



GINEAD

INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

SOMOS ASSOCIADOS



ABED

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins, que **LIDIANE CRISTINE AGUIAR DE ARAUJO** portador(a) do **CPF: 013.796.626-13** concluiu com êxito o curso livre de aperfeiçoamento:

TROCADORES DE CALOR

Realizado no período de **31/10/2019** a **10/12/2019**, cumprindo uma carga horária de **80 HORAS**, nos termos do Decreto Presidencial nº 5.154, de 23 de julho de 2004, Art 1º e 3º e de acordo com as normas do Ministério da Educação (MEC) pela resolução CNE nº 04/99, Art 11.

Goiânia, 10 de dezembro de 2019

Sandro Borges Vale
Diretor GINEAD
CNPJ: 26.962.760/0001-73

O presente documento foi registrado sob o número **568480**, em folha **170491** do livro nº **1** desta instituição de ensino conforme listagem publicada no diário eletrônico no site Ginead Cursos

Para verificar a autenticidade deste certificado acesse
www.ginead.com.br/certificados
e digite o código:

568480



GINEAD - INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

É uma empresa Nacional de Educação a Distância inscrita sob o CNPJ - 26.962.760/0001-73, sua sede localiza-se em Goiânia-GO na Av. D, nº 419, SALA 401, Edifício Comercial Marista, Setor Marista, CEP: 74.150-040.
Endereço Virtual: www.ginead.com.br

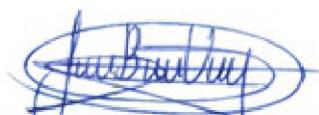
Curso: Trocadores de Calor
Nome: Lidiane Cristine Aguiar de Araujo
Carga Horária 80 horas
Nota da Avaliação 8
Número do Certificado: 568480

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução
- Seleção de Trocadores de Calor
- Classificação dos Trocadores de Calor
- Aplicação de Trocadores De Calor
- Componentes
- Isolantes térmicos
- Cálculo Térmico
- Normas Aplicáveis
- Tipos de Trocadores de Calor
- Particularidades dos Trocadores com Disposição de Escoamento
- Seleção de Trocador de Calor
- Critérios para Seleção dos Materiais
- Inspeção

Goiânia, 10 de dezembro de 2019

26.962.760/0001-73
**GINEAD - INSTITUTO NACIONAL
DE ENSINO A DISTÂNCIA**
Av. D, nº 419, Sala 401
Setor Marista - CEP: 74.150-040
GOIÂNIA - GO



Sandro Borges Vale
Diretor GINEAD
CNPJ: 26.962.760/0001-73