

## ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - GRA114654V

Carga Horária Total: 3720h + 180h atividades complementares = 3900h + 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	
FBX4003	Desenho Técnico	80	Presencial	B	
FBX4005	Química Experimental	40	Presencial	B	
FBX4004	Higiene e Segurança do Trabalho	40	Presencial	B	
FBX4097	Gestão da Produção	40	Presencial	E	
FBX4111	Sustentabilidade e Gestão Ambiental	40	Presencial	B	

#### 2° 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	
FBX4011	Ciência dos Materiais	40	Presencial	B	FBX4005 (T) , FBX5000 (O)
PRO4020	Gestão de Projetos	40	Presencial	E	
PRO4018	Modelagem de Processos	40	Presencial	E	FBX4097 (T)

#### 3° 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	FBX5010 (O)
FBX5037	Estatística e Probabilidade	80	Presencial	B	FBX5011 (CO)
PRO4017	Processos Químicos	40	Presencial	E	FBX4005 (O)
PRO4021	Processos de Serviços	40	Presencial	E	FBX4097 (T)

#### 4° 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)
FBX4112	Tópicos de Mecânica dos Sólidos	40	Presencial	B	FBX5006 (O) , FBX5011 (T)
PRO4000	Engenharia de Custos	80	Virtual	E	FBX4097 (T)
PRO4022	Previsão de Demanda	40	Presencial	E	FBX5037 (O)
FBX4050	Ferramentas da Qualidade	80	Presencial	E	FBX5037 (O)

**5° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4095	Equações Diferenciais	40	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)
FBX5035	Cálculo Numérico	40	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)
FBX4013	Eletrotécnica	80	Presencial	B	FBX5009 (O)
FBX4015	Fenômenos de Transporte	40	Presencial	B	FBX5013 (O)
TRH3004	Cultura, Comportamento e Clima Organizacional	40	Presencial	B	
FBX4032	Tecnologias de Manufatura	80	Presencial	E	FBX4011 (O) , FBX4111 (T)
FBX5008	Metrologia	40	Presencial	E	FBX5037 (O)

**6° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5019	Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade	80	Presencial	B	
PRO4023	Gestão de Recursos e Arranjos Produtivos	80	Presencial	E	FBX4003 (O) , FBX4032 (T)
PRO4003	Pesquisa Operacional I	80	Presencial	E	FBX5007 (O)
FGU5018	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	
PRO4005	Projeto de Experimentos	80	Presencial	E	FBX5037 (O)

**7° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
PRO4007	Pesquisa Operacional II	40	Presencial	E	FBX5012 (O)
PRO4009	Produção Enxuta	40	Presencial	E	FBX4097 (O)
PRO4024	Ciência de Dados	80	Presencial	E	FBX5037 (O)
PRO4002	Projeto Integrado em Instalações Industriais	80	Presencial	E	FBX4015 (O)
PRO4008	Planejamento e Programação da Produção	80	Presencial	E	FBX4032 (O)
FBX5016	Planejamento de Manutenção	40	Virtual	E	PRO4000 (T)

**8° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
PRO4014	Estágio em Engenharia de Produção	160	Presencial	E	, CH: 2160
PRO4025	Análise de Investimentos em Engenharia	80	Presencial	E	
PRO4010	Pesquisa Operacional III	80	Presencial	E	FBX4095 (O) , FBX5035 (O)
PRO4026	Sistemas de Produção	80	Presencial	E	FBX4032 (O)

**9° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
PRO4031	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	Presencial	E	
FGU5019	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	
PRO4012	Simulação Computacional de Sistemas	80	Presencial	E	FBX5037 (O) , PRO4007 (O)
FBX4058	Logística e Cadeia de Suprimentos	80	Presencial	E	

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
PRO4029	Sistemas Inteligentes de Manufatura	40	Presencial	E	FBX5037 (T)
PRO4028	Inteligência Artificial	40	Presencial	E	
PRO4027	Gestão pela Qualidade	40	Presencial	E	FBX4050 (T)

### 10º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
PRO4032	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	Presencial	E	PRO4031 (O)
EMP4000	Empreendedorismo	40	Virtual + Prática	B	
FBX4033	Projeto Integrado: Produto e Fábrica	80	Presencial	E	, CH: 3000
PRO4030	Gestão Estratégica	40	Presencial	E	
FGU5020	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	
FGU5001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	Presencial	G	
OPT4053	Optativa da área	40	Presencial	E	

**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