

## ENGENHARIA MECÂNICA

### Matriz Curricular

#### Fase I

| Código    | Disciplinas                              | C/H. | Pré-Req. |
|-----------|--|------|----------|
| 12AML     | CÁLCULO I                                | 60   | -        |
| 12ATB     | FÍSICA I                                 | 60   | -        |
| 12AYW     | QUÍMICA GERAL                            | 60   | -        |
| 12AGC     | GEOMETRIA DESCRITIVA                     | 60   | -        |
| 12AKU     | INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA                 | 60   | -        |
| 12BMF     | INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECÂNICA         | 60   | -        |
| 12AQB     | METODOLOGIA CIENTÍFICA E DA PESQUISA-EAD | 60   | -        |
| Sub-Total |  | 420  |          |

#### Fase II

| Código    | Disciplinas                            | C/H | Pré-Req. |
|-----------|--|-----|----------|
| 12ABX     | CÁLCULO II                             | 60  | 12AML    |
| 12ATC     | FÍSICA II                              | 60  | 12ATB    |
| 12AII     | ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I | 60  | 12AML    |
| 12ACT     | DESENHO TÉCNICO I                      | 60  | 12AGC    |
| 12AJT     | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS I   | 60  | 12AYW    |
| 12ATX     | PORTUGUES                              | 60  | -        |
| 12APR     | FILOSOFIA – EAD                        | 60  | -        |
| Sub-Total |  | 420 |          |

#### Fase III

| Código    | Disciplinas                             | C/H | Pré-Req.    |
|-----------|---|-----|-------------|
| 12AXY     | SOCIOLOGIA – EAD                        | 60  | -           |
| 12AMM     | CÁLCULO III                             | 60  | 12ABX       |
| 12ATD     | FÍSICA III                              | 60  | 12ATC       |
| 12AIJ     | ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II | 60  | 12AII       |
| 12AJU     | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS II   | 60  | 12AJT       |
| 12ACU     | DESENHO TÉCNICO II                      | 60  | 12ACT       |
| 12API     | MECÂNICA GERAL                          | 60  | 12ATB/12ABX |
| Sub-Total |   | 420 |             |

#### Fase IV

| Código    | Disciplinas                            | C/H | Pré-Req.    |
|-----------|--|-----|-------------|
| 12AMN     | CÁLCULO IV                             | 60  | 12AMM       |
| 12AWM     | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1            | 60  | 12API       |
| 12AJW     | CIÊNCIAS DO AMBIENTE-EAD               | 60  | -           |
| 12BMI     | ELETRICIDADE BÁSICA                    | 60  | 12ATD       |
| 12BMJ     | INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO | 60  | 12AJU       |
| 12AYO     | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA            | 60  | 12AMM       |
| 12BMK     | MECÂNICA DOS SÓLIDOS 1                 | 60  | 12API/12ATD |
| Sub-Total |  | 420 |             |

Fase V

| Código | Disciplinas                     | C/H | Pré-Req.    |
|--------|---------------------------------|-----|-------------|
| 12BML  | TERMODINAMICA                   | 60  | 12ATD       |
| 12BMM  | MECANICA DOS SOLIDOS 2          | 60  | 12BMK       |
| 12APY  | CALCULO NUMÉRICO                | 60  | 12AIJ       |
| 12AXW  | METROLOGIA                      | 60  | 12BMJ       |
| 12BMO  | RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2     | 60  | 12AWM       |
| 12APJ  | MECANISMOS E SISTEMAS MECANICOS | 60  | 12AWM/12BMJ |
| 12BMQ  | FUNDIÇÃO                        | 60  | 12BMJ       |
|        | Sub-Total                       | 420 |             |

Fase VI

| Código | Disciplinas                             | C/H | Pré-Req.    |
|--------|---|-----|-------------|
| 12BMR  | MECANICA DOS FLUIDOS 1                  | 60  | 12BML       |
| 12BMS  | TEORIA DA USINAGEM DOS METAIS           | 60  | 12APJ/12AXW |
| 12BNQ  | TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA 1        | 60  | 12BML       |
| 12AHZ  | ADMINISTRAÇÃO APLICADA E ECONOMIA (EAD) | 60  | -           |
| 12BNR  | ELEMENTOS DE MÁQUINAS                   | 60  | 12APJ       |
| 12BMV  | CONFORMAÇÃO MECANICA                    | 60  | 12BMJ/12BMQ |
|        | Sub-Total                               | 360 |             |

Fase VII

| Código | Disciplinas                         | C/H | Pré-Req.    |
|--------|-------------------------------------|-----|-------------|
| 12BMW  | MECANICA DOS FLUIDOS 2              | 60  | 12BML       |
| 12BMX  | TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA 2    | 60  | 12BML/12BNQ |
| 12BMY  | MÁQUINAS HIDRÁULICAS                | 60  | 12BNR       |
| 12BMZ  | CORROSÃO                            | 60  | 12AYW       |
| 12BNA  | PROJETOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 60  | 12BNR/12AXW |
| 12BNB  | REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO      | 60  | 12BNQ       |
|        | Sub-Total                           | 360 |             |

Fase VIII

| Código | Disciplinas                            | C/H | Pré-Req.    |
|--------|--|-----|-------------|
| 12BNC  | ACIONAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMÁTICOS | 60  | 12BMY       |
| 12BND  | MÁQUINAS TÉRMICAS                      | 60  | 12BMX       |
| 12BNE  | PLANEJAMENTO E PROCESSO DE MANUFATURA  | 60  | 12BMV       |
| 12BNF  | SOLDAGEM                               | 60  | 12BNR       |
| 12BNG  | PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR       | 60  | 12ACU       |
| 12BNH  | MANUTENCAO MECANICA                    | 60  | 12BMV/12BNA |
|        | Sub-Total                              | 420 |             |

Fase IX

| <b>Código</b> | <b>Disciplinas</b>   | <b>C/H</b> | <b>Pré-Req.</b> |
|---------------|--|------------|-----------------|
| 12BNS         | CALDEIRAS E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR                              | 60         | 12BND/12BMX     |
| 12BNJ         | MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR                            | 60         | 12BNG           |
| 12BNK         | VIBRAÇÕES E ACUSTICA   | 60         | 12BNH/12BNG     |
| 12BMD         | SEGURANÇA DO TRABALHO- IDEM SEGURANÇA EM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO | 60         | -               |
| 12BNM         | ENERGIAS RENOVÁVEIS  | 60         | -               |
|               | Sub-Total  | 360        |                 |

Fase X

| <b>Código</b> | <b>Disciplinas</b>               | <b>C/H</b> | <b>Pré-Req.</b>                    |
|---------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| 12BAL         | TRABALHO PARA CONCLUSÃO DE CURSO | 60         | Todas as disciplinas até a 9ª fase |
| 12BGL         | ESTAGIO SUPERVISIONADO           | 240        | Todas as disciplinas até a 9ª fase |
|               | Sub-Total                        | 300        |                                    |
|               | TOTAL                            |            |                                    |