

Curiosity Labs™ por Merck:  
**Massinha caseira**

**Nesse experimento, você vai aprender...**

- O que é um **polímero**
- O que é uma **reação química**

**Compartilhe seus resultados! #SPARKCuriosity**

## Curiosity Labs™ por Merck: Massinha caseira

### Materials

- Cola branca
- Corante alimentar (opcional)
- Recipiente para a mistura
- Amido líquido para lavanderia

### Instruções

#### PASSO 1

Adicione 1 xícara (250 mL) de cola e algumas gotas de corante alimentar ao recipiente.

#### PASSO 2

Adicione 1 copo (250 mL) de amido um pouco de cada vez, mexendo constantemente. Continue mexendo até que a mistura se mantenha junta como massa.

#### PASSO 3

Faça um teste com os dedos. Se estiver muito pegajosa, adicione mais amido até que a massa fique lisa e emborrachada.

### FATOS CURIOSOS

Uma reação química ocorre misturando a cola e o amido. Essa reação faz com que o polímero transforme em cadeias de cola e amido para se unir em correntes ainda maiores.



### O QUE ACONTECE?

A massinha foi criada! A cola e amido de lavanderia são feitos de milhões de pequenas partículas chamadas moléculas.

As moléculas podem se unir em longas cadeias para formar materiais chamados polímeros. A massinha é um polímero.

Compartilhe seus resultados! #SPARKCuriosity

MERCK