

### ESTRUTURA CURRICULAR – CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

| 1º Semestre                          |                    |           |            |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Disciplinas                          | Núcleo             | Créditos  | CH         |
| Introdução ao Cálculo                | Básico             | 4         | 60         |
| Metodologia da Pesquisa Científica   |                    | 2         | 30         |
| Introdução à Física                  |                    | 4         | 60         |
| Desenho Técnico para Engenharia      |                    | 4         | 60         |
| Química Tecnológica Geral            |                    | 4         | 60         |
| Língua Portuguesa                    |                    | 2         | 30         |
| <b>TOTAL</b>                         |                    | <b>20</b> | <b>300</b> |
| 2º Semestre                          |                    |           |            |
| Disciplinas                          | Núcleo             | Créditos  | CH         |
| Cálculo I                            | Básico             | 4         | 60         |
| Física I                             |                    | 4         | 60         |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear |                    | 4         | 60         |
| Programação                          |                    | 4         | 60         |
| Introdução à Engenharia              | Profissionalizante | 2         | 30         |
| Gestão Ambiental                     |                    | 2         | 30         |
| <b>TOTAL</b>                         |                    | <b>20</b> | <b>300</b> |
| 3º Semestre                          |                    |           |            |
| Disciplinas                          | Núcleo             | Créditos  | CH         |
| Cálculo II                           | Básico             | 4         | 60         |
| Física II                            |                    | 4         | 60         |
| Mecânica Geral                       |                    | 4         | 60         |
| Economia                             |                    | 4         | 60         |
| Ciência dos Materiais                | Profissionalizante | 4         | 60         |
| <b>TOTAL</b>                         |                    | <b>20</b> | <b>300</b> |
| 4º Semestre                          |                    |           |            |
| Disciplinas                          | Núcleo             | Créditos  | CH         |
| Cálculo III                          | Básico             | 4         | 60         |
| Física III                           |                    | 4         | 60         |
| Cálculo Numérico                     |                    | 4         | 60         |
| Psicologia                           |                    | 2         | 30         |
| Sociologia                           |                    | 2         | 30         |
| Fenômenos de Transporte              |                    | 4         | 60         |
| Atividades Complementares I          | -                  | 4         | 60         |
| <b>TOTAL</b>                         |                    | <b>24</b> | <b>360</b> |

| <b>5º Semestre</b>                         |                    |                 |            |
|--|--------------------|-----------------|------------|
| <b>Disciplinas</b>                         | <b>Núcleo</b>      | <b>Créditos</b> | <b>CH</b>  |
| Estatística                                | Básico             | 4               | 60         |
| Resistência dos Materiais                  |                    | 4               | 60         |
| Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho | Profissionalizante | 2               | 30         |
| Termodinâmica                              |                    | 4               | 60         |
| Pesquisa Operacional I                     |                    | 4               | 60         |
| Contabilidade para Engenheiros             | Específico         | 2               | 30         |
| Atividades Complementares II               | -                  | 4               | 60         |
| <b>TOTAL</b>                               |                    | <b>24</b>       | <b>360</b> |

| <b>6º Semestre</b>                           |                    |                 |            |
|--|--------------------|-----------------|------------|
| <b>Disciplinas</b>                           | <b>Núcleo</b>      | <b>Créditos</b> | <b>CH</b>  |
| Legislação da Engenharia e Direito Ambiental | Básico             | 4               | 60         |
| Metrologia Dimensional                       | Profissionalizante | 4               | 60         |
| Gestão da Qualidade Total                    | Específico         | 4               | 60         |
| Elementos de Máquinas I                      |                    | 4               | 60         |
| Planejamento e Controle da Produção          |                    | 4               | 60         |
| Atividades Complementares III                | -                  | 4               | 60         |
| <b>TOTAL</b>                                 |                    | <b>24</b>       | <b>360</b> |

| <b>7º Semestre</b>           |                    |                 |            |
|------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| <b>Disciplinas</b>           | <b>Núcleo</b>      | <b>Créditos</b> | <b>CH</b>  |
| Resistência dos Materiais II | Básico             | 4               | 60         |
| Transferência de Calor       | Profissionalizante | 4               | 60         |
| Processos de Fabricação      |                    | 4               | 60         |
| Processos de Usinagem I      |                    | 4               | 60         |
| Elementos de Máquinas II     | Específico         | 4               | 60         |
| Atividades Complementares IV | -                  | 4               | 60         |
| <b>TOTAL</b>                 |                    | <b>24</b>       | <b>360</b> |

