

# Atividades Lúdico-Expressivas

## Experiência: Explosão de cores

O que acontece quando colocamos corante num prato com leite?

E se nesse corante tocarmos usando um palito com detergente?

Vamos experimentar?

### Material:



Um prato fundo

Um pouco de leite

Corante alimentar (várias cores)

Pau de espetada ou palito

Detergente da loiça

## Como fazer:

- 1 - Coloca um pouco do leite num prato fundo e aguarda um pouco.
- 2 - Pinga algumas gotas dos corantes alimentares (das cores e na ordem que quiseres).



- 3 - Coloca uma pequena gota de detergente num palito.
- 4 - Toca no leite com o palito.



O que acontece?



O detergente que utilizaste serve para remover a gordura da louça.

O leite tem muita gordura, pelo que quando adicionas uma gotinha de detergente a gordura do leite "foge" do detergente e forma umas correntes (quebra da tensão superficial do leite).

Estas correntes fazem com que os corantes se misturem e formem uma "explosão de cores".

**Uma boa experiência!!**