



DISCIPLINA: EED743 Resíduos Sólidos	
LINHA DE PESQUISA: Sistemas Urbanos	
CARGA HORÁRIA: 30h	REGIME: Eletiva
PROFESSOR: Claudio Fernando Mahler, D.Sc.	
EMENTA: <ol style="list-style-type: none">1. Conceito de Resíduos Sólidos.2. Legislação.3. Classificação dos Resíduos.4. Características dos Resíduos Sólidos Urbanos e dos Resíduos da Construção e Demolição.5. Geração de RSU e RCD no Brasil.6. Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos.7. Abrangência dos Serviços de Limpeza Urbana.8. Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos. Rotas Tecnológicas.9. Disposição Final de RSU.10. Remediação de Lixões e Transformação em Aterros.11. Degradação dos Resíduos – Geração e Produção de Efluentes.12. Operações e Processos de Aterros de Resíduos Sólidos.13. Panorama Internacional dos RSU – Alguns Exemplos.	
BIBLIOGRAFIA: IPT/CEMPRE – <i>Lixo Municipal – Manual de Gerenciamento Integrado</i> , 2005. Tchobanoglous, G., Theisen, H. e Vigil, S. – <i>Integrated Solid Waste Management</i> . McGraw-Hill, 1993. Lei 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos . NBR10004/2004 – Resíduos Sólidos – Classificação. Notas de Aula.	
PRÉ-REQUISITOS: -----	