

CURSO PRÁTICO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO

Duração: 1 mês - Certificado

Carga horária total: 16 horas

Formato: Aulas 100% práticas

Modalidades de turma: Presencial



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (PRÁTICO)

MÓDULO 1 – INTRODUÇÃO E FUNDAMENTOS (AULA 1)

Apresentação do curso e rotinas de trabalho

Tipos de ar-condicionado (Janela, Split, Inverter)

Funcionamento básico do sistema de refrigeração

Componentes principais:

Evaporadora

Condensadora

Tubulação

Dreno

Noções de segurança e uso de EPIs

Prática:

Identificação física dos componentes

Manuseio correto das ferramentas

MÓDULO 2 – FERRAMENTAS E PREPARAÇÃO DO AMBIENTE (AULA 2)

Ferramentas essenciais do instalador

Materiais utilizados na instalação

Análise do local de instalação

Medição e nivelamento

Marcação de furação

Prática:

Uso de ferramentas reais

Preparação de parede e suporte

MÓDULO 2 – FERRAMENTAS E PREPARAÇÃO DO AMBIENTE (AULA 2)

Ferramentas essenciais do instalador

Materiais utilizados na instalação

Análise do local de instalação

Medição e nivelamento

Marcação de furação

Prática:

Uso de ferramentas reais

Preparação de parede e suporte



@escola_de_tecnologia_master



www.escoladetecnologiarj.com.br/



(22) 99624-1577 / (21) 98507-2895 / 0800 000 1333



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (PRÁTICO)

MÓDULO 4 – INSTALAÇÃO DA CONDENSADORA (AULA 4)

Fixação em parede ou piso

Distanciamento correto

Conexão das tubulações

Organização e proteção da instalação externa

Prática:

Instalação da unidade externa

MÓDULO 5 – CONEXÕES, VÁCUO E TESTES (AULA 5)

Conexões elétricas básicas

Isolamento térmico da tubulação

Execução do vácuo no sistema

Teste de vazamentos

Prática:

Uso de bomba de vácuo

Testes reais de funcionamento

MÓDULO 6 – FINALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO (AULA 6)

Liberação do gás refrigerante

Ligamento do equipamento

Teste de refrigeração

Ajustes finais

Boas práticas de acabamento

Prática:

Equipamento funcionando instalado pelo aluno

MÓDULO 7 – MANUTENÇÃO BÁSICA E DICAS PROFISSIONAIS (AULA 7)

Limpeza básica

Manutenção preventiva

Erros comuns na instalação

Atendimento ao cliente

Precificação do serviço

Prática:

Simulação de manutenção

MÓDULO 8 – AULA FINAL / SIMULAÇÃO PROFISSIONAL (AULA 8)

Instalação do início ao fim

Trabalho em equipe

Avaliação prática

Orientações para atuação no mercado

Prática:

Execução completa supervisionada



@escola_de_tecnologia_master



www.escoladetecnologiarij.com.br /



(22) 99624-1577 / (21) 98507-2895 / 0800 000 1333

