

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS GENERAL SERPA PINTO – 151865*Clube Ciência Viva***ATIVIDADE N.º1:
BOLAS DE SABÃO GIGANTES****Reagentes e material:**

- ✓ 1 Tina grande
- ✓ Arame
- ✓ Água
- ✓ Detergente
- ✓ Glicerina
- ✓ 1 Copo

**Procedimento experimental:**

- 1) Faz um círculo e uma pega com o arame.
- 2) Deita meio copo de detergente para a tina.
- 3) Adiciona 1 L de água ao detergente.
- 4) Adiciona 60 mL de glicerina à solução de detergente.
- 5) Deixa a solução repousar durante um longo período (cerca de 8 horas).
- 6) Mergulha o círculo de arame na solução e faz bolas de sabão.

O que acontece?

Formam-se bolas de sabão enormes e duradouras.

Porquê?

A glicerina faz aumentar a duração das bolas de sabão, porque faz diminuir a evaporação da água.