

EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS
Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM MECATRÔNICA (2,5)

Lei Federal n.º 9394/96, Decreto Federal n.º 5154/2004, Resolução CNE/CEB 4/99 atualizada pela Resolução CNE/CEB 1/2005, Parecer CNE/CEB n.º 11, de 12-6-2008, Resolução CNE/CEB n.º 03, de 9-7-2008, Deliberação CEE 79/2008, das Indicações CEE 08/2000 e 80/2008.

Plano de Curso aprovado pela Portaria CETEC n.º 38, de 30-10-2009, publicada no DOE de 31-10-2009, seção I, páginas 50-51.

| MÓDULO I – 2º Semestre de 2010 | | | |
|---|---------------------|------------|------------|
| Componente Curricular | Carga Horária (h-a) | | |
| | T | P | Total |
| I.1 – Desenho Técnico | 00 | 50 | 50 |
| I.2 – Medição e Controle | 00 | 50 | 50 |
| I.3 – Tecnologia de Manufatura I | 50 | 00 | 50 |
| I.4 – Princípios de Eletrônica | 00 | 100 | 100 |
| I.5 – Tecnologia dos Materiais Mecânicos I | 50 | 00 | 50 |
| I.6 – Automação Mecatrônica I (Hidráulica e Pneumática) | 00 | 50 | 50 |
| I.7 – Instalações e Comandos Elétricos | 00 | 50 | 50 |
| I.8 – Aplicativos Informatizados em Mecatrônica | 00 | 50 | 50 |
| I.9 – Segurança Ambiental e do Trabalho | 50 | 00 | 50 |
| TOTAL | 150 | 350 | 500 |

| MÓDULO II – 1º Semestre de 2011 | | | |
|---|---------------------|------------|------------|
| Componente Curricular | Carga Horária (h-a) | | |
| | T | P | Total |
| II.1 – Desenho Assistido por Computador I | 00 | 50 | 50 |
| II.2 – Tecnologia de Manufatura II | 00 | 50 | 50 |
| II.3 – Eletrônica Analógica | 50 | 50 | 100 |
| II.4 – Resistência dos Materiais | 50 | 00 | 50 |
| II.5 – Tecnologia dos Materiais Mecânicos II | 00 | 50 | 50 |
| II.6 – Automação Mecatrônica II (Eletrohidráulica e Eletropneumática) | 00 | 50 | 50 |
| II.7 – Máquinas e Comandos Elétricos | 00 | 50 | 50 |
| II.8 – Eletrônica Digital | 00 | 50 | 50 |
| II.9 – Inglês Instrumental | 50 | 00 | 50 |
| TOTAL | 150 | 350 | 500 |

| MÓDULO III – 2º Semestre de 2011 | | | |
|---|---------------------|------------|------------|
| Componente Curricular | Carga Horária (h-a) | | |
| | T | P | Total |
| III.1 – Desenho Assistido por Computador II | 00 | 50 | 50 |
| III.2 – Microcontroladores | 00 | 50 | 50 |
| III.3 – Tecnologia de Manufatura III | 00 | 50 | 50 |
| III.4 – Eletrônica Industrial de Potência | 00 | 50 | 50 |
| III.5 – Mecanismos Mecatrônicos | 100 | 00 | 100 |
| III.6 – Automação Mecatrônica III (CLP) | 50 | 50 | 100 |
| III.7 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia | 50 | 00 | 50 |
| III.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica | 50 | 00 | 50 |
| TOTAL | 250 | 250 | 500 |

| MÓDULO IV – 1º Semestre de 2012 | | | |
|--|---------------------|------------|------------|
| Componente Curricular | Carga Horária (h-a) | | |
| | T | P | Total |
| IV.1 – Robótica e Manufatura Flexível | 50 | 50 | 100 |
| IV.2 – Tecnologia da Qualidade e Produtividade | 50 | 00 | 50 |
| IV.3 – Tecnologia de Manufatura IV | 00 | 50 | 50 |
| IV.4 – Linguagem de Programação Aplicada à Mecatrônica | 00 | 50 | 50 |
| IV.5 – Automação Mecatrônica IV (Sistemas Supervisórios, Controle de Processos e Instrumentação) | 50 | 50 | 100 |
| IV.6 – Manutenção e Projetos Mecatrônicos | 00 | 50 | 50 |
| IV.7 – Ética e Cidadania Organizacional | 50 | 00 | 50 |
| IV.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica | 00 | 50 | 50 |
| TOTAL | 200 | 300 | 500 |

MÓDULO I
Qualificação Técnica de Nível Médio de
AUXILIAR TÉCNICO DE MECATRÔNICA

MÓDULOS I + II
Qualificação Técnica de Nível Médio de
ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA

MÓDULOS I + II + III
Qualificação Técnica de Nível Médio de
INSTALADOR e REPARADOR DE EQUIPAMENTOS
MECATRÔNICOS

MÓDULOS I + II + III + IV
Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de
TÉCNICO EM MECATRÔNICA

Total de Carga Horária Teórica (T): 750 horas-aula

Total de Carga Horária Prática (P): 1250 horas-aula

Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas

DATA: ____/____/____

HOMOLOGAÇÃO: ____/____/____

Assinatura do Diretor

Assinatura do Supervisor Educacional