

**CONTEÚDOS CURRÍCULARES DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E
SANITÁRIA**

1º Período
1. Álgebra Linear e Geometria Analítica
2. Cálculo Diferencial e Integral I
3. Física Geral e Experimental I
4. Métodos Quantitativos e Raciocínio Lógico
5. Introdução à Engenharia e Ética Profissional
6. Fundamentos das Ciências Sociais e do Comportamento
7. Comunicação e Expressão
Carga Horária: 420 horas
2º Período
1. Desenho Técnico e Informatizado
2. Cálculo Diferencial e Integral II
3. Física Geral e Experimental II
4. Cálculo Numérico
5. Fundamentos da Ciência do Ambiente
6. Química Geral
7. Desenvolvimento do Conhecimento Científico e Tecnológico
Carga Horária: 420 horas
3º Período
1. Fundamentos da Administração e Economia
2. Cálculo Diferencial e Integral III
3. Mecânica Aplicada
4. Algoritmos e Programação de Computadores
5. Fundamentos Políticos, Econômicos e Legais
6. Projeto de Extensão – Estudo Dirigido I
Carga Horária: 360 horas
4º Período
1. Introdução a Resistência dos Materiais
2. Eletroeletrônica Aplicada a Engenharia
3. Equações Diferenciais Ordinárias
4. Ciências e Tecnologia dos Materiais
5. Probabilidade e Estatística
6. Fundamentos Filosófico Éticos e Responsabilidade Socioambiental
Carga Horária: 360 horas
5º Período
1. Microbiologia Sanitária e Ambiental
2. Energia e Meio Ambiente
3. Elementos de Pedologia
4. Topografia e Geoprocessamento
5. Fenômenos de Transporte
Carga Horária: 300 horas
6º Período
1. Gestão Ambiental e Sustentabilidade

2. Botânica
3. Hidrologia
4. Liderança, Criatividade e Empreendedorismo
5. Princípios de Mineralogia e Geologia
6. Recursos Renováveis
Carga Horária: 360 horas
7º Período
1. Sistemas de Tratamento de Água e Resíduos
2. Mecânica dos Solos
3. Hidráulica
4. Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária
5. Gestão de Controle e Qualidade
6. Política Públicas Aplicadas ao Meio Ambiente
Carga Horária: 360 horas
8º Período
1. Avaliação Ambiental através de Ferramentas de SIG
2. Sistemas de Tratamento de Esgoto
3. Rede Coletora de Esgotos Urbano e Rural
4. Legislação e Perícia Ambiental
5. Instalações Hidráulica e Sanitária
6. Projeto de Extensão – Estudo Dirigido II
Carga Horária: 360 horas
9º Período
1. Atividade Integradora I
2. Trabalho de Conclusão de Curso – TCC I
3. Recuperação de áreas degradadas
4. Tratamento de Águas de Abastecimento Urbano e Rural
5. Língua Brasileira de Sinais – Libras
6. Estágio Supervisionado I
7. Disciplina Eletiva I
Carga Horária: 490 horas
10º Período
1. Atividade Integradora II
2. Trabalho de Conclusão de Curso – TCC II
3. Avaliação de Impactos Ambientais e Análises de Riscos
4. Auditoria Ambiental e Sanitária
5. Ergonomia, Saúde e Segurança do Trabalho
6. Estágio Supervisionado II
7. Disciplina Eletiva II
Carga Horária: 520 horas
Discriminação
Carga Horária Total: 4.320 horas