

## **Simulação 2: Relações diretas em uma reação química.**

Esta simulação deve ser capaz de fazer correlações diretas entre reagentes/produtos de uma determinada reação química. A relação pode ser feita entre dois reagentes, um reagente e um produto, ou dois produtos, e podem ser correlacionados mol/mol, g/g, v/v, moléculas-átomos/moléculas-átomos ou qualquer combinação possível entre essas unidades de medida. Portanto, a programação deve permitir que o usuário insira o dado de um dos componentes da reação e o dado selecionado do outro componente seja calculado.

\*Todos trabalharão com a reação de formação da água, e será sorteado o tipo de correlação, para que ao final, todos os tipos de correlação possíveis sejam feitos.

\*No resultado da simulação, todos os cálculos devem ser apresentados, para que o usuário entenda como se chegou a ele.