Matriz Curricular

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Mecânica
HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Mecânica
EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais
CARGA HORÁRIA: 1.200 h
Elaborada conforme legislação vigente

DISCIPLINAS	**Carga Horária (horas)**	**Certificação/Diploma**
MÓDULO INTRODUTÓRIO		
Linguagens e Multimeios*	40	**Prosseguimento de estudos**
Fundamentos da Mecânica	99	
Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico	42	
Controle Dimensional	41	
Introdução à Fabricação Mecânica	30	
Introdução à Eletricidade	30	
Criatividade e Ideação em Projetos	18	
Subtotal	**300**	
MÓDULO ESPECÍFICO I		
Neoindustrialização: (R)evolução, Produtividade e Sustentabilidade*	20	**Qualificação Profissional Técnica em Auxiliar Técnico de Usinagem – CBO: 7214**
Processos de Usinagem em Máquinas Convencionais e CNC	201	
Ensaio e Análise de Materiais	31	
Manufatura Aditiva	30	
Modelagem de Projetos de Inovação	18	
Subtotal	**300**	
MÓDULO ESPECÍFICO II		
Transformação Pessoal para Trabalho *	10	**Qualificação Profissional Técnica em Auxiliar Técnico de Manutenção Mecânica - CBO: 3141-10**
Planejamento e Controle da Manutenção	39	
Manutenção Mecânica Industrial	155	

Sistemas Eletro hidráulicos e Eletropneumáticos	72	
Prototipagem de Projetos	24	
Subtotal	**300**	
MÓDULO ESPECÍFICO III		
Ferramentas Digitais para o Mercado de Trabalho*	40	**Técnico em Mecânica – CBO: 3141-10**
Modelagem 3D	89	
Gestão Industrial	63	
Automação Aplicada à Mecânica	60	
Implementação de Projetos	48	
Subtotal	**300**	

*Unidades Curriculares/disciplinas com aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) aos alunos.