

# Mini-Curso: Polimerização em emulsão

## Público Alvo:

Químicos, Engenheiros Químicos e Técnicos de empresas ou universidades com interesse no campo de polimerização em emulsão.

## EMENTA

1. Principais características do processo de polimerização em emulsão.

2. Cinética e mecanismos de polimerização em emulsão.

3. Monitoramento e controle de reações de polimerização em emulsão.

4. Caracterização experimental de dispersões coloidais poliméricas.

5. Estabilidade de sistemas coloidais.

6. Reologia de látex.

7. Síntese de látex com alto conteúdo de sólidos.

8. Nanotecnologia e polimerização em emulsão - Desafios e oportunidades.

## **Ministrantes:**

Prof. Dr. José Carlos Pinto (COPPE-UFRJ)

Dr. Marcelo do Amaral (Resources da ACCENTURE).