| <b>8º Semestre</b>                 |                    |                 |            |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| <b>Disciplinas</b>                 | <b>Núcleo</b>      | <b>Créditos</b> | <b>CH</b>  |
| Processos de Usinagem II           | Profissionalizante | 4               | 60         |
| Lubrificação Industrial            | Específico         | 4               | 60         |
| Automação, Hidráulica e Pneumática |                    | 4               | 60         |
| Processos de Soldagem              |                    | 4               | 60         |
| Refrigeração e Ar Condicionado     |                    | 4               | 60         |
| Atividades Complementares V        | -                  | 4               | 60         |
| <b>TOTAL</b>                       |                    | <b>24</b>       | <b>360</b> |

| 9º Semestre                                       |                    |            |             |
|---|--------------------|------------|-------------|
| Disciplinas                                       | Núcleo             | Créditos   | CH          |
| Vibrações Mecânicas                               | Profissionalizante | 4          | 60          |
| Manutenção Industrial                             |                    | 4          | 60          |
| Máquinas Térmicas                                 | Específico         | 4          | 60          |
| Circuitos Elétricos e Eletrônica Digital          |                    | 4          | 60          |
| Optativa 1  | -                  | 4          | 60          |
| Trabalho de Conclusão de Curso I                  | -                  | 4          | 60          |
| Estagio Supervisionado I                          | -                  | 10         | 150         |
| <b>SUB TOTAL</b>                                  |                    | <b>20</b>  | <b>300</b>  |
| <b>SUB TOTAL COM OPCIONAIS</b>                    |                    | <b>24</b>  | <b>360</b>  |
| <b>TOTAL COM ESTÁGIO</b>                          |                    | <b>34</b>  | <b>510</b>  |
| 10º Semestre                                      |                    |            |             |
| Disciplinas                                       | Núcleo             | Créditos   | CH          |
| Tubulações Industriais e Corrosão em Equipamentos | Profissionalizante | 4          | 60          |
| Máquinas de Fluxo                                 |                    | 4          | 60          |
| Empreendedorismo                                  | Específico         | 4          | 60          |
| Gestão da Manutenção                              |                    | 4          | 60          |
| Optativa 2  | -                  | 4          | 60          |
| Trabalho de Conclusão de Curso II                 | -                  | 4          | 60          |
| Estagio Supervisionado II                         | -                  | 10         | 150         |
| <b>SUB TOTAL</b>                                  |                    | <b>20</b>  | <b>300</b>  |
| <b>SUB TOTAL COM OPCIONAIS</b>                    |                    | <b>24</b>  | <b>360</b>  |
| <b>TOTAL COM ESTÁGIO</b>                          |                    | <b>34</b>  | <b>510</b>  |
| RESUMO  |                    |            |             |
|   |                    | Créditos   | CH          |
| <b>SUB TOTAL</b>                                  |                    | <b>220</b> | <b>3300</b> |
| <b>SUB TOTAL COM OPCIONAIS</b>                    |                    | <b>228</b> | <b>3420</b> |
| <b>TOTAL COM ESTÁGIO</b>                          |                    | <b>248</b> | <b>3720</b> |
| OPTATIVAS   |                    |            |             |
| Disciplinas                                       |                    | Créditos   | CH          |
| Projeto de Produto e Processos                    |                    | 4          | 60          |
| Ferramentas de Melhoria Contínua                  |                    | 4          | 60          |
| Libras  |                    | 4          | 60          |
| Educação das Relações Étnico-Raciais              |                    | 4          | 60          |
| Indústria de Papel e Celulose                     |                    | 4          | 60          |
| Pesquisa Operacional II                           |                    | 4          | 60          |
| Engenharia da Qualidade                           |                    | 4          | 60          |
| Gestão e Análise de Investimentos                 |                    | 4          | 60          |
| Sistemas de Informações Gerenciais                |                    | 4          | 60          |
| Gerenciamento de Projetos                         |                    | 4          | 60          |
| Logística   |                    | 4          | 60          |
| Estruturas Metálicas                              |                    | 4          | 60          |
| Tecnologias e Inovações Aplicadas                 |                    | 4          | 60          |
| Energias Renováveis                               |                    | 4          | 60          |