

ENGENHARIA AMBIENTAL - GRA114132V

Carga Horária Total: 3720h + 180h atividades complementares = 3900h + ENADE

ESTRUTURA CURRICULAR

1º 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	
FBX4006	Química Geral	80	Presencial	B	
FBX4001	Topografia e Geoprocessamento	80	Presencial	E	
FGU5018	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	

2º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBX5006	Dinâmica Translacional e Rotacional	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBX4057	Lógica Computacional e Programação	80	Presencial	B	
AMB4001	Processos Biológicos e Ecossistêmicos	80	Presencial	E	
FBA5006	Representação Gráfica do Projeto	80	Presencial	E	

3º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5011	Cálculo Diferencial e Integral II	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5007	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5013	Fenômenos Térmicos e Ondulatórios	80	Presencial	B	FBX5006 (O)
FGU5001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	Presencial	G	
AMB4003	Ecossistêmica Aplicada à Engenharia Ambiental	80	Presencial	E	AMB4001 (O)

4º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)
FBX5009	Fundamentos de Eletromagnetismo	80	Presencial	B	FBX5000 (O) , FBX5006 (T)
FBX4017	Fundamentos de Química Orgânica	80	Presencial	E	FBX4006 (O)
FBX4053	Geologia Aplicada à Engenharia	40	Presencial	E	
FBX4011	Ciência dos Materiais	40	Presencial	B	FBX4006 (T) , FBX5000 (O)

5º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4095	Equações Diferenciais	40	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4094	Eletricidade e Instrumentação	40	Presencial	B	FBX5009 (O)
AMB4016	Climatologia e Mudanças Climáticas	40	Presencial	E	FBX4053 (O)
FBX4015	Fenômenos de Transporte	40	Presencial	B	FBX5013 (O)
AMB4000	Química Ambiental	40	Presencial	E	FBX4017 (O)
AMB4002	Introdução à Processos Microbiológicos	40	Presencial	E	AMB4003 (O)
FBX4110	Sistemas Estruturais	80	Presencial	B	FBX5006 (T) , FBX5010 (T)
FBX5037	Estatística e Probabilidade	80	Presencial	B	FBX5006 (O)

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)
FBX4035	Mecânica dos Solos	80	Presencial	E	FBX4053 (O)
AMB4005	Tecnologias para Controle de Emissões Atmosféricas	80	Presencial	E	AMB4000 (O)
FBX5019	Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade	80	Presencial	E	

7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4109	Sistemas de esgotamento Sanitário	80	Presencial	E	FBX4079 (O)
AMB4004	Tratamento Físico-Químico de Águas e Efluentes	80	Presencial	E	AMB4000 (O)
AMB4017	Gestão de Resíduos Sólidos	80	Presencial	E	FBX4053 (O)
FBX4004	Higiene e Segurança do Trabalho	40	Presencial	B	
AMB4018	Planejamento Ambiental	40	Presencial	E	FBX4053 (O)
FBX4096	Fundamentos de Hidrologia	40	Presencial	E	FBX4079 (O)

8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBS4023	Economia e Gestão para Engenharia	40	Presencial	B	, CH: 1800
AMB4014	Energia e Meio Ambiente	40	Presencial	E	FBX4094 (T)
FBX4093	Drenagem e Manejo de Águas Pluviais	80	Presencial	E	FBX4096 (O)
AMB4027	Métodos de Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais	80	Presencial	B	FBX5012 (O)
AMB4019	Hidrologia Estatística	40	Presencial	E	FBX4096 (O)
FGU5019	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	B	

9° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
AMB4025	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	Presencial	E	, CH: 2600
AMB4021	Rotas Tecnológicas para Resíduos Sólidos	80	Presencial	E	AMB4017 (O)
AMB4011	Estágio em Engenharia Ambiental	160	Presencial	E	, CH: 2600

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
AMB4020	Modelagem em Sistemas Ambientais	40	Presencial	E	FBX4079 (O)
AMB4007	Tratamento Biológico de Efluentes	80	Presencial	E	AMB4004 (O)

10º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
AMB4026	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	Presencial	E	AMB4025 (O)
EMP4000	Empreendedorismo	40	Virtual + Prática	B	
AMB4022	Economia Ambiental	40	Presencial	E	FBS4023 (T)
AMB4012	Recuperação de Áreas Degradadas	80	Presencial	E	AMB4020 (T)
AMB4023	Gestão Ambiental nas Organizações	80	Presencial	G	AMB4021 (O)
AMB4024	Saúde Ambiental	40	Presencial	G	

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