

Certificado

nº 3994142889752015344

Certificamos que **Eduardo da Silva**, RG **431256056**, matrícula **288975/399414**, concluiu com **100% de frequência** o curso livre com carga horária de **40 horas/aula**:

Refrigeração e Ar Condicionado

O curso livre foi realizado de **09/08/2015 até 14/08/2015** com base legal na CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional. O aluno obteve **aproveitamento de 100%** na prova aplicada ao final do curso livre.

Joinville/SC, 14 de agosto de 2015



CURSOS VIRTUAIS LTDA
CNPJ 08.179.401/0001-62

Eduardo da Silva
Aluno(a)

Otávio Medeiros Dias
Professor Geral

Grade curricular:

Introdução à Refrigeração, Climatização, Calor, Temperatura, Pressão e Conforto Térmico
Termodinâmica Aplicada, Transferência de Calor, Entalpia, Entropia e Diagramas de Mollier
Ciclo de Refrigeração por Compressão de Vapor, Processos Teóricos e Reais
Compressores, Condensadores, Evaporadores e Dispositivos de Expansão
Fluidos Refrigerantes, Relação Pressão-Temperatura, Óleos e Aspectos Ambientais
Refrigeração Residencial, Refrigeradores, Freezers, Bebedouros e Sistemas de Degelo
Ar-Condicionado de Janela, Sistemas Split, Componentes e Dimensionamento
Refrigeração Comercial, Balcões, Ilhas, Fabricadores de Gelo e Câmaras Frigoríficas
Isolamento Térmico, Barreiras de Vapor, Umidade e Conservação de Produtos
Carga Térmica, Ganhos de Calor, Infiltração, Insolação e Seleção de Equipamentos
Projetos de Refrigeração, Levantamento de Dados, Plantas, Croquis e Viabilidade Técnica
Termostatos, Controles, Diagramas Elétricos e Componentes Eletromecânicos
Instalação, Evacuação, Carga de Refrigerante, Soldagem, Testes e Diagnóstico de Defeitos
Ferramentas, Manutenção Preventiva, Segurança do Trabalho e Boas Práticas Profissionais

08.179.401/0001-62
CURSOS VIRTUAIS LTDA

Rua Expedicionário Holz, 550 - Sala 1301
Joinville/SC - CEP 89203085

Certificado 3994142889752015344 Livro 4-H Folha 40

Consulte a validade do certificado em <https://www.cursosvirtuais.net/validade/>

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: **399414**

