

## ENGH85 - TECNOLOGIAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Carga Horária: 51h

Créditos: 3.0

### Ementa

Resíduos sólidos urbanos e impactos ambientais. Definição e classificação de resíduos sólidos urbanos: aspectos conceituais e principais elementos norteadores. Sistema de manejo, tratamento e de disposição final de resíduos sólidos urbanos: etapas constituintes, parâmetros de projeto e operação das etapas de varrição e serviços correlatos, acondicionamento, coleta e transporte, valorização e destinação final de resíduos sólidos urbanos.

### Referências

1. BORGES DE CASTILHOS, A.JR.(COORDENADOR). Resíduos Sólidos Urbanos: Aterro Sustentável para Municípios de Pequeno Porte, Rio de Janeiro, ABES, RIMA Editora, 2003, 294 p.
2. CALDERONI, S. O\$ Bilhõe\$ Perdido\$ no Lixo, Humanitas Editora, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo, 1997. 348p.
3. CASTILHOS JR., A. B., LANGE, L. C., GOMES, L. P., PESSIN, N. Resíduos sólidos urbanos: aterro sustentável para municípios de pequeno porte. Rio de Janeiro: ABES, 2003.
4. FUNASA. Manual de Saneamento. 3a. Edição Revisada, Brasília:Fundação Nacional de Saúde, 2004, 408 p. IBAM. Manual de Gerenciamento Integrado de resíduos sólidos. Coordenação técnica Victor Zular Zveibil. Rio de Janeiro: IBAM, 2001, 200 p. IPT/ CEMPRE. Lixo Municipal - Manual de Gerenciamento Integrado. 2º Edição. São Paulo ? SP. 2000.
5. LIMA, J.D. Gestão de resíduos sólidos urbanos no Brasil. João Pessoa - PB, 2003, 267 p CENTRO PANAMERICANO E I GENIERIA SAITARIA Y CIENCIAS DEL AMBIENTE Guia para el manejo interno de resíduos sólidos en centros de atención de salud OPS/CEPIS/ PUB 96.15 LIMA , 1996 52p
6. EIGENHEER, E. M. , FERREIRA, J .A ADLER , R. R. Reciclagem : Mito e realidade Centro de Informações sobre Resíduos Sólidos UFF, 2005, 72p
7. FRITSH, I. E. Resíduos Sólidos e seus aspectos Jurídicos , Legais e Jurisprudenciais, Unidade Editorial Porto Alegre, 200 143p TCHBANOLOUS,
8. G. THEISEN , H. VIGIL . S.A. Integrated Solid Waste Managemnet Engineering principles and management issues , MacGraw Hill, Inc. , 1993 , 978p