

## ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - GRA014654R

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            |
|------------|-------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| FGU8008    | Optativa de Formação Geral    | 40   | EAD        | G    |                           |
| FBX8007    | Eletricidade e Instrumentação | 40   | EAD        | B    | FBX5009 (O)               |
| FBX4015    | Fenômenos de Transporte       | 40   | Presencial | B    | FBX5013 (O)               |
| FBX4032    | Tecnologias de Manufatura     | 80   | Presencial | E    | FBX4011 (O) , FBX8003 (T) |
| FBX4050    | Ferramentas da Qualidade      | 80   | Presencial | E    | FBX8000 (O)               |
| PRO4016    | Processos de Serviços         | 40   | Virtual    | E    |                           |
| PRO4017    | Processos Químicos            | 40   | Presencial | E    | FBX4005 (O)               |

**6° SEMESTRE**

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

**7° SEMESTRE**

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

**8° SEMESTRE**

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

**9° SEMESTRE**

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|--------------------------|------|------------|------|----------------|
| FBA8004    | Fundamentos de Ergonomia | 40   | EAD        | E    |                |
| PRO4010    | Pesquisa Operacional III | 80   | Presencial | E    | FBX5012 (O)    |
| PRO4011    | 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