

## **ENG E86 – Petroquímica e Engenharia de Polimerização**

Nível: Mestrado Acadêmico / Doutorado

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: A indústria de plástico e de polímeros. Polímeros. Processos de polimerização. Meios de polimerização. Reatores e cinética de polimerização. Modelagem e simulação de sistemas poliméricos. Estimação, controle e otimização em reatores de polimerização e outras operações. Propriedades moleculares e morfológicas. Propriedades finais e de processabilidade.