

Nome:
Turma:

Ciências da Natureza – 5ºAno

Constituição do Ar

Não foi fácil descobrir a constituição do ar. Foi só no séc XVIII que **Lavoisier** (famoso cientista francês) demonstrou que o ar é essencialmente constituído por dois gases: **oxigénio** e **azoto**. Mais tarde, descobriu-se que também entravam na constituição do ar, o **dióxido de carbono**, o **vapor de água** e **gases raros**.

Ficha Experimental

Propõe-se a seguir uma actividade experimental relativamente à constituição gasosa do ar, de modo a que possas assimilar os teus conhecimentos.

Que outro componente gasoso existirá no ar?

Protocolo Experimental

- Material:
 - 2gobelés A e B (controlo);
 - cubos de gelo;
 - sulfato de cobre anidro(indica a presença de água);

- Procedimento:

1. Coloca no gobelé A cinco cubos de gelo.



A



B

2. Aguarda 5 minutos.

3. Coloca um pouco de sulfato de cobre anidro em contacto com a parede exterior de cada um dos gobelés.



A



B

Ciências da Natureza – 5ºAno

Ficha Experimental

Discussão/Conclusões

4. O que observas?	
5. Como interpretas a observação em termos conclusivos?	

