

**Bacharelado**

**Duração 10 Semestres**

**Carga Horária Total 3645h**

### 1º Ano

#### MÓDULO/CICLO 1A

##### 1º Semestre

|                                   |   |       |
|-----------------------------------|---|-------|
| Comunicação e Linguagem           | ● | 80h   |
| Expressão Gráfica                 | ● | 80h   |
| Informática Aplicada              | ● | 80h/a |
| Física: Estática                  | ● | 80h/a |
| Matemática e Estatística Aplicada | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 1A       | ● |       |

#### MÓDULO/CICLO 1B

##### 2º Semestre

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica | ● | 80h   |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica             | ● | 80h   |
| Física: Dinâmica                                 | ● | 80h/a |
| Eleticidade Aplicada                             | ● | 80h/a |
| Cálculo Diferencial e Integral a uma Variável    | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 1B                      | ● |       |

### 4º Ano

#### MÓDULO/CICLO 4A

##### 7º Semestre

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Administração e Economia                               | ● | 80h   |
| Dimensionamento Computacional de Protótipos e Máquinas | ● | 80h/a |
| Hidráulica   | ● | 80h/a |
| Processos de Fabricação Mecânica                       | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A                            | ● |       |

#### MÓDULO/CICLO 4B

##### 8º Semestre

|                             |   |       |
|-----------------------------|---|-------|
| Estratégia Empresarial      | ● | 80h   |
| Vibrações Mecânicas         | ● | 80h/a |
| Transmissão de Calor        | ● | 80h/a |
| Termodinâmica               | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 4B | ● |       |

### 2º Ano

#### MÓDULO/CICLO 2A

##### 3º Semestre

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Antropologia: Identidade e Diversidade            | ● | 80h   |
| Desenho Universal                                 | ● | 80h   |
| Cálculo Diferencial e Integral a Várias Variáveis | ● | 80h/a |
| Ciência dos Materiais                             | ● | 80h/a |
| Química Geral e Tecnológica                       | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 2A                       | ● |       |

#### MÓDULO/CICLO 2B

##### 4º Semestre

|                                      |   |       |
|--------------------------------------|---|-------|
| Meio Ambiente, Sociedade e Cidadania | ● | 80h   |
| Algoritmos e Lógica de Programação   | ● | 80h   |
| Fenômenos de Transporte              | ● | 80h/a |
| Mecânica dos Sólidos                 | ● | 80h/a |
| Equações Diferenciais Ordinárias     | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 2B          | ● |       |

### 5º Ano

#### MÓDULO/CICLO 5A

##### 9º Semestre

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Pneumática e Automação Industrial                 | ● | 80h/a |
| Instalações, Tubulações e Sistemas de Bombeamento | ● | 80h/a |
| Motores e Emissões                                | ● | 80h/a |

#### MÓDULO/CICLO 5B

##### 10º Semestre

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Turbinas Hidráulicas e Eólicas                     | ● | 80h/a |
| Sistemas de Refrigeração e Climatização Industrial | ● | 80h/a |
| Sistemas de Elevação e Movimentação de Cargas      | ● | 80h/a |
| Projeto Final de Curso                             | ● |       |

### 3º Ano

#### MÓDULO/CICLO 3A

##### 5º Semestre

|                                  |   |       |
|----------------------------------|---|-------|
| Gestão da Qualidade              | ● | 80h   |
| Elementos de Máquinas            | ● | 80h/a |
| Materiais da Construção Mecânica | ● | 80h/a |
| Resistência dos Materiais        | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 3A      | ● |       |

#### MÓDULO/CICLO 3B

##### 6º Semestre

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Eletiva I   | ● | 80h   |
| Dimensionamento Computacional de Ferramentas e Dispositivos | ● | 80h/a |
| Conformação, Usinagem e Soldagem                            | ● | 80h/a |
| Máquinas Elétricas e Acionamentos                           | ● | 80h/a |
| PROJETO INTERDISCIPLINAR 3B                                 | ● |       |

### RESUMO CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

|   |              |
|---|--------------|
| CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS PRESENCIAIS   | 2000h        |
| CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ONLINE        | 960h         |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES               | 80h          |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO                  | 160h         |
| EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA                  | 365h         |
| PROJETO FINAL DE CURSO                  | 80h          |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL EM HORAS</b>     | <b>3645h</b> |
| Libras - Componente Curricular Optativo | 40h          |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL COM LIBRAS</b>   | <b>3685h</b> |