

## ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - GRA014679R

Carga Horária Total: 3640h + 400h atividades complementares = 4040h + ENADE

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1° SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                     | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|-------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>FBX5000</b> | Tópicos de Ciências Exatas    | 80   | Presencial | B    |                |
| <b>FBX4002</b> | Introdução à Engenharia       | 40   | Presencial | B    |                |
| <b>FBX4003</b> | Desenho Técnico               | 80   | Presencial | B    |                |
| <b>FBX4005</b> | Química Experimental          | 40   | Presencial | B    |                |
| <b>FGU8006</b> | Optativa de Formação Geral    | 40   | EAD        | G    |                |
| <b>FGU8007</b> | Optativa de Formação Geral    | 40   | EAD        | G    |                |
| <b>FBI4001</b> | Programação de Computadores I | 80   | Presencial | B    |                |

#### 2° SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                           | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|-------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>FGU8001</b> | Sociedade, Cultura e Cidadania      | 80   | EAD        | G    |                |
| <b>FBX5006</b> | Dinâmica Translacional e Rotacional | 80   | Presencial | B    | FBX5000 (O)    |
| <b>FBX5010</b> | Cálculo Diferencial e Integral I    | 80   | Presencial | B    | FBX5000 (O)    |
| <b>FBI4013</b> | Programação de Computadores II      | 80   | Presencial | B    | FBI4001 (O)    |
| <b>FBX4025</b> | Sistemas Digitais I                 | 80   | Presencial | E    |                |

#### 3° SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                            | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|--------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>FBX5013</b> | Fenômenos Térmicos e Ondulatórios    | 80   | Presencial | B    | FBX5010 (O)    |
| <b>FBX5011</b> | Cálculo Diferencial e Integral II    | 80   | Presencial | B    | FBX5010 (O)    |
| <b>FBX5007</b> | Geometria Analítica e Álgebra Linear | 80   | Presencial | B    | FBX5010 (O)    |
| <b>FBI4005</b> | Algoritmos e Estrutura de Dados I    | 80   | Presencial | B    | FBI4013 (O)    |
| <b>FBX4070</b> | Sistemas Digitais II                 | 80   | Presencial | E    | FBX4025 (O)    |

#### 4° SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                                 | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|----------------|---|------|------------|------|---------------------------|
| <b>FBX5019</b> | Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade | 80   | Presencial | B    |                           |
| <b>FBX5009</b> | Fundamentos de Eletromagnetismo           | 80   | Presencial | B    | FBX5006 (T) , FBX5010 (O) |
| <b>FBX5012</b> | Cálculo Diferencial e Integral III        | 80   | Presencial | B    | FBX5007 (O) , FBX5011 (O) |
| <b>FBX8005</b> | Tópicos de Mecânica dos Sólidos           | 40   | EAD        | B    | FBX5006 (O) , FBX5011 (T) |
| <b>FBX4000</b> | Análise de Circuitos I                    | 80   | Presencial | B    | FBX5011 (O)               |

#### 5° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                                  | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|--|------|------------|------|---------------------------|
| FGU8008    | Optativa de Formação Geral                 | 40   | EAD        | G    |                           |
| FBI4019    | Fundamentos de Arquitetura de Computadores | 80   | Presencial | B    | FBI4013 (O) , FBX4025 (O) |
| FBI4014    | Programação Orientada a Objetos            | 80   | Presencial | B    | FBI4013 (O)               |
| FBX8000    | Estatística                                | 40   | EAD        | B    | FBX5010 (O)               |
| FBX4047    | Eletrônica I                               | 80   | Presencial | E    | FBX4000 (O)               |
| FBX4078    | Sinais e Sistemas                          | 80   | Presencial | E    | FBX5011 (O)               |

#### 6° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                   | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|-----------------------------|------|------------|------|----------------|
| FBX8009    | Materiais Elétricos         | 40   | EAD        | B    | FBX4005 (O)    |
| FBX4048    | Eletrônica II               | 80   | Presencial | E    | FBX4047 (O)    |
| FBX4059    | Microcontroladores          | 80   | Presencial | E    | FBX4070 (O)    |
| FBX4081    | Sistemas de Controle I      | 80   | Presencial | E    | FBX4078 (O)    |
| FBX4039    | Arquitetura de Computadores | 80   | Presencial | E    | FBI4019 (O)    |

#### 7° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                            | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|--------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| FBX4052    | Fundamentos de Sistemas Operacionais | 80   | Presencial | B    | FBX4039 (O)    |
| FBX8001    | Higiene e Segurança do Trabalho      | 40   | EAD        | B    |                |
| FBI4002    | Lógica para Computação               | 80   | Presencial | B    |                |
| FBX4082    | Sistemas de Controle II              | 80   | Presencial | E    | FBX4081 (O)    |
| FBX4034    | Instrumentação                       | 80   | Presencial | E    | FBX4048 (O)    |
| FBX4023    | Projeto Integrador                   | 40   | Presencial | E    | FBX4059 (O)    |

#### 8° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                           | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|-------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| FBI4009    | Fundamentos de Banco de Dados       | 80   | Presencial | B    | FBI4001 (O)    |
| FBX4007    | Teoria da Computação                | 80   | Presencial | E    | FBI4002 (O)    |
| FBX4040    | Comunicação de Dados                | 80   | Presencial | E    | FBI4013 (O)    |
| ENC4000    | Estágio em Engenharia de Computação | 160  | Presencial | E    | , CH: 2300     |

#### 9° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                          | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|------------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| FBX8003    | Gerenciamento Ambiental            | 40   | EAD        | B    |                           |
| FBS8009    | Introdução à Administração         | 40   | EAD        | B    |                           |
| FBX4015    | Fenômenos de Transporte            | 40   | Presencial | B    | FBX5013 (O)               |
| FBX4064    | Linguagens Formais                 | 80   | Presencial | E    | FBI4005 (O) , FBX4007 (O) |
| FBX4075    | Tópicos em Processamento de Sinais | 80   | Presencial | E    | FBX4078 (O)               |
| ENC4001    | Trabalho de Conclusão de Curso I   | 20   | Virtual    | E    | , CH: 2800                |

**10º SEMESTRE**

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                             | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|---------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>FBS8006</b> | Fundamentos de Economia               | 40   | EAD        | B    |                |
| <b>FBI4010</b> | Fundamentos de Engenharia de Software | 80   | Presencial | B    | FBI4014 (O)    |
| <b>FBX4054</b> | Inteligência Computacional            | 80   | Presencial | E    | FBI4013 (O)    |
| <b>ENC4002</b> | Trabalho de Conclusão de Curso II     | 20   | Virtual    | E    | ENC4001 (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