

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Mecânica  
HABILITAÇÃO: Técnico em Mecânica  
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais  
CARGA HORÁRIA: 1200h

UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TEÓRICO-PRÁTICA	CERTIFICAÇÃO
<b>MÓDULO I – BÁSICO</b>		
<b>BAS 1</b> – Processos Básicos de Fabricação Mecânica	63h	<b>Sem terminalidade</b>  <b>Prosseguimento de Estudos</b>
<b>BAS 2</b> – Fundamentos da Tecnologia Mecânica	128h	
<b>BAS 3</b> – Elementos de Máquinas	51h	
<b>INOV 1</b> – Criatividade e Ideação em Projetos	18h	
<b>MI 1</b> – Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação *	40h	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300h</b>	
<b>MÓDULO II – ESPECÍFICO I</b>		
<b>ESP 1</b> – Planejamento e Controle da Produção	78h	<b>Qualificação Profissional Técnica “Programador de Produção Mecânica”</b>  CBO: 3911-25
<b>ESP 2</b> – Processo de Fabricação Mecânica	160h	
<b>ESP 3</b> – Otimização de Processos de Produção Mecânica	24h	
<b>INOV 2</b> – Modelagem de Projetos	18h	
<b>MI 2</b> - Saúde e Segurança no Trabalho *	12h	
<b>MI 3</b> - Sustentabilidade nos Processos Industriais *	8h	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300h</b>	
<b>MÓDULO III – ESPECÍFICO II</b>		
<b>ESP 4</b> – Planejamento e Controle da Manutenção	60h	<b>Qualificação Profissional Técnica “Programador de Manutenção Mecânica”</b>  CBO: 3911-30
<b>ESP 5</b> – Manutenção Mecânica Aplicada	127h	
<b>ESP 6</b> – Processos de Soldagem Aplicada	51h	
<b>INOV 3</b> – Prototipagem de Projetos	24h	
<b>MI 4</b> - Introdução a Qualidade e Produtividade *	16h	
<b>MI 5</b> - Introdução ao Desenvolvimento de Projetos *	12h	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>290h</b>	
<b>MÓDULO IV – ESPECÍFICO III</b>		
<b>ESP 7</b> – Introdução a Controladores Lógicos Programáveis	21h	<b>Técnico em Mecânica</b>  CBO: 3141-10
<b>ESP 8</b> – Desenvolvimento de Sistemas de Automação Mecânica	118h	
<b>ESP 9</b> – Projeto de Inovação em Mecânica	99h	
<b>INOV 4</b> – Implementação de Projetos	48h	
<b>MI 6</b> – Introdução a Indústria 4.0 *	24h	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>310h</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>1200h</b>	

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