

**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

<b>4.</b> O que observas?	
<b>5.</b> Como interpretas a observação em termos conclusivos?	

