



**FACULDADE VALE DO AÇO**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**  
**MATRIZ CURRICULAR**

|            |                                 |     |
|------------|---------------------------------|-----|
| 1º PERIODO | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA         | 60  |
|            | FISICA I                        | 60  |
|            | METODOLOGIA DE PESQUISA         | 60  |
|            | ESTATISTICA                     | 60  |
|            | MATEMÁTICA                      | 60  |
|            |                                 | 300 |
|            | ATIVIDADES COMPLEMENTARES       | 20  |
|            | 320                             |     |
| 2º PERIODO | CALCULO I                       | 60  |
|            | DESENHO TÉCNICO                 | 60  |
|            | GEOMETRIA ANALITICA             | 60  |
|            | ALGORITIMOS E PROGRAMAÇÃO       | 60  |
|            | ÉTICA, POLITICA E SOCIEDADE     | 60  |
|            |                                 | 300 |
|            | ATIVIDADES COMPLEMENTARES       | 20  |
|            | 320                             |     |
| 3º PERIODO | CALCULO II                      | 60  |
|            | QUIMICA GERAL E EXPERIMENTAL    | 60  |
|            | FISICA II                       | 60  |
|            | GESTÃO AMBIENTAL                | 60  |
|            | HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE      | 60  |
|            |                                 | 300 |
|            | ATIVIDADES COMPLEMENTARES       | 20  |
|            | 320                             |     |
| 4º PERIODO | TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES         | 60  |
|            | ESTATISTICA APLICADA            | 60  |
|            | SISTEMAS DE GESTÃO DE QUALIDADE | 60  |
|            | DESENHO AUXILIADO POR COMP.     | 60  |
|            | FENOMENO DOS TRANSPORTES        | 60  |
|            |                                 | 300 |
|            | ATIVIDADES COMPLEMENTARES       | 20  |
|            | 320                             |     |
| 5º PERIODO | RESISTENCIA DOS MATERIAIS       | 60  |
|            | COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL    | 30  |
|            | PESQUISA OPERACIONAL            | 60  |

|                        |                                  |     |
|------------------------|----------------------------------|-----|
|                        | INTRODUÇÃO À ECONOMIA            | 60  |
|                        | CIENCIA POLITICA                 | 30  |
|                        | PROJETO DE PRODUTO               | 60  |
|                        |                                  | 300 |
|                        | ATIVIDADES COMPLEMENTARES        | 20  |
|                        |                                  | 320 |
|                        |                                  |     |
| 6º PERIODO             | PESQUISA OPERACIONAL II          | 60  |
|                        | PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PROD. | 60  |
|                        | ESTRATÉGIA DE MANUFATURA         | 60  |
|                        | ECONOMIA INDUSTRIAL              | 30  |
|                        | MODELAGEM E ANALISE DE PROCESSOS | 30  |
|                        | ENGENHARIA ECONÔMICA E FINANÇAS  | 60  |
|                        |                                  | 300 |
|                        | ATIVIDADES COMPLEMENTARES        | 20  |
|                        | 320                              |     |
|                        |                                  |     |
| 7º PERIODO             | SISTEMA DE DESENV. DE PRODUTO    | 60  |
|                        | GESTÃO DE MATERIAIS E PATRIMÔNIO | 60  |
|                        | LOGISTICA I                      | 60  |
|                        | GESTÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO     | 60  |
|                        | GESTÃO DE MANUTENÇÃO             | 60  |
|                        |                                  |     |
|                        |                                  | 300 |
|                        | ATIVIDADES COMPLEMENTARES        | 20  |
|                        | 320                              |     |
|                        |                                  |     |
| 8º PERIODO             | GESTÃO DE PROJETOS               | 60  |
|                        | PLANEJAMENTO E CONTR. DE QUALID. | 60  |
|                        | GESTÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA   | 30  |
|                        | EMPREENDEDORISMO                 | 30  |
|                        | AUTOMAÇÃO E CONTROLE             | 60  |
|                        | LOGISTICA II                     | 60  |
|                        |                                  | 300 |
|                        | ATIVIDADES COMPLEMENTARES        | 20  |
|                        |                                  | 320 |
|                        | ESTAGIO SUPERVISIONADO           | 130 |
|                        |                                  |     |
| 9º PERIODO             | CONTROLE ESTAT. DA QUALIDADE     | 30  |
|                        | MARKETING ESTRATÉGICO            | 30  |
|                        | ERGONOMIA SAUDE E SEG DO TRAB.   | 60  |
|                        | OPTATIVA(*)                      | 60  |
|                        | GESTÃO DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS   | 60  |
|                        | PROJETO DE FABRICA               | 60  |
|                        |                                  | 300 |
|                        | ATIVIDADES COMPLEMENTARES        | 20  |
|                        |                                  | 320 |
| ESTAGIO SUPERVISIONADO | 130                              |     |
|                        |                                  |     |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| 10º PERIODO | PESQUISA APLICADA AS ORGANIZ.          | 60  |
|             | ERGONOMIA SAUDE E SEGUR. DO TRAB.II    | 60  |
|             | CRIATIVIDADE E LIDERANÇA               | 30  |
|             | NOÇÕES DE DIREITO                      | 30  |
|             | ANALISE DE INVESTIMENTOS               | 60  |
|             | TOPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO DE QUALID. | 60  |
|             |  | 300 |
|             | ATIVIDADES COMPLEMENTARES              | 20  |
|             |  | 320 |
|             | ESTAGIO SUPERVISIONADO                 | 140 |