

ESTRUTURA CURRICULAR

DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM

“ENGENHARIA AMBIENTAL”

1º Semestre
Biologia celular
Introdução ao Cálculo
Desenho Técnico
Introdução à Física
Introdução a Engenharia Ambiental
Comunicação e expressão
Química fundamental
Matrizes, Vetores e Geometria Analítica

2º Semestre
Álgebra Linear
Cálculo diferencial
Física Geral e Experimental I
Leitura e produção de textos
Métodos e Técnicas de Pesquisa
Química inorgânica
Desenho assistido por computador
Fundamentos de botânica

3º Semestre
Botânica Aplicada à Engenharia Ambiental
Cálculo Integral
Ecosistemas terrestres e aquáticos
Estatística Básica
Física Geral e Experimental II
Fundamentos de geologia e pedologia
Fundamentos de microbiologia
Química Analítica

4º Semestre
Climatologia e Meteorologia
Cálculo III
Ecologia aplicada
Estatística Experimental
Eletricidade e eletromagnetismo
Microbiologia ambiental
Físico-Química
Topografia e cartografia

5º Semestre

Cálculo Numérico
Gestão de Resíduos Sólidos
Projetos e Educação Ambiental
Recursos Energéticos e Desenvolvimento
Epidemiologia e Saúde Ambiental
Química Orgânica
Mecânica dos Sólidos
Termodinâmica
Transferência de Movimentos

6º Semestre

Análise e Monitoramento Ambiental
Transferência de Massa e Calor
Hidráulica
Tratamento e disposição dos Resíduos Sólidos
Geomorfologia e Bacias Hidrográficas
Mecânica dos solos
Direito Ambiental
Conservação e racionalização da Energia

7º Semestre

Tecnologias de Aprov Energético da Biomassa
Materiais e Tecnologia Mecânica
Sistemas de Abast. e Tratamento de Água
Fundamentos da Poluição Atmosférica
Recuperação de Áreas Degradadas
Geoprocessamento
Legislação Florestal Brasileira
Hidrologia Ambiental

8º Semestre

Sistemas de Informações Geográficas
Poluições Atmosféricas
Processos Agroindustriais
Engenharia das Águas Pluviais
Geotecnia Ambiental
Gestão de Recursos Hídricos
Sistemas de Tratamento de Efluentes

9º Semestre
Reúso da água
Tecnol. para remediação de solos e aquíferos
Estudos dos Impactos Ambientais I
Marketing Ambiental
Engenharia de segurança
Licenciamento Ambiental
Princ. de sustent.aplic ao meio rural e urbano

10º Semestre
Planejamento e Gestão Ambiental
Projetos ambientais
Economia ambiental
Fundamentos de administração
Ética e Responsabilidade Sócio ambiental
Estudos dos Impactos Ambientais II

Duração: 5 anos / 10 semestres

Período: Noturno

Vagas: 60