



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia**  
**Metalúrgica, Materiais e de Minas**

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG - Pampulha  
Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
Tel.: 31 3409-1801/3652 Fax: 31 3409-1815 e-mail: ppgem@demet.ufmg.br



## **EMT895 - Fundamentos de Processamento de Polímeros**

Síntese de polímeros. Fundamentos de Transferência de calor e de massa aplicados à sistemas poliméricos. Reologia de polímeros fundidos. Viscoelasticidade de macromoléculas. Tipos de processamento de polímeros e compósitos poliméricos. Projetos de dispositivos plásticos. Relações processamento-propriedades.

Créditos: 04

Horas-aula: 60

### **BIBLIOGRAFIA:**

1. Polymer Processing Fundamentals. Tim Osswald, 1998.
2. Plastics Engineering 2nd Edition. R. J. Crawford, 1987.
3. Introdução à Polímeros - Eloísa Mano, 1998.
4. Processamento de Polímeros - Arno Brass, 1988.
5. Polymer Processing - Morton-Jones, 1987.