



**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



## **EMT903 - Polímeros e o Meio Ambiente**

Efeito de resíduos poliméricos no meio-ambiente. Estabilidade e degradação de polímeros. Recuperação e reciclagem de polímeros. Polímeros biodegradáveis. Polímeros naturais. Polímeros derivados de fontes renováveis. Blendas e compósitos. Ciclo de vida. Projeto de polímeros ambientalmente adequados.

Créditos: 04

Horas-aula: 60

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Polymers and the Environment. G. Scott. Royal Society of Chemistry; 1 ed., 2003.
2. Polymers: The Environment and Sustainable Development. Adisa Azapagic. Wiley, 2003.
3. Plastics and the Environment. Anthony L. Andrady. Wiley-Interscience, 2003.