

Matriz curricular

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Eletromecânica

HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Eletromecânica

EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais

CARGA HORÁRIA: 1.200 h

Elaborada conforme legislação vigente

DISCIPLINAS		Carga Horária (horas)	Certificação/Diploma
MÓDULO I			
BAS 1	Fundamentos da Tecnologia Mecânica	99	Prosseguimento de Estudos
BAS 2	Elementos de Máquinas	51	
BAS 3	Fundamentos da Eletricidade Industrial	60	
BAS 4	Introdução à Fabricação Mecânica	32	
INOV 1	Criatividade e Ideação em Projetos	18	
MI 1	Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação	40	
Subtotal		300	
MÓDULO II			
ESP 1	Organização da Produção Mecânica	42	Prosseguimento de Estudos
ESP 2	Montagem de Sistemas Mecânicos	60	
ESP 3	Montagem de sistemas elétricos	78	
ESP 4	Fabricação Mecânica Aplicada à Manutenção e à Montagem	102	
INOV 2	Modelagem de Projetos	18h	
MI 2	Saúde e Segurança no Trabalho	12h	
MI 3	Sustentabilidade nos Processos Industriais	8h	
Subtotal		320	

MÓDULO III			
ESP 5	Planejamento e Controle da Manutenção	30	Prosseguimento de Estudos
ESP 6	Manutenção Mecânica de Máquinas e Equipamentos	121	
ESP 7	Manutenção Elétrica de Máquinas e Equipamentos	86	
INOV 3	Prototipagem de Projetos	24h	
MI 4	Introdução a Qualidade e Produtividade	16h	
MI 5	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12h	
Subtotal		289	
MÓDULO IV			
ESP 7	Projeto de Inovação em Eletromecânica	60	Técnico em Eletromecânica (CBO 3003-05)
ESP 8	Manutenção de Sistemas Automatizados	99	
ESP 9	Controladores Lógicos Programáveis	60	
INOV 4	Implementação de Projetos	48h	
MI 6	Introdução à Indústria 4.0	24h	
Subtotal		291	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		1.200	