



Universidade Federal do Ceará
Centro de Tecnologia
Engenharia Civil
PROGRAMA DE DISCIPLINA



1. Identificação			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Saneamento II	1.4. Código: TD929	1.5. Caráter e regime de oferta: (Obrigatória e Semestral)	1.6. Carga Horária: 3 h/semana (3 créditos)
1.7. Pré-requisito (quando houver): Saneamento I			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores (Nomes dos professores que ofertam):			
2. Justificativa			
<ul style="list-style-type: none">• Dar continuidade ao programa de saneamento iniciada com a disciplina Saneamento I;• Transmitir conhecimento sobre sistemas de esgoto sanitário, resíduos sólidos, limpeza publica e controle de poluição ambiental;• Fornecer aos alunos as condições básicas para a elaboração de projetos e a execução de obras de saneamento.			
3. Ementa			
Limpeza pública, resíduos sólidos: características, coleta, transporte, processamento e destino final. Esgoto. Características. Corpos receptores. Poluição. Redes coletoras. Estações elevatórias. Fossas. Tratamento de esgotos.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
I – GERAL			
<ul style="list-style-type: none">• Apresentar objetivo geral da disciplina se houver.			
II – ESPECÍFICOS			
<ul style="list-style-type: none">• Exibir os objetivos específicos da disciplina.			
5. Bibliografia			
5.1. Bibliografia Básica			
<ul style="list-style-type: none">• ABNT. Normas Brasileiras NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos, ABNT, 1992.• FNS, Manual de Saneamento. 3ª ed.rev. – Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2004.• BIDONE, F.R.A., POVINELLI, J. Conceitos Básicos de resíduos Sólidos, São Carlos, EESC-USP, Projeto REENGE, 1999.• MOTA, S. Introdução á Engenharia Ambiental, Rio de Janeiro: ABES, 2003.• TSUTIYA, M.T., ALÉM SOBRINHO, P. Coleta de transporte de esgoto sanitário, São Paulo: PHD/EPUSP, 2000.			
5.2. Bibliografia Complementar			
<ul style="list-style-type: none">• LIMA, L.M.Q. Tratamento de lixo, 2ª ed, Hemus, São Paulo, 1991.• DACACH, N.G. Sistemas Urbanos de Esgoto. Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro: 1984.• FNS, Orientações Técnicas para Apresentação de Projetos de Resíduos Sólidos Urbanos, Fundação Nacional de Saúde – Brasília: Funasa, 2003.			