



MASSA MALUCA

AMIDO DE MILHO + ÁGUA

O QUE VOCÊ VAI PRECISAR?

- 2 xícaras de amido de milho
- 1 xícara de água
- 1 recipiente
- 1 colher
- Corante alimentício (opcional)

COMO PREPARAR?

1. Coloque a maizena em um recipiente.
2. Adicione a água aos poucos, misturando com uma colher ou com as mãos.
3. Continue misturando até obter uma massa que pareça líquida quando está parada, mas fique resistente quando você tentar apertá-la rapidamente.
4. Se estiver muito líquida, acrescente um pouco mais de maizena. Se estiver muito seca, acrescente água aos poucos.

AGORA É HORA DE EXPERIMENTAR!

- Tente mexer devagar. O que acontece?
- Bata rapidamente na mistura. Ela parece líquida ou sólida?
- Faça uma bolinha com as mãos e pare de apertá-la. O que acontece?
- Tente deixar a mistura escorrer pelos dedos.

MAS O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

A mistura de maizena e água é um **fluido não newtoniano**. Isso significa que sua resistência ao escoamento muda quando aplicamos uma força. Quando mexemos devagar, a mistura consegue escoar. Mas, quando aplicamos uma força rapidamente, as partículas de maizena ficam temporariamente mais próximas umas das outras e a mistura oferece maior resistência ao movimento.

