



# CIÊNCIA VIVA NA ESCOLA

## Workshop: “faz o teu sabão líquido ecológico!”

Será possível fazer sabão líquido a partir de óleo alimentar usado? Este foi o desafio proposto aos alunos do 8ºano de escolaridade no Clube de Ciência na nossa escola.

Todos os dias uma grande quantidade de óleo alimentar usado é despejado para o meio ambiente e acaba por ir parar ao mar... Infelizmente uma grande quantidade deste desperdício alimentar não é reciclado e provoca graves prejuízos económicos e ambientais. Quando o óleo usado entra em contacto com a água dos rios, lagos e oceanos forma uma camada na sua superfície, uma vez que o óleo e a água não se misturam. Isto impede a entrada da luz solar diminuindo a fotossíntese e provocando a morte de plantas e outros organismos subaquáticos.

A reciclagem do óleo alimentar usado é fundamental para um planeta menos poluído... Assim, no Clube de Ciência os alunos colocaram mãos à obra e na pele de cientistas ecologistas, descobriram uma forma divertida e inteligente de reciclar o óleo usado, produzindo um eco sabão! A partir de apenas 100 mL de óleo alimentar usado, conseguimos salvar 200.000 L de água.





