



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



## EMT893 - Física dos Polímeros

Nomenclatura e classificação de materiais e sistemas poliméricos. Conformação de cadeias poliméricas. Estabilidade de fases: sistemas polímero-solvente, sistemas polímero-polímero. Transição em polímeros. Estado amorfo em polímeros. Cristalização. Elasticidade da borracha.

Créditos: 04

Horas-aula: 60

### BIBLIOGRAFIA:

1. SPERLING, L. H., *Introduction to Physical Polymer Science*, Wiley, 1992.
2. ROSEN, S. L., *Fundamental Principles of Polymeric Materials*, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1993.
3. ALLCOCK, H., LAMPE, F. *Contemporary Polymer Chemistry*, 1990.
4. Artigos técnicos.