

FATEC MOGI MIRIM – ARTHUR DE AZEVEDO

Carga Horária de Disciplinas do Curso Superior de Graduação de Tecnologia em Mecânica de Precisão

| PERÍODO | DISCIPLINAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------|--------|----------|----------|
| 1º PERÍODO | Cálculo Diferencial e Integral I | C.D.I. I | 1015 | 4 | 80 |
| | Comunicação em Língua Portuguesa | C.L.P. | 1017 | 2 | 40 |
| | Desenho I | DES. I | 1018 | 2 | 40 |
| | Física I | FIS. I | 1020 | 4 | 80 |
| | Geometria Analítica | GEO. ANAL. | 1023 | 2 | 40 |
| | Informática e Programação | INF.PROG. | 1026 | 4 | 80 |
| | Inglês | ING. | 1024 | 2 | 40 |
| | Química Geral Aplicada | QULAPLIC. | 1025 | 4 | 80 |
| | TOTAL | | | | 480 |
| PERÍODO | DISCIPLINAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |
| 2º PERÍODO | Cálculo Diferencial e Integral II | C.D.I. II | 1016 | 4 | 80 |
| | Desenho II | DES. II | 1019 | 4 | 80 |
| | Elettricidade Básica | ELETRIC.BAS. | 1022 | 4 | 80 |
| | Estatística | EST. | 1011 | 2 | 40 |
| | Fundamentos de Cálculo Numérico | F.C.N. | 1012 | 2 | 40 |
| | Física II | FIS. II | 1021 | 4 | 80 |
| | Metrologia I | MET. I | 1111 | 4 | 80 |
| | TOTAL | | | | 480 |
| PERÍODO | DISCIPLINAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |
| 3º PERÍODO | Controle de Qualidade | C.Q. | 1117 | 2 | 40 |
| | Eletrônica | ELETRON. | 1113 | 2 | 40 |
| | Eletrotécnica | ELETROT. | 1115 | 2 | 40 |
| | História da Ciência e da Tecnologia | H.C.T. | 1027 | 2 | 40 |
| | Mecânica dos Sólidos | MEC.SOL. | 1116 | 4 | 80 |
| | Metrologia II | MET. II | 1112 | 4 | 80 |
| | Óptica Técnica I | OPT. I | 1118 | 4 | 80 |
| | Tecnologia de Fabricação Mecânica I | T.F.M. I | 1028 | 4 | 80 |
| | TOTAL | | | | 480 |
| PERÍODO | DISCIPLINAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 4º PERÍODO | Elementos de Máquinas I | ELEM.MAQ. I | 1121 | 4 | 80 |
| | Eletrônica Aplicada | ELETRON.APLIC. | 1013 | 4 | 80 |
| | Microprocessadores I | M.P. I | 1125 | 4 | 80 |
| | Óptica Técnica II | OPT. II | 1119 | 4 | 80 |
| | Materiais de Construção I | M.C. I | 1127 | 4 | 80 |
| | Tecnologia de Fabricação Mecânica II | T.F.M. II | 1029 | 4 | 80 |
| | TOTAL | | | | |
| PERÍODO | DISCIPLINAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |
| 5º PERÍODO | Construção em Mecânica de Precisão I | C.M.P. I | 1123 | 4 | 80 |
| | Elementos de Máquinas II | ELEM.MAQ. II | 1122 | 4 | 80 |
| | Eletrônica - Projetos | ELETRON.PROJ. | 1120 | 4 | 80 |
| | Materiais de Construção II | M.C. II | 1128 | 2 | 40 |
| | Microprocessadores II | M.P. II | 1126 | 4 | 80 |
| | Psicologia Industrial | PSIC.IND. | 1030 | 2 | 40 |
| | Processamento de Sinais | P.S. | 1130 | 2 | 40 |
| | Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos I | S.H.P. I | 1131 | 2 | 40 |
| TOTAL | | | | | 480 |
| PERÍODO | DISCIPLINAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |
| 6º PERÍODO | Construção em Mecânica de Precisão II | C.M.P. II | 1124 | 4 | 80 |
| | Programação e Operação de Máquinas - CNC | POM-CNC | 1133 | 2 | 40 |
| | Materiais de Construção III | M.C. III | 1129 | 2 | 40 |
| | Optativas | | | 8 | 160 |
| | Organização Industrial e Ergonomia | O.I.E. | 1114 | 4 | 80 |
| | Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos II | S.H.P. II | 1132 | 4 | 80 |
| | TOTAL | | | | |
| PERÍODO | DISCIPLINAS OPTATIVAS | LEGENDA | CÓDIGO | QTD.AULA | C/H SEM. |
| 6º PERÍODO | Aplicação de Robôs Industriais | APLIC.ROBOS | 1134 | 2 | 40 |
| | Desenho Assistido por Computador (CAD) | CAD | 1135 | 2 | 40 |
| | Gestão Empresarial | GEST.EMP. | 1136 | 4 | 80 |
| | Manufatura Automatizada (CAM) | CAM | 1137 | 4 | 80 |
| | Metrologia Óptica | MET.OPT. | 1138 | 4 | 80 |
| | Programação Avançada | PROG.AVAN. | 1139 | 4 | 80 |
| | Relações Humanas e Direito Trabalhista | R.H.D.T. | 1014 | 2 | 40 |