**EXPERIMENTO B:**

**Como a variação da temperatura e do contato entre os reagentes podem afetar o tempo de ocorrência de uma transformação?**

Para investigar como a temperatura e a superfície de contato afetam a rapidez de uma transformação, vamos executar os procedimentos descritos a seguir:

**PARTE 1**: **Investigando a influência da temperatura sobre o tempo de ocorrência de um fenômeno**

**Reagentes:**

3 pastilhas de sonrisal cortadas ao meio.

Água quente, à temperatura ambiente e gelada.

**Materiais:**

3 copos de vidro.

Elaborem um experimento para verificar a influência da temperatura sobre o tempo de ocorrência de um fenômeno.

**Parte 2: Investigando a influência da superfície de contato dos reagentes sobre o tempo de ocorrência de um fenômeno**

**Reagentes:**

1 pastilha de sonrisal cortada ao meio

Água à temperatura ambiente

**Materiais:**

4 copos de vidro

Pilão

**Procedimento:**

Separem uma das partes da pastilha de sonrisal e triture-a dentro da embalagem com o auxílio do pilão.

Preencham dois copos com água, de forma que fiquem cheios até a metade.

Ao mesmo tempo, joguem, separadamente, cada metade do sonrisal em um dos copos.

Anotem suas observações e elaborem uma explicação para o que aconteceu no experimento.