

# Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à Engenharia Química

## Módulo 7

### Redução a temperatura programada (TPR) e Espectroscopia de massas

**Instrutores: Marcos Anacleto**

**Período: 07/11 e 08/11**

#### **Parte 1: Redução à Temperatura Programada - TPR**

1. Introdução
2. Apresentação de Resultados
3. Quantificação

#### **Parte 2 : Espectrometria de massas aplicada a catálise heterogênea**

1. Fundamento da Espectrometria de Massas
2. Aplicações
3. Tipo de análises utilizadas na catálise heterogênea
4. Avaliação de resultados
5. Tratamento de dados dos resultados analíticos