

## ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - GRA014131R

Carga Horária Total: 3600h + 360h atividades complementares = 3960h + 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	
FBX8001	Higiene e Segurança do Trabalho	40	EAD	B	
FBX4005	Química Experimental	40	Presencial	B	
FGU8006	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FGU8007	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	
FBX8004	Gestão da Produção	40	EAD	B	

#### 3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5013	Fenômenos Térmicos e Ondulatórios	80	Presencial	B	FBX5010 (P)
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	FBX4005 (T) , FBX5000 (O)
FBX8003	Gerenciamento Ambiental	40	EAD	B	
FBX8000	Estatística	40	EAD	B	FBX5010 (O)

#### 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	FBX5000 (O) , FBX5006 (T)
FBX5012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)
FBX8005	Tópicos de Mecânica dos Sólidos	40	EAD	B	FBX5006 (O) , FBX5011 (T)
FBX5008	Metrologia	40	Presencial	E	
PRO4018	Modelagem de Processos	40	Presencial	E	

**5° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FGU8008</b>	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
<b>FBX8007</b>	Eletricidade e Instrumentação	40	EAD	B	FBX5009 (O)
<b>FBX4015</b>	Fenômenos de Transporte	40	Presencial	B	FBX5013 (O)
<b>FBX4032</b>	Tecnologias de Manufatura	80	Presencial	E	FBX4011 (O) , FBX8003 (T)
<b>FBX4050</b>	Ferramentas da Qualidade	80	Presencial	E	FBX8000 (O)
<b>PRO4016</b>	Processos de Serviços	40	Virtual	E	
<b>PRO4017</b>	Processos Químicos	40	Presencial	E	FBX4005 (O)

**6° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FBS4007</b>	Gestão de Projetos	80	Presencial	E	
<b>FBX5016</b>	Planejamento de Manutenção	40	Virtual	E	
<b>PRO4000</b>	Engenharia de Custos	80	Virtual	E	
<b>PRO4001</b>	Prospecção de Mercado e Demanda	80	Virtual	E	FBX8000 (O)
<b>PRO4002</b>	Projeto Integrado em Instalações Industriais	80	Presencial	E	FBX4015 (O)

**7° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>PRO4003</b>	Pesquisa Operacional I	80	Presencial	E	FBX5007 (O)
<b>PRO4004</b>	Gestão de Capacidade e Arranjos Físicos	40	Presencial	E	FBX4003 (O)
<b>FBS4004</b>	Gestão Estratégica	80	Virtual	E	
<b>FBX8013</b>	Gestão pela Qualidade	80	EAD	E	
<b>PRO4006</b>	Gestão de Materiais	40	Virtual	E	PRO4001 (O)
<b>TRH3004</b>	Cultura, Comportamento e Clima Organizacional	40	Presencial	B	

**8° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FBX4049</b>	Ferramentas Analíticas	40	Presencial	E	
<b>PRO4007</b>	Pesquisa Operacional II	40	Presencial	E	
<b>PRO4008</b>	Planejamento e Programação da Produção	80	Presencial	E	PRO4001 (O)
<b>FBX4058</b>	Logística e Cadeia de Suprimentos	80	Virtual	E	
<b>PRO4009</b>	Produção Enxuta	40	Presencial	E	FBX8004 (O)
<b>PRO4014</b>	Estágio em Engenharia de Produção	160	Presencial	E	, CH: 2160

**9° SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FBA8004</b>	Fundamentos de Ergonomia	40	EAD	E	
<b>PRO4010</b>	Pesquisa Operacional III	80	Presencial	E	FBX5012 (O)
<b>PRO4011</b>	Sistemas de Produção	80	Virtual	E	PRO4001 (O)

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
PRO4005	Projeto de Experimentos	80	Presencial	E	FBX8000 (O)
PRO4013	Trabalho de Conclusão de Curso I	20	Virtual	E	, CH: 2400

### 10º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
EMP4000	Empreendedorismo	40	Virtual + Prática	B	
ELT9001	Eletiva	40	Presencial	E	
FBX8002	Análise de Investimentos em Engenharia	80	EAD	E	
FBX4033	Projeto Integrado: Produto e Fábrica	80	Presencial	E	FBX5016 (O)
PRO4012	Simulação Computacional de Sistemas	80	Presencial	E	FBX8000 (O) , PRO4007 (O)
PRO4015	Trabalho de Conclusão de Curso II	20	Virtual	E	PRO4013 (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