

**ESCOLA DE ENGENHARIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL****PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL Nº 1.615, DE 8 DE AGOSTO DE 2024****ÁREAS DE CONHECIMENTO: SISTEMAS DE ESGOTAMENTO  
SANITÁRIO**

1. Relações do esgotamento sanitário com o meio ambiente e com a saúde pública
2. Sistemas individuais de tratamento e disposição final de esgoto sanitário
3. Sistemas coletivos de coleta: unitário e separador, soluções convencionais e não convencionais
4. Sistema coletivo convencional: estudo de concepção, partes constituintes, determinação das vazões de esgoto sanitário
5. Coletores de esgoto sanitário: conceito, hidráulica, ligações prediais e órgãos acessórios, critérios de projeto, dimensionamento e manutenção
6. Interceptores de esgoto sanitário: conceito, hidráulica, critérios de projeto, dimensionamento e manutenção
7. Elevatórias de esgoto sanitário: conceito, hidráulica, poços de sucção, critérios de projeto, dimensionamento e manutenção
8. Técnicas, critérios e parâmetros para o dimensionamento, implantação e operação de sistemas de tratamento, reuso e disposição final de esgoto sanitário e de lodo: tratamentos físicos, biológicos e físico-químicos.