

INSTITUIÇÃO: SENAI BAHIA		
CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Manutenção de Máquinas Industriais		
HABILITAÇÃO: Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais		
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais		CARGA HORÁRIA Teórico Prática:
1200h		
UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TEÓRICO PRÁTICA	Terminalidade/Certificação
MÓDULO I – BÁSICO		
Processos Básicos de Fabricação Mecânica	63h	Sem terminalidade <i>Prosseguimento de Estudos</i>
Fundamentos da Tecnologia Mecânica	128h	
Elementos de Máquinas	51h	
Criatividade e Ideação em Projetos	18h	
Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação*	40h	
SUBTOTAL	300h	
MÓDULO II – ESPECÍFICO I		
Organização da Produção Mecânica	78h	Sem terminalidade Prosseguimento de Estudos
Otimização de Processos Produtivos Dedicados à Manutenção Industrial	21h	
Fabricação Mecânica Aplicada à Manutenção	163h	
Modelagem de Projetos	18h	
Saúde e Segurança no Trabalho*	12h	
Sustentabilidade nos Processos Industriais*	8h	
SUBTOTAL	300h	
MÓDULO III – ESPECÍFICO II		
Planejamento e Controle da Manutenção	40h	Qualificação Profissional Técnica “Programador de Manutenção de Máquinas Industriais” CBO: 3911-30
Tecnologia de Recuperação de Componentes Mecânicos	60h	
Manutenção de Máquinas e Equipamentos Industriais	158h	
Prototipagem de Projetos	24h	
Introdução a Qualidade e Produtividade*	16h	
Introdução ao Desenvolvimento de Projetos*	12h	
SUBTOTAL	310h	
MÓDULO IV – ESPECÍFICO III		
Introdução a Controladores Lógicos Programáveis	20h	Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais CBO: 3141-10
Manutenção de Sistemas Automatizados	138h	
Projeto de Inovação em Manutenção Industrial	60h	
Implementação de Projetos	48h	
Introdução a Indústria 4.0*	24h	
SUBTOTAL	290h	
CARGA HORÁRIA TOTAL	1200h	

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