| 1º PERÍODO | | | | 2º PERÍODO | | | | 3º PERÍODO | | | | 4º PERÍODO | | | | 5º PERÍODO | | | | 6º PERÍODO | | | | 7º PERÍODO | | | | 8º PERÍODO | | | | 9º PERÍODO | | | | 10º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pré-Cálculo | | | 1.1 | Cálculo I | | | 2.1 | Cálculo II | | | 3.1 | Cálculo III | | | 4.1 | Equações Diferenciais | | | 5.1 | Mecânica dos Fluidos I | | | 6.1 | Mecânica dos Fluidos II | | | 7.1 | Metodologia Científica e Tecnológica | | | 8.1 | Projeto Final de Curso I | | | 9.1 | Projeto Final de Curso II | | | 10.1 |
| | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NP | | | | NE | | | | NB | | | | NE | | | | NE |
| | | 80 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 40 | | | | 40 | | | | 40 |
| - | - | 4 | | 1.1 | - | 4 | | 2.1 | - | 4 | | 3.1 | - | 4 | | 2.2 | 3.1 | 4 | | 3.3 | - | 4 | | 6.1 | - | 3 | | 1.4 | - | 2 | | 8.1 | - | 2 | | 9.1 | - | 2 | |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica I | | | 1.2 | Álgebra Linear e Geometria Analítica II | | | 2.2 | Metrologia | | | 3.2 | Termodinâmica | | | 4.2 | Máquinas Térmicas | | | 5.2 | Motores de Combustão Interna | | | 6.2 | Transferência de Calor | | | 7.2 | Ar Condicionado e Refrigeração Industrial | | | 8.2 | Gestão da Manutenção | | | 9.2 | Qualidade, Segurança, Meio ambiente e Saúde | | | 10.2 |
| | | NB | | | | NB | | | | NP | | | | NP | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NP |
| | | 80 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 40 | | | | 40 |
| - | - | 4 | | 1.2 | - | 4 | | - | - | 3 | | 3.3 | - | 4 | | 4.2 | - | 3 | | 4.2 | 5.3 | 3 | | - | - | 4 | | 7.2 | - | 3 | | - | - | 2 | | - | - | 2 | |
| Introdução à Engenharia Mecânica | | | 1.3 | Física I | | | 2.3 | Física II | | | 3.3 | Física III | | | 4.3 | Introdução à Mecânica Automotiva | | | 5.3 | Vibrações Mecânicas | | | 6.3 | Instrumentação Industrial | | | 7.3 | Máquinas de Fluxo | | | 8.3 | Ética, Profissão e Cidadania | | | 9.3 | | | | |
| | | NE | | | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NB | | | | |
| | | 40 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 40 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 40 | | | | |
| - | - | 2 | | 1.1 | - | 4 | | 2.3 | - | 4 | | 3.3 | - | 4 | | - | - | 2 | | 4.5 | - | 3 | | 5.4 | - | 3 | | 7.1 | - | 3 | | - | - | 2 | | | | | |
| Expressão Oral e Escrita | | | 1.4 | Física Experimental I | | | 2.4 | Física Experimental II | | | 3.4 | Física Experimental III | | | 4.4 | Eletricidade Aplicada | | | 5.4 | Automação Industrial | | | 6.4 | Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos | | | 7.4 | Mecanismos | | | 8.4 | Estatística da Qualidade e Confiabilidade | | | 9.4 | | | | |
| | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NP | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NP | | | | |
| | | 60 | | | | 40 | | | | 40 | | | | 40 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 40 | | | | |
| - | - | 3 | | - | - | 2 | | - | - | 2 | | - | - | 2 | | 4.3 | - | 3 | | 4.8 | 5.4 | 3 | | 3.3 | - | 3 | | 4.5 | 7.5 | 3 | | - | - | 2 | | | | | |
| Química Geral e Experimental I | | | 1.5 | Química Geral e Experimental II | | | 2.5 | Estática | | | 3.5 | Dinâmica | | | 4.5 | Resistência dos Materiais I | | | 5.5 | Resistência dos Materiais II | | | 6.5 | Elementos de Máquinas I | | | 7.5 | Elementos de Máquinas II | | | 8.5 | | | | | | | | |
| | | NB | | | | NP | | | | NB | | | | NP | | | | NB | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 80 | | | | | | | | |
| - | - | 3 | | 1.5 | - | 3 | | 1.1 | - | 4 | | 3.5 | - | 4 | | 3.5 | - | 4 | | 5.5 | - | 3 | | 5.5 | - | 4 | | 7.5 | - | 4 | | | | | | | | | |
| Ciências do Ambiente | | | 1.6 | Probabilidade e Estatística | | | 2.6 | Introdução à Ciência dos Materiais | | | 3.6 | Tecnologia Metalúrgica | | | 4.6 | Ensaio dos Materiais | | | 5.6 | Usinagem | | | 6.6 | Programação CNC | | | 7.6 | Fundição | | | 8.6 | | | | | | | | |
| | | NB | | | | NB | | | | NB | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | | | | | |
| | | 40 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 40 | | | | 40 | | | | | | | | |
| - | - | 2 | | - | - | 3 | | - | - | 4 | | 3.6 | - | 3 | | 3.6 | - | 3 | | 3.6 | - | 4 | | 6.6 | - | 2 | | 4.6 | - | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | Desenho Técnico Mecânico I | | | 2.7 | Desenho Técnico Mecânico II | | | 3.7 | Economia Geral e Aplicada | | | 4.7 | Materiais para Equipamentos e Processos | | | 5.7 | Conformação Mecânica | | | 6.7 | Soldagem | | | 7.7 | Planejamento e Controle da Produção | | | 8.7 | | | | | | | | |
| | | | | | | NP | | | | NE | | | | NB | | | | NE | | | | NE | | | | NE | | | | NP | | | | | | | | |
| | | | | | | 60 | | | | 60 | | | | 40 | | | | 40 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 60 | | | | | | | | |
| | | | | - | - | 3 | | 2.7 | - | 3 | | - | - | 2 | | 3.6 | - | 2 | | 3.6 | - | 3 | | 3.6 | - | 4 | | - | - | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Informática | | | 3.8 | Algoritmo e Técnicas de Programação | | | 4.8 | Gestão Organizacional | | | 5.8 | Cálculo Numérico | | | 6.8 | Disciplinas Optativas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | NP | | | | NP | | | | NP | | | | NP | | | | NE | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 40 | | | | 80 | | | | 60 | | | | 80 | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | 2 | | 3.8 | - | 4 | | - | - | 3 | | 4.8 | - | 4 | | De acordo com a disciplina oferecida | | | | 6 | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Estágio Curricular Obrigatório | 192 ha | |
| | 160 h | |
| Atividades Complementares | 180 ha | |
| | 150 h | |

LEGENDA:

| Nome da disciplina | | R |
|---|---|---|
| | | N |
| | | CHT |
| PR | PR | CHS |

R: Referência na Matriz
N: Tipo de Núcleo
CHT: Carga Horária Total em horas-aula ( ha)
CHS: Carga Horária Semanal em horas-aula ( ha)
PR: Pré-requisito
----▶ Correquisito

Tipo de Núcleo
NB: Núcleo Básico
NP: Núcleo Profissionalizante
NE: Núcleo Específico

Componentes obrigatórios: 4.000 ha ( 3.333,3 h)
Componentes optativos: 120 ha ( 100 h)
Estágio Curricular Obrigatório: 192 ha ( 160 h)
Atividades Complementares: 180 ha ( 150 h)

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 4.492 ha ( 3743,3 h)