



**Farmácia
Pinto Coelho**

Farmácia Pinto Coelho
Rua Couto de Manhente nº 930, 4750-554 Manhente
915091998
geral@farmaciapintocoelho.com
<https://www.farmaciapintocoelho.com/>



DANÇA DIVERTIDA NA COZINHA

Sabias que a cozinha é um verdadeiro laboratório de ciências? Na verdade, quando cozinhavas ou lavas a loiça ocorrem reações químicas. Vamos experimentar e passar uma hora divertida, pequeno cientista? Pede ajuda a um adulto para fazeres esta experiência em segurança!

Para esta experiência precisas de:

- Copo alto ou Gobelé
- Vareta
- 1 Colher de sopa
- 1 Colher de chá
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio
- Uvas passas pequenas (cortar se necessário)
- Água
- Corante (opcional)

Preparado?

1. Enche bem o copo ou Gobelé com água;
2. Adiciona 2 gotas de corante (opcional);
3. Coloca 2 colheres de chá de bicarbonato de sódio. Mistura bem com a vareta;
4. Acrescenta 1 colher de sopa de vinagre na água;
5. Adiciona uvas passas pequenas (ou cortadas) no copo com solução;
6. Observa como elas sobem e descem no copo. Nota: pode ser necessário acrescentar mais vinagre.

Sabes o que aconteceu? O bicarbonato é uma base e o vinagre é um ácido e quando se juntam formam um gás, chamado dióxido de carbono (CO₂). As bolhas de gás agarram-se à superfície rugosa das uvas passas, empurrando-as para a superfície. Quando as uvas passas chegam à superfície, as bolhas de ar rebentam, fazendo com que elas desçam novamente numa "dança" divertida!

Gostaste? 😊 Pede aos teus pais para partilhar connosco o resultado e identificar a #farmaciapintocoelho.

Queres fazer mais atividades como esta? Pede aos teus pais para falar connosco. Atividades nas escolas ou em casa, de momento, disponíveis via Zoom. Para mais informações 253847050.