

POSMAT I Programa de Pós-graduação em Engenharia de Materiais



Disciplina: Gestão Ambiental e Responsabilidade Social **Código:** MEM.013
Créditos: 03 **Carga horária:** 45 horas.aula
Módulo: Formação Específica
Linha de pesquisa: Reciclagem de Materiais

Ementa:

Legislação ambiental; Estrutura organizacional dos órgãos fiscalizadores e homologadores de Meio Ambiente Federal e Estadual. Gênese da política pública de meio ambiente nos níveis internacional e nacional; Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA e Sistemas Estaduais e Municipais de Meio Ambiente; Impactos ambientais decorrentes de obras de saneamento/plantas industriais; Licenciamento e fiscalização ambiental: Conceituação critérios para elaboração de Avaliação de Impacto Ambiental – AIA e Estudos Ambientais – EIA/RIMA, RCA e PCA; Gestão de Recursos Hídricos- Política Nacional de Recursos Hídricos. Agendas Marrom, Verde e Azul em Minas Gerais; Instrumentos econômicos e ICMS ecológico; APLs na área da Mineração, Indústria de Materiais metálicos e não-metálicos etc, e os instrumento de Gestão Ambiental aplicando a Ciência dos Materiais. Legislação e principais instrumentos de gestão ambiental e responsabilidade social; Padrões de qualidade e de emissões; Planejamento e indicadores ambientais; Série ISO 14000 e Sistema de Gestão Ambiental – SGA e a responsabilidade social.

Bibliografia:

1. ALMEIDA, J. R.; MELO, C. S. **Gestão Ambiental**, THEX Editora.
2. TAUKE-TORNISIELO, S. M.; GOBBI, N.; FOWLER, H. G. **Análise ambiental: uma visão multidisciplinar**. São Paulo: Universidade Estadual Paulista, 1995.
3. BRITO, F. A.; CÂMARA, J. B .O. **Democratização e gestão ambiental: em busca do desenvolvimento sustentável**. 3a edição. Editora Vozes, 1998.
4. CHEHEBE, J. R. **Análise do ciclo de vida de produtos: ferramenta gerencial da ISO 14000**.

**POSMAT I Programa de Pós-graduação
em Engenharia de Materiais**



5. NBR ISO 14001:2004: **Sistemas de gestão ambiental e demais normas correlatas de gestão e responsabilidade social.**
6. CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. **A questão ambiental: diferentes abordagens.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.
7. GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Impactos ambientais urbanos no Brasil.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.