

## For Teachers

## Glass Raw Materials

### Module 1

#### Material Necessário



#### Lista de materiais/Ferramentas

Para a realização das presentes actividades não é necessário mais material do que o disponibilizado no toolkit.

#### Procedimento Laboratorial

##### Actividade #1 Descobre matérias-primas naturais para produzir vidro

- Observa ps diferentes comostos presents nos frascos de vidro.
- Tenta descobrir quais os elementos existentes nas diferentes matérias-primas e o seu papel na formação do vidro.

##### Actividade #2 Qual é o elemento que dá esta cor?

- Das diferentes amostras de vidros, escolhe 5 vidros
- Na tabela periódica coloca o vidro no elemento que pensas que está a dar a cor observada
- Coloca os vidros debaixo da luz UV para observar se têm luminescência. Se tiverem, identifica o elemento que está a causar a luminiscência.

#### Conclusões

*Alguns pontos que podem ser relembrados aos alunos ou discutidos com eles:*

- Qual é o papel de cada matéria-prima na formação do vidro?
- Porque é que diferentes elementos causam cores diferentes no vidro e porque é que alguns são luminescentes.