# EXERCÍCIO DE VERIFICAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS ÁCIDO-BASE

***QUÍMICA***

***SIMULADOR PHET – OA Soluções Ácido-Base***

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 - Utilizando a simulação **Soluções Ácido-Base** disponibilizado no portal PhET, faça alguns testes com as soluções disponíveis no simulador e, utilizando os recursos disponíveis (pHmetro, fita indicadora e lâmpada), preencha o quadro a seguir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Solução** | **Qual o pH apresentado no pHmetro?** | **Que cor ficou o papel indicador após inseri-lo na solução?** | **Condutividade. A lâmpada acendeu? Caso sim, o brilho foi forte ou fraco?** |
| *Água* |  |  |  |
| *Ácido Forte* |  |  |  |
| *Ácido Fraco* |  |  |  |
| *Base Forte* |  |  |  |
| *Base Fraca* |  |  |  |

Após o preenchimento do quadro acima, o que você pode deduzir a respeito das características físico-químicas dos Ácidos-Bases?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_