

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - GRA114131V

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) |

10° 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