



# Ciência na cozinha

## Cores em movimento

### Do que você precisa:

- Cola branca (afinada com um pouco de água) ou leite (preferencialmente integral ou 2% de gordura)\*
- Corante alimentício
- Sabão líquido para louça
- Cotonetes
- Detergente de louça
- Pequena tigela rasa ou tampa de plástico

\*Este experimento pode ser feito com cola branca ou leite, dependendo do que você tem disponível. Ou teste os dois materiais e compare os resultados!

### O que você faz:

1. Despeje a cola branca ou leite em uma tigela ou tampa plástica, o bastante para cobrir o fundo. Se estiver usando cola, coloque um pouco de água para afinar, caso ainda não tenha feito isso.
2. Adicione com cuidado algumas gotas de corante alimentício à cola ou ao leite. Sem agitar nem tocar nas gotas, o que você observa?
3. Mergulhe uma ponta do cotonete no sabão de louça.
4. Toque suavemente o algodão ensaboado em uma das gotas do corante alimentício. Agora o que você observa?
5. Repita a etapa acima até cada gota do corante alimentício estar em movimento. Como as cores ficam conforme continuam a se espalhar?
6. Se estiver usando cola: Transforme o experimento em arte deixando a cola secar na tigela ou tampa. Depois de seca, puxe com cuidado a cola para removê-la da tigela ou tampa. Encontre o lugar perfeito para expor sua obra de arte marmorizada!

