

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Resíduos sólidos**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

EMENTA:

Geração e Caracterização dos Resíduos. Política e Panorama Nacional dos Resíduos Sólidos. Gestão Ambiental e sustentabilidade.

Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos Urbanos: coleta; transporte; acondicionamento; tecnologias para tratamento, e disposição final.

Tratamento dos efluentes gerados no manejo de resíduos sólidos.

BIBLIOGRAFIA:

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Amostragem de Resíduos - procedimento - NBR 10007. São Paulo: ABNT, 1987.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Apresentação de projetos de aterros controlados de resíduos sólidos urbanos - NBR 8849. São Paulo: ABNT, 1985.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Aterros de resíduos não perigosos: critérios para projetos, implantação e operação. Procedimento - NBR 13896. São Paulo: ABNT, 1997.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Incineração de Resíduos sólidos perigosos, padrões de desempenho - NBR 11175. São Paulo: ABNT, 1999.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Resíduos sólidos - classificação - NBR 10004. São Paulo: ABNT, 1987.

ABRELPE- Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil. 9ª ed.(ABRELPE), 2011.

BARROS, R. M. Tratado sobre resíduos sólidos: gestão, uso e sustentabilidade. Editora Interciência, 2013.

BRASIL. Lei nº12.305, 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos sólidos. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm>.

BRASIL. Lei n. 12.305, de 2 de agosto de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos. 2. ed. - Brasília : Câmara dos Deputados, Edições Câmara, 2012. 73 p.

BRASIL. Conselho Nacional Do Meio Ambiente-CONAMA. Resolução Nº 357, de 17 de março de 2005. Classificação dos corpos de águas e diretrizes ambientais para seu enquadramento, bem como condições e padrões de lançamentos de efluentes, e outras providências. Brasília 18 de março 2005, nº 53. p. 58-63.

COSTA, L. S. Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos – Aspectos Jurídicos e Ambientais. 1 ed. Aracaju: Evocati, 2011. 237p.

DIAS, REINALDO. Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade. 2 edição. Editora Atlas. 2011. 232p.

EL-DEIR, S. G. Resíduos sólidos: perspectivas e desafios para a gestão integrada. 1. ed. - Recife : EDUFRPE, 2014. 393 p.

GLASSON, J., THÉRIVEL, R. e CHADWICK, A. Introduction to environmental impact assessment. 2ª Ed., London: Spon Press, 2001.

GOODSHIP, V. (Ed.). Management, recycling and reuse of waste composites. Cambridge: Woodhead, 2009.

IPT/CEMPRE - Instituto de Pesquisas Tecnológicas / Compromisso Empresarial para a Reciclagem. Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento Integrado. São Paulo, 2000.

NAKAMURA, S. ; KONDO, Y. Waste input-output analysis: concepts and application to industrial ecology. Springer. 2009. 294 p.

SILVA, N. et al. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado jardim. São Paulo: IPT:CEMPRE, 1995.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Manual de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Brasília. 2006, 182p.

MONTEIRO, J. H. P. et al. Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Administração Municipal, 2001.

PEDROZA, D.C. Caracterização e Tratamento de Resíduos. Belo Horizonte: IETEC, 2008.

ROSA, A.H., FRACETO, L.F., MASCHINI, V. Meio Ambiente e Sustentabilidade. Editora Bookman, Porto Alegre, 2012.

SENAI, R.S. Cinco fases da implantação de técnicas de produção mais limpa. Porto Alegre, UNIDO, UNEP, Centro Nacional de Tecnologias Limpas, 103p. il. (Série Manuais de Produção mais Limpa) 2003.

SISINNO, C.L.S. Resíduos Sólidos, Ambiente e Saúde: Uma Visão Multidisciplinar. Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000. 142p.

WEI, H. M.; ZHANG, H. Construction waste recycling analysis. Applied Mechanics and Materials, Germany, v. 448-453, p. 715- 718, oct. 2013.

Periódicos:

- Waste Management (Elmsford)
- Organizações Rurais & Agroindustriais
- Integrated Environmental Assessment and Management
- Management of Environmental Quality