

**CONTEÚDOS CURRICULARES DO CURSO DE PÓS – GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA SANITÁRIA, TECNOLOGIA E GESTÃO AMBIENTAL**

Módulo I – SANEAMENTO E TECNOLOGIA AMBIENTAL
1. Meio Ambiente e Saúde Pública
2. Recursos Naturais, Eficiência Energética e Energias Renováveis
3. Controle da Poluição Atmosférica
4. Microbiologia e o Meio Ambiente
5. Qualidade da Água: Tratamento e Controle da Poluição
6. Sistemas de Abastecimento de Água
7. Coleta, Disposição e Tratamentos de Esgotos Sanitários
8. Tratamento e Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais
9. Saneamento Ambiental
Carga Horária: 120 horas
Módulo II - TRATAMENTO AMBIENTAL
1. Introdução, caracterização, tratamento e disposição final dos resíduos líquidos
2. Tratamento Físico, Químico, Reatores e Biodigestores
3. Tratamento biológico, lodo ativado e Lagoas de Estabilização
4. Introdução, caracterização, tratamento e disposição final dos resíduos sólidos
5. Qualidade e monitoramento ambiental
6. Classificação e Tratamento dos resíduos sólidos, suas problemáticas e Compostagem
Carga Horária: 120 horas
Módulo III – GERENCIAMENTO- LICENCIAMENTO-AVALIAÇÃO- PERICIA E AUDITORIAS AMBIENTAIS
1. Gerenciamento de Recursos Hídricos
2. Licenciamento e Avaliação de Impacto Ambiental – Elaboração EIA-RIMA
3. Licenciamento Ambiental
4. Avaliação de Impactos Ambientais
5. Perícia e Auditorias Ambientais
6. Planejamento e Gestão Ambiental
Carga Horária: 96 horas
Módulo IV – DIDÁTICA, AVALIAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
1. Metodologia da Pesquisa e da Produção Científica
2. Prática Inovadora e Didática do Ensino Superior
3. Gestão Empreendedora
4. Artigo Científico 20
Carga Horária: 84 horas
Carga Horária Total: 420 horas