

Disciplina: Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário		Núcleo: Específico	Sigla: CTES
Pré-requisito: Hidráulica			
Objetivos da disciplina: Fornecer ao aluno conhecimentos sobre a concepção, dimensionamento hidráulico, aspectos de projeto e operação dos sistemas de coleta e transporte de esgoto sanitário.			
Ementa: Introdução; concepção, projeto e operação dos sistemas de coleta e transporte de esgoto sanitário.			
Programa: 1. Importância da Coleta e Transporte de Esgoto 2. Componentes do Sistema de Coleta e Transporte de Esgoto 3. Tipos de sistemas de Esgoto Sanitário 4. Estudo de Concepção de Sistema de Esgoto Sanitário 5. Redes Coletoras 6. Interceptores 7. Sifões Invertidos 8. Estações Elevatórias			
Procedimento metodológico: [X] Aulas teóricas [X] Aulas práticas [X] Visitas de campo			
Horas em sala de aula: 56 h (aulas teóricas e laboratório)	Horas em outras atividades: 8 h (visita técnica)		Carga Horária Total: 64h
Espaços necessários: Sala de aula, laboratório, etc.			
Equipamentos necessários: Data-show, retro-projetor, etc.			
Bibliografia básica: Básica: [1]: ALEM SOBRINHO & TSUTIYA (1999) Coleta e transporte de esgoto sanitário. DEHS/USP – Escola Politécnica. São Paulo, 547 p. [2]: NBR 9648/86 – Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 5 p. [3]: NBR 9649/86 – Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 7 p. [4]: NB 568/89 – Projeto de interceptores de esgoto sanitário. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 3 p.			

[5]: NB 569 – Projeto de estações elevatórias de esgoto sanitário. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 5 p.

Complementar:

[1]: NUVOLARI, Ariovaldo (2003) Esgoto Sanitário: Coleta, Transporte, Tratamento e Reuso. Editora: FATEC-SP. 520 p.

[2]: NBR 9814/87 – Execução de rede coletora de esgoto sanitário. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 19 p.

[3]: NBR 7367 NB 281 - Projeto e Assentamento de Tubulacoes de PVC. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 17 p.

Professor (es) da disciplina:

Unidade:
EECA