

## ENGENHARIA AMBIENTAL - GRA014132R

Carga Horária Total: 3640h + 360h atividades complementares = 4000h + ENADE

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5000	Tópicos de Ciências Exatas	80	Presencial	B	
FBX4002	Introdução à Engenharia	40	Presencial	B	
FBA4000	Representação Gráfica Básica	80	Presencial	B	
FBX8001	Higiene e Segurança do Trabalho	40	EAD	B	
FBX4006	Química Geral	80	Presencial	B	
FGU8006	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	

#### 2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	EAD	G	
FBX5006	Dinâmica Translacional e Rotacional	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBX4057	Lógica Computacional e Programação	80	Presencial	B	
FBA5006	Representação Gráfica do Projeto	80	Presencial	B	FBA4000 (O)

#### 3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5013	Fenômenos Térmicos e Ondulatórios	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5011	Cálculo Diferencial e Integral II	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5007	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX4011	Ciência dos Materiais	40	Presencial	B	FBX4006 (O) , FBX5000 (O)
FBX8000	Estatística	40	EAD	B	FBX5010 (O)
FBX4001	Topografia e Geoprocessamento	80	Presencial	E	

#### 4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5019	Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade	80	Presencial	B	
FBX5009	Fundamentos de Eletromagnetismo	80	Presencial	B	FBX5006 (T) , FBX5010 (T)
FBX5012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)
FBX4017	Fundamentos de Química Orgânica	80	Presencial	B	FBX4006 (O)
FBX4053	Geologia Aplicada à Engenharia	40	Presencial	E	FBX4001 (O)
FBX4038	Análise de Estruturas Isostáticas	80	Presencial	E	FBX5006 (O) , FBX5011 (O)

#### 5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8007	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FGU8008	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FBX8007	Eletricidade e Instrumentação	40	EAD	B	FBX5009 (T)
FBX4015	Fenômenos de Transporte	40	Presencial	B	FBX5013 (T)
FBX4035	Mecânica dos Solos	80	Presencial	E	FBX4053 (O)
AMB4000	Química Ambiental	40	Presencial	E	FBX4017 (T)
AMB4001	Processos Biológicos e Ecossistêmicos	80	Presencial	E	

#### 6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4079	Sistemas de Abastecimento de Água	80	Presencial	E	FBX4015 (O)
FBX4072	Técnicas em Análises Ambientais	80	Presencial	E	AMB4000 (O)
AMB4002	Introdução à Processos Microbiológicos	40	Presencial	E	AMB4000 (T) , AMB4004 (T)
AMB4003	Ecossistêmica Aplicada à Engenharia Ambiental	80	Presencial	E	AMB4001 (O)
FBX4024	Projeto Temático	40	Presencial	E	FBX4035 (T)

#### 7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4080	Sistemas de Coletores de Esgoto	40	Presencial	E	FBX4079 (O)
AMB4004	Tratamento Físico-Químico de Águas e Efluentes	80	Presencial	E	FBX4079 (O)
AMB4005	Tecnologias para Controle de Emissões Atmosféricas	80	Presencial	E	FBX4015 (T)
AMB8001	Métodos de Avaliação de Impacto Ambiental	40	EAD	E	
AMB8002	Gestão de Resíduos Sólidos	40	EAD	E	
AMB4006	Hidrogeologia	40	Presencial	E	FBX4072 (T)
OPT8000	Optativa	40	Presencial	E	

#### 8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4055	Hidrologia e Drenagem	80	Presencial	E	FBX4080 (O)
AMB4007	Tratamento Biológico de Efluentes	80	Presencial	E	AMB4004 (O)
AMB8003	Planejamento Ambiental	80	EAD	E	AMB8001 (O)
AMB4008	Planos e Projetos em Resíduos Sólidos	80	Presencial	E	AMB8002 (O)
AMB4009	Projeto em Engenharia Ambiental	40	Presencial	E	

#### 9° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
AMB4014	Energia e Meio Ambiente	40	Presencial	E	FBX4015 (T)
AMB4015	Gestão Ambiental nas Organizações	80	Virtual + Prática	E	AMB8003 (T)
AMB4010	Trabalho de Conclusão de Curso I	20	Presencial	E	

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
AMB4011	Estágio em Engenharia Ambiental	160	Presencial	E	

### 10º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX8002	Análise de Investimentos em Engenharia	80	EAD	B	
EMP5000	Empreendedorismo	80	Virtual + Prática	B	
FBS4006	Economia e Meio Ambiente	40	Virtual	B	FBX8002 (T)
AMB4012	Recuperação de Áreas Degradadas	80	Presencial	E	AMB4003 (T) , AMB4006 (T)
OPT8001	Optativa	40	Presencial	E	
AMB4013	Trabalho de Conclusão de Curso II	20	Presencial	E	AMB4010 (O)

**ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes** , componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

**Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS** (Decreto nº 5.626/05), o acadêmico poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

**Legenda** Pré-Requisitos: C = Co-Requisito | O = Pré-Requisito Obrigatório | P = Pré-Requisito Parcial | T = Pré-Requisito Orientativo

\* Natureza da Formação (Nat.): G = Formação Geral | B = Formação Básica | E = Formação Específica