

## LAVAGEM DAS MÃOS: MAS PORQUÊ?

### MATERIAL

- 3 frascos de vidro com tampa (pode ser um boião de frutas ou de compota)
- 1 pacote de gelatina incolor
- Água
- 1 copo
- 1/6 de caldo de carne
- Copo medidor
- Caneta
- 3 cotonetes
- Moeda
- Telemóvel
- Teclado do PC

### PROCEDIMENTO

Preparação do meio nutritivo para os microrganismos:

1. Num copo colocar 1 pacote de gelatina incolor (ou 3 folhas de gelatina) e 1/6 de caldo de carne.
2. Medir 100mL de água num copo medidor e verter para o copo.
3. Aquecer a solução no micro-ondas, em intervalos de 20 segundos, até ferver e liquefazer totalmente.
4. Distribuir a solução ainda quente pelos 3 frascos e tapar com a tampa cada um deles.
5. Aguardar até que solidifique (pode demorar algumas horas).

Experiência:

1. Identificar cada um dos frascos com “Moeda”; “Telemóvel” e “Teclado PC”.
2. Passar um cotonete em cada um dos objetos e passar o cotonete no meio nutritivo do respetivo frasco
3. Fechar todos os frascos e guardar invertidos num local fresco e seco.
4. Aguardar durante pelo menos 3 dias e registar os resultados.
5. Nota: os objetos escolhidos são apenas uma sugestão.

Os microrganismos aparecem em pequenos círculos como na figura abaixo:



### REGISTOS

Moeda



Telemóvel



Teclado PC

