao limparem o bueiro viram a gota de óleo e, com muito cuidado, colocaram-na numa garrafa para ser levada para um oleão.



Na ETAR, a gota de água foi tratada e desinfetada para voltar a entrar no ciclo urbano da água.

Quanto à gota de óleo, está contente porque finalmente foi transformada em biodiesel e tornou-se útil, sem ser poluente, como era o seu desejo.



Esta história teve um final feliz, mas nem sempre isso acontece se as pessoas não reciclarem corretamente os seus resíduos e, assim, preservarem o meio ambiente para as gerações futuras.