

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

SEMESTRE	PRIMEIRO ANO	CH
1º	Fundamentos Matemáticos para Engenharia	60
	Engenharia Civil: Desafios e Futuro	60
	Comunicação Estratégica e Liderança em Projetos	60
	Análise de Dados e Tomada de Decisão em Engenharia	60
	Química Aplicada: Propriedades dos Materiais	60
	Extensão Multidisciplinar 1	60
2º	Pensamento Computacional e Programação para Engenheiros	60
	Ferramentas Digitais para Projetos de Engenharia	60
	Gestão e Viabilidade Econômica em Empreendimentos	60
	Geometria Computacional e Sistemas Lineares	60
	Desenho Técnico Digital e BIM (Building Information Modeling)	60
	Extensão Multidisciplinar 2	60
SEGUNDO ANO		CH
3º	Física para Engenharia: Mecânica e Materiais	60
	ESG: Sustentabilidade e Corporate Governance	60
	Engenharia e Sociedade: Ética e Desenvolvimento Humano	60
	Física para Engenharia: Fluidos e Energia	60
	Dinâmica de Fluidos e Transferência de Massa e Energia	60
	Extensão Multidisciplinar 3	60
4º	Cálculo Aplicado à Engenharia I	60
	Resistência dos Materiais e Análise Estrutural	60
	Cálculo Aplicado à Engenharia II	60
	Materiais Avançados e Inovação na Construção	60
	Extensão Multidisciplinar 4	60
TERCEIRO ANO		CH
5º	Modelagem Matemática e Equações Diferenciais	60
	Engenharia de Segurança e Qualidade no Ambiente de Trabalho	60
	Direito e Legislação na Engenharia	60
	Métodos Computacionais para Engenharia	60
	Pesquisa e Desenvolvimento de Projetos em Engenharia	60
	Extensão Multidisciplinar 5	60
6º	Engenharia Hidráulica Aplicada a Sistemas Ambientais	60
	Recursos Hídricos: Hidrologia e Gestão Integrada	60
	Gestão de Bacias Hidrográficas e Saneamento Rural	60
	Sistemas de Abastecimento de Água e Tratamento Avançado	60
	Sistemas de Esgotamento Sanitário e Reúso de Água	60
	Saúde Pública Ambiental e Mitigação de Riscos Toxicológicos	60
	Extensão Multidisciplinar 6	60
QUARTO ANO		CH
	Ciência do Solo e Pedologia Ambiental	60

7º	Química Orgânica para Processos Ambientais	60
	Geoprocessamento (GIS) e Topografia para Projetos Ambientais	60
	Geotecnia Ambiental: Solos, Rochas e Fundamentos Geológicos	60
	Engenharia de Recuperação Ambiental e Restauração Ecológica	60
	Extensão Multidisciplinar 7	60
8º	Análises Químicas e Monitoramento da Qualidade Ambiental	60
	Energias Renováveis e Sustentabilidade Ambiental	60
	Economia Circular e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	60
	Tecnologias de Controle da Poluição: Ar, Água e Solo	60
	Modelagem Computacional e Previsão de Impactos Ambientais	60
Extensão Multidisciplinar 8	60	
QUINTO ANO		CH
9º	Ecologia Aplicada e Conservação da Biodiversidade	60
	Biologia para Engenharia Ambiental: Fundamentos e Aplicações	60
	Estágio I	100
	Climatologia, Meteorologia e Mudanças Climáticas	60
	Biotecnologia e Microbiologia para Processos Ambientais	60
	Estágio II	100
10º	Licenciamento e Avaliação de Impactos Ambientais (AIA/EIA-RIMA)	60
	Sistemas de Gestão Ambiental (SGA) e Auditoria de Sustentabilidade	60
	Direito Ambiental e Políticas Públicas para a Sustentabilidade	60
	TCC I	60
	Gerenciamento de Projetos e Empreendedorismo Ambiental	60
	Biossegurança, Análise de Risco e Ética na Engenharia Ambiental	60
TCC II	60	

CARGA HORÁRIA DO CURSO **3200**
ATIVIDADES COMPLEMENTARES **120**
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO **3240**

