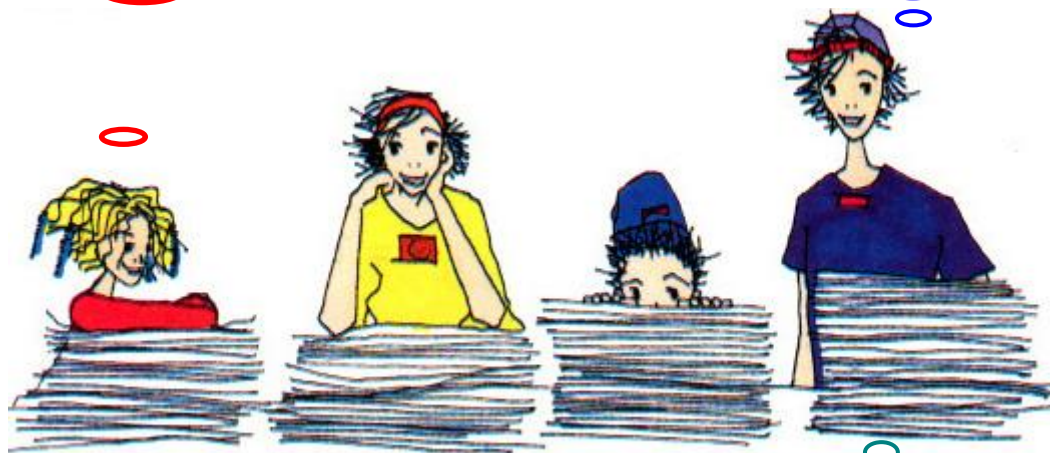


FICHA DE CONSOLIDAÇÃO 2 - ÁCIDOS E BASES

Quando uma substância se dissolve em água, forma-se uma mistura homogénea que se designa por **solução aquosa**.

As soluções aquosas podem ser **ácidas**, **básicas** (ou **alcalinas**) ou **neutras**.



A 25 °C, as soluções com $\text{pH} < 7$ são ácidas, as soluções com $\text{pH} = 7$ são neutras e as soluções com $\text{pH} > 7$ são básicas.

Quanto menor o valor de pH mais ácida é a solução. Quanto maior o valor de pH mais básica é a solução.