

Curso : Engenharia Mecânica

Carga horária total : 3660 h

| <b>SEMESTRE</b> | <b>MATÉRIA</b>                            | <b>HORA / AULA</b> |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 1°              | Ciências do Ambiente                      | 45                 |
| 1°              | Comunicação e Expressão                   | 60                 |
| 1°              | Física I                                  | 60                 |
| 1°              | Informática Básica                        | 45                 |
| 1°              | Introdução à Engenharia                   | 30                 |
| 1°              | Matemática Fundamental                    | 60                 |
| 1°              | Metodologia Científica e Tecnológica      | 60                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                           | <b>360</b>         |
| 2°              | Álgebra Linear e Geometria Analítica      | 60                 |
| 2°              | Cálculo I                                 | 60                 |
| 2°              | Ética Profissional                        | 30                 |
| 2°              | Física II                                 | 60                 |
| 2°              | Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania | 45                 |
| 2°              | Linguagem de Programação                  | 45                 |
| 2°              | Química Geral e Experimental              | 60                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                           | <b>360</b>         |
| 3°              | Administração para Engenharia             | 45                 |
| 3°              | Cálculo II                                | 60                 |
| 3°              | Ciência dos Materiais                     | 45                 |
| 3°              | Física III                                | 60                 |
| 3°              | Geometria Descritiva                      | 45                 |
| 3°              | Mecânica dos Sólidos                      | 45                 |
| 3°              | Probabilidade e Estatística               | 60                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                           | <b>360</b>         |
| 4°              | Cálculo III                               | 60                 |
| 4°              | Cálculo Numérico                          | 60                 |
| 4°              | Desenho Técnico Assistido por Computador  | 60                 |
| 4°              | Engenharia Econômica                      | 45                 |
| 4°              | Estatística Aplicada                      | 60                 |
| 4°              | Fenômenos de Transporte                   | 60                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                           | <b>345</b>         |
| °               | Materiais para Engenharia                 | 45                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                           | <b>45</b>          |
| 5°              | Desenho de Máquinas e Instalações I       | 45                 |
| 5°              | Dinâmica das Máquinas                     | 60                 |
| 5°              | Estática Aplicada as Máquinas             | 60                 |

| <b>SEMESTRE</b> | <b>MATÉRIA</b>                             | <b>HORA / AULA</b> |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------|
| 5°              | Introdução à Mecânica Clássica             | 60                 |
| 5°              | Mecânica de Meios Contínuos                | 60                 |
| 5°              | Projeto Mecânico Integrado                 | 45                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                            | <b>330</b>         |
| 6°              | Análise de Sistemas Dinâmicos I            | 60                 |
| 6°              | Desenho de Máquinas e Instalações II       | 60                 |
| 6°              | Eletromagnetismo                           | 60                 |
| 6°              | Métodos da Matemática Aplicada             | 60                 |
| 6°              | Metrologia e Avaliação Dimensional         | 60                 |
| 6°              | Princípios de Usinagem                     | 60                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                            | <b>360</b>         |
| 7°              | Análise de Circuitos Elétricos             | 60                 |
| 7°              | Análise de Sistemas Dinâmicos II           | 60                 |
| 7°              | Fundição e Soldagem                        | 60                 |
| 7°              | Higiene Industrial e Segurança do Trabalho | 45                 |
| 7°              | Instrumentação                             | 45                 |
| 7°              | Manutenção de Equipamentos Industriais     | 45                 |
| 7°              | Projeto com Novos Materiais                | 45                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                            | <b>360</b>         |
| 8°              | Análise de Circuitos Eletrônicos           | 60                 |
| 8°              | Disciplina Optativa I                      | 45                 |
| 8°              | Engenharia de Software                     |                    |
| 8°              | Organização Industrial                     | 45                 |
| 8°              | Projeto de Elementos de Máquinas           | 30                 |
| 8°              | Propriedades e Seleção de Materiais        | 60                 |
| 8°              | Termodinâmica para Engenharia Mecânica     | 60                 |
| 8°              | Tópicos em Banco de Dados e                | 60                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                            | <b>360</b>         |
| 9°              | Complementos de Elementos de Máquinas      | 60                 |
| 9°              | Disciplina Optativa II                     | 45                 |
| 9°              | Máquinas Térmicas                          | 60                 |
| 9°              | Sistemas de Controle em Mecânica           | 60                 |
| 9°              | Sistemas Mecatrônicos I                    | 60                 |
| 9°              | Sistemas Microcontrolados                  | 60                 |
| 9°              | Trabalho de Conclusão de Curso I           | 30                 |
|                 | <b>Subtotal</b>                            | <b>375</b>         |
| 10°             | Disciplina Optativa III                    | 45                 |
| 10°             | Estágio Supervisionado                     | 210                |
| 10°             | Interfaces Eletromecânicas                 | 30                 |
| 10°             | Manufatura Assistida por Computador        | 45                 |
| 10°             | Sistemas Mecatrônicos II                   | 45                 |

| <b>SEMESTRE</b> | <b>MATÉRIA</b>                    | <b>HORA / AULA</b> |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|
| 10º             | Trabalho de Conclusão de Curso II | 30                 |
|                 | Subtotal                          | 405                |