

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Refrigeração e Climatização		
HABILITAÇÃO: Técnico em Refrigeração e Climatização Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais		
CARGA HORÁRIA Teórico Prática: 1200h		
UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TEÓRICO-PRÁTICA	CERTIFICAÇÃO
MÓDULO – BÁSICO		
BAS 1 – Fundamentos da Mecânica	92h	Sem terminalidade <i>Prosseguimento de Estudos</i>
BAS 2 – Fundamentos da Eletricidade	75h	
BAS 3 – Fundamentos da Refrigeração e Climatização	75h	
INOV 1 – Criatividade e Ideação em Projetos	18h	
MI 1 – Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação *	40h	
SUBTOTAL	300h	
MÓDULO I – ESPECÍFICO I		
ESP 1 – Instalação de Sistemas de Climatização	153h	Qualificação Profissional Técnica “Instalador de Sistemas de Refrigeração e Climatização” Código CBO 7257-05
ESP 2 – Instalação de Sistemas de Refrigeração	78h	
ESP 3 – Gestão de Processos da Instalação	31h	
INOV 2 – Modelagem de Projetos	18h	
MI 2 - Saúde e Segurança no Trabalho *	12h	
MI 3 - Sustentabilidade nos Processos Industriais *	8h	
SUBTOTAL	300h	
MÓDULO II – ESPECÍFICO II		
ESP 4 – Manutenção de Sistemas de Climatização	102h	Qualificação Profissional Técnica “Mantenedor de Sistemas de Refrigeração e Climatização” Código CBO 9112-05
ESP 5 – Manutenção de Sistemas de Refrigeração	102h	
ESP 6 – Planejamento e Controle da Manutenção	44h	
INOV 3 – Prototipagem de Projetos	24h	
MI 4 - Introdução a Qualidade e Produtividade *	16h	
MI 5 - Introdução ao Desenvolvimento de Projetos *	12h	
SUBTOTAL	300h	
MÓDULO III – ESPECÍFICO III		
ESP 7 – Eletrônica Aplicada	69h	Técnico em Refrigeração e Climatização Código CBO 9101-10
ESP 8 – Projetos de Sistemas de Refrigeração e Climatização	159h	
INOV 4 – Implementação de Projetos	48h	
MI 6 – Introdução a Indústria 4.0 *	24h	
SUBTOTAL	300h	
CARGA HORÁRIA TOTAL	1200h	

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