



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



<b>1. Identificação</b>			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Saneamento I	1.4. Código: TD927	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): Engenharia Ambiental e Hidráulica Aplicada			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores ( Nomes dos professores que ofertam):			
<b>2. Justificativa</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mostrar a importância do saneamento para a saúde. Destacar as diversas atividades do Saneamento.</li><li>• Transmitir conhecimentos sobre os sistemas de abastecimento e tratamento da água.</li><li>• Capacitar os alunos para projeto e execução de sistemas de captação, adução, armazenamento e distribuição de água.</li><li>• Transmitir noções sobre tratamento da água para consumo humano.</li></ul>			
<b>3. Ementa</b>			
Saneamento. Importância. Atividades. Saneamento e Saúde. Águas e doenças. Aspectos Qualitativos. Consumo de Água. Fontes de Água: mananciais. Sistema de abastecimento de água. Captação. Adução. Reservação. Distribuição. Aspectos construtivos e operacionais. Noções sobre tratamento da água.			
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>			
I – GERAL			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentar objetivo geral da disciplina se houver.</li></ul>			
II – ESPECÍFICOS			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Exibir os objetivos específicos da disciplina.</li></ul>			
<b>5. Bibliografia</b>			
5.1. Bibliografia Básica			
<ul style="list-style-type: none"><li>• TSUTIYA, M. T. Abastecimento de água. São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental/ USP, 2004.</li><li>• CETESB. Técnicas de Abastecimento e Tratamento de Água (Vol.1). São Paulo, CETESB, 1987.</li><li>• DACCH, Nelson G. Sistemas Urbanos de Água. Livros Técnicos e Científicos Editora, 2ª ed., Rio de Janeiro, 1979.</li><li>• MOTA, Suetônio. Introdução à Engenharia Ambiental. 3ª ed. Rio de Janeiro, Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), 2003.</li></ul>			
5.2. Bibliografia Complementar			
<ul style="list-style-type: none"><li>• AZEVEDO NETO et al. Manual de Hidráulica. 8ª ed. São Paulo, Ed. Edgar Blucher, 1998.</li><li>• PORTO, Rodrigo de M. Hidráulica Básica. São Paulo. São Carlos, SP, EESC-USP, 1998.</li></ul>			