



## Protocolo

### "O mistério dos cristais"

#### Material:

- ⇒ 2 goblés de 80 ml
- ⇒ 1 jarro
- ⇒ 1 seringa de 10 ml
- ⇒ 1 espátula



#### Reagentes:

- ⇒ Algodão
- ⇒ Algodão com poliacrilato de sódio
- ⇒ Água

#### Procedimento:

- 1.º- Coloca um pouco de algodão dentro de um goblé;
- 2.º- Coloca um pouco de algodão com poliacrilato de sódio no outro goblé;
- 3.º- Enche a seringa com água e verte-a para um dos goblés;
- 4.º- Repete o procedimento com o outro goblé;
- 5.º- Observa a água a ser absorvida
- 6.º- Enche tantas seringas de água quantas as que o(s) algodão (ões) conseguirem absorver.
- 7.º- Preenche o relatório com os dados que obténs.

#### **Nota:**

O poliacrilato de sódio é um polímero super absorvente usado em fraldas descartáveis. É conhecido como gel super absorvente ou floc gel. Consegue absorver até 800 vezes seu peso em água.