

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

1º Período (420h)	GEOMETRIA ANAL. E ALG. LINEAR A (60h)	ANÁLISE AMBIENTAL I (45h)	CÁLCULO NI (60h)	ECOLOGIA GERAL (60h)	EMPREENDEDORISMO E SUSTENTAB. (45h)	FÍSICA BÁSICA I (60h)	INTRODUÇÃO À ENG. AMB. (30h)	PRODUÇÃO DE TEXTOS ACAD. I (60h)
2º Período (420h)	ANÁLISE AMBIENTAL II (60h)	CÁLCULO NII (60h)	DESENHO TÉCN. APLI. À ENG. AMB. (60h)	FÍSICA BÁSICA II (60h)	INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO I (60h)	LÍNGUA INGLESA (60h)	MICROBIOLOGIA SANITÁRIA (60h)	-
3º Período (420h)	ANÁLISE AMBIENTAL III (60h)	CÁLCULO NIII (60h)	ESTATÍSTICA BÁSICA (60h)	FÍSICA BÁSICA III (60h)	GEOLOGIA AMBIENTAL (60h)	PROCESSOS BIOGÊNICOS AMB. (60h)	PROJETO EM ENG. AMB. I (60h)	-
4º Período (420h)	ANÁLISE DE PAISAGEM (60h)	INSTRUMENTOS LEGAIS AMB. (30h)	MECÂNICA DOS FLUIDOS AMB. (60h)	METODOLOGIA CIENT. APLI. À ENG. AMB. (30h)	MÉTODOS NUMÉRICOS E COMP. (60h)	MODELAGEM ESTAT. E EXPERIMENTAL (60h)	SÉRIES E EQUAÇÕES DIF. ORDINÁRIAS (60h)	TOPOGRAFIA APL. A (60h)
5º Período (420h)	AUTOMAÇÃO APLICADA (60h)	CLIMATOLOGIA APLICADA À ENG. AMB. (60h)	ECONOMIA AMB. E DOS RECURSOS NATURAIS (60h)	HIDRÁULICA AMBIENTAL (60h)	MECÂNICA DOS SÓLIDOS (60h)	POLUIÇÃO AMBIENTAL S (60h)	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E DE MASSA (60h)	-
6º Período (405h)	GEOTECNIA AMBIENTAL (60h)	HIDROLOGIA AMBIENTAL A (60h)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (60h)	OPERAÇÕES UNITÁRIAS (60h)	SAÚDE E VIGILANCIA AMBIENTAL (45h)	SENSORIAMENTO REMOTO A (60h)	PROJETO EM ENG. AMB. II (60h)	-
7º Período (420h)	GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ENG. AMB. (60h)	MECÂNICA DA EROSIÃO E TRANS. DE SEDIMENTOS (60h)	SISTEMAS DE ABAST. E DE TRAT. DE ÁGUA (60h)	SISTEMAS DE ESGOT. SANIT. E DE TRAT. DE ÁGUAS RESID. (60h)	SISTEMAS ESTRUTURAIS (60h)	TRATAMENTO DE POLUENTES ATMOSF. (60h)	OPTATIVA I (60h)	-
8º Período (405h)	AValiação de IMP. Ambientais (60h)	DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS (60h)	GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES AMBIENTAIS (45h)	GERENCIAMENTO E TRAT. DE RESÍDUOS SÓLIDOS (60h)	MANEJO AMBIENTAL DE PRECISÃO (60h)	REÚSO DE ÁGUA A (60h)	OPTATIVA II (60h)	-
9º Período (405h)	BIORREACTORES (60h)	PERÍCIA, AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL (60h)	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMB. (60h)	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (60h)	RECURSOS ENERGÉTICOS (60h)	PROJETO EM ENG. AMB. III (60h)	OPTATIVA III (45h)	-
10º Período (495h)	CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS (60h)	ENERGIA DE BIOMASSA (45h)	ERGONOMIA E SEG. DO TRABALHO (45h)	ESTÁGIO SUPERV. OBRIGATÓRIO ENG. AMB. (180h)	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (45h)	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO ENG. AMB. (30h)	OPTATIVA IV (60h)	EDUCAÇÃO FÍSICA A (30h)
ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES – 120 h								
Legenda	Núcleo Básico – 1.380 h					Carga Horária Total do Curso – 4.350h* *O Enade é um componente curricular obrigatório para integralização do curso.		
	Núcleo Profissionalizante – 1.905h							
	Núcleo Específico – 1.065h							

Relação das Unidades Curriculares Optativas do Núcleo Específico

Optativa I: Aproveitamento de Resíduos Sólidos na Construção Civil, Educação das Relações Étnico Raciais, Geoestatística Aplicada, Métodos Avançados em Análise Ambiental, Toxicologia Ambiental e Bioindicadores; **Optativa II:** Hidrodinâmica Ambiental, Lagoas de Estabilização, Restauração de Sistemas Fluviais, Saneamento Rural e de Pequenas Comunidades, Sistemas de Informações Geográficas Aplicados a Engenharia Ambiental; **Optativa III:** Bioengenharia do Solo, Biorremediação, Planejamento Ambiental de Áreas Urbanas e Rurais, Sistema de Energia Eólica, Sistema de Energia Solar Fotovoltaica, Sociologia Ambiental, Tratamento Avançado de Água de Abastecimento para Potabilidade, Tratamento de Efluentes da Indústria de Petróleo; **Optativa IV:** Ciências dos Materiais, Língua Brasileira dos Sinais – Libras, Modelagem de Sistemas Ambientais, Qualidade da Água, Recuperação Ambiental Pós-Exploração Mineral, Tecnologias de Aterros Sanitários, Tratamento Avançado de Efluentes Industriais, Tratamento e Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais.