

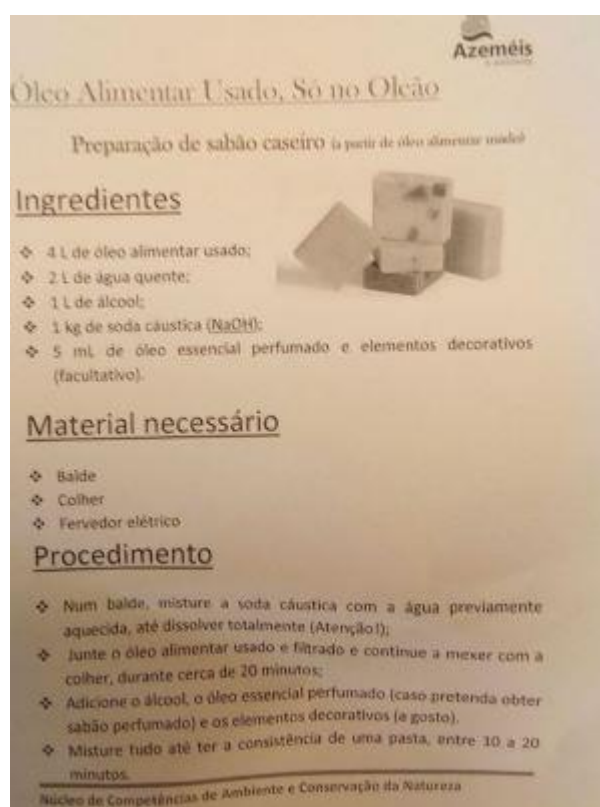
# UMA GOTA DE ÁGUA, UMA GOTA DE ÓLEO

Workshop promovido pela Camara Municipal de Oliveira de Azeméis “ Uma gota de água, uma gota de óleo”.

Cada participante/aluno trouxe óleo usado, para converter em sabão.

A atividade do workshop do laboratório Pingote contribuiu para que as crianças tivessem noção do conhecimento científico e com a observação das experiências atingirem níveis de conhecimento cada vez mais complexos e abrangentes.

Foi um momento de conhecimento como também de diversão.



**Azeméis**

## Óleo Alimentar Usado, Só no Oleão

Preparação de sabão caseiro (a partir de óleo alimentar usado)

### Ingredientes

- ❖ 4 L de óleo alimentar usado;
- ❖ 2 L de água quente;
- ❖ 1 L de álcool;
- ❖ 1 kg de soda cáustica (NaOH);
- ❖ 5 ml de óleo essencial perfumado e elementos decorativos (facultativo).

### Material necessário

- ❖ Balde
- ❖ Colher
- ❖ Fervedor elétrico

### Procedimento

- ❖ Num balde, misture a soda cáustica com a água previamente aquecida, até dissolver totalmente (Atenção!);
- ❖ Junte o óleo alimentar usado e filtrado e continue a mexer com a colher, durante cerca de 20 minutos;
- ❖ Adicione o álcool, o óleo essencial perfumado (caso pretenda obter sabão perfumado) e os elementos decorativos (a gosto);
- ❖ Misture tudo até ter a consistência de uma pasta, entre 10 a 20 minutos.

Núcleo de Competências de Ambiente e Conservação da Natureza