



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Instituto de Ciências Exatas e Biológicas
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – PROAMB



Caracterização e tratamento de resíduos sólidos – PEA 505
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: Eletiva
Professor: Cornélio de Freitas Carvalho
Ementa: Classificação de resíduos sólidos. Armazenamento, manuseio e transporte. Minimização. Técnicas de Tratamento. Secagem e desidratação de lodos. Estabilização e solidificação. Incineração. Plasma. Co-processamento. Landfarming. Disposição final. Lixo urbano.
Bibliografia básica: 1- Fremann H.M - Standard Handbook of Hazardous waste treatment and disposal - segunda edição - 2- Rocca, A.C.C.– Resíduos sólidos Industriais. CETESB. São Paulo . 2a ed.. 3- Philippi A. Jr - Saneamento, saúde e Ambiente – USP 2005 4- William Tedder e Frederi G. Poland editores. Emerging Technologies in hazardous waste management III. American Chemical Society. 1993 5- Normas Técnicas da ABNT: 1004, 1005, 1006, 1007, 1183, 1264, 10157, 8418. 6- artigos dos periódicos disponibilizados pela CAPES