

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| 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 Tubulações de PVC. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Rio de Janeiro. 17 p.

Professor (es) da disciplina:

Unidade:
EECA