

Esse preparo deverá ser feito para ser utilizado no mão na massa

## **Preparo do extrato de repolho roxo**

### **Materiais necessários:**

- Repolho roxo
- Faca
- Tábua de corte
- Panela
- Fogão
- Peneira
- Frasco de vidro

### **Procedimento de preparo:**

Pique o repolho roxo. Coloque o repolho picado em uma panela e cubra com água. Cozinhe por aproximadamente vinte minutos, até que a água adquira coloração roxa. Desligue o fogo e espere esfriar. Com o auxílio de uma peneira, coe a solução obtida, transferindo-a para um frasco de vidro.

### **Referência:**

GEPEQ - Grupo de Pesquisa em Educação Química. Laboratório aberto, Instituto de Química – USP; Estudando o equilíbrio ácido-base. Química Nova na Escola; São Paulo, nº 1, p. 32- 33, 1995. Disponível em: <https://bit.ly/2MaZL1q> . Acesso em 22 jun. 2018.

**Observação:** Caso não seja possível utilizar o repolho roxo, existem outros indicadores de pH naturais que podem ser utilizados nesta atividade. Um exemplo é o indicador de pH de extrato de beterraba. Para obter informações referentes ao preparo, acesse: CUCHINSKI, A. S., CAETANO, J, DRAGUNSKI, D. C. Extração do Corante da Beterraba (*Beta Vulgaris*) para Utilização como Indicador Ácido-Base, Ecl. Quím., São Paulo, 35 - 4: 17 - 23, 2010. Disponível em: <https://bit.ly/2K8f4aG> . Acesso em 22 jun. 2018.