



GINEAD

INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

SOMOS ASSOCIADOS



ABED

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **LUCAS FIGUEIRA HARADA** concluiu com êxito o curso livre de aperfeiçoamento:

Eletricista Residencial

Realizado no período de 14/05/2020 a 13/06/2020, cumprindo uma carga horária de **60 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) e pela Resolução CNE nº 04/99, Art. 11.

Goiânia, 13 de junho de 2020.

Sandro Borges Vale

Diretor do Instituto Nacional de Ensino a Distância

CNPJ: 26.962.760/0001-73

Para confirmar a autenticidade deste Certificado acesse a página

www.ginead.com.br/curso-certificado.php

e digite o código: **664073**



Válido em todo o Território Nacional

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Curso: Eletricista Residencial
Nome: LUCAS FIGUEIRA HARADA
Código de Autenticidade: 664073
Nota da Avaliação: 100.00
Carga Horária: 60 horas/aula

Conteúdo Programático:

- Introdução
- Tensão e corrente elétrica
- Potência elétrica
- Fator de potência
- Levantamento de cargas elétricas
- Tipo de fornecimento e tensão
- Padrão de entrada
- Quadro de distribuição
- Disjuntores termomagnéticos
- Disjuntor Diferencial Residual (DR)
- Interruptor Diferencial Residual (IDR)
- Circuito de distribuição
- Circuitos terminais
- Simbologia
- Condutores elétricos
- Condutor de proteção (fio ou cabo terra)
- O uso dos dispositivos DR
- O planejamento da rede de eletrodutos
- Esquemas de ligação
- Representação de eletrodutos e condutores na planta
- Cálculo da corrente elétrica em um circuito
- Cálculo da potência do circuito de distribuição
- Dimensionamento dos condutores e dos disjuntores dos circuitos
- Dimensionamento do disjuntor aplicado no quadro do medidor
- Dimensionamento dos dispositivos DR
- Seção do condutor de proteção (fio ou cabo terra)
- Dimensionamento de eletrodutos
- Levantamento de material

Os Cursos tem como base Legal o Decreto Presidencial nº 5.154, de 23 de julho de 2004, Art, 1º e 3º e a Resolução CNE nº 04/99, Art 11, Inciso II – Conselho Nacional de Educação.

Goiânia, 13 de junho de 2020.

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 do Instituto Nacional de Ensino a Distância
CNPJ: 26.962.760/0001-73