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, Johm Wiley & Sons, Inc., New York, 1993.

3. ALLCOCK, H., LAMPE, F. Contemporary Polymer Chemistry, 1990.

4. Artigos técnicos.