

CERTIFICADO

Certificamos que Fernando Gomes Cardim *concluiu o módulo* **CONTROLADORES LÓGICOS**
PROGRAMÁVEIS *em*
27 de agosto de 2016 com carga horária de 65 horas.

Cursos & Consultorias
Universo da Elétrica
"Um olhar para o futuro, o mundo em suas mãos!"



CNPJ 25.233.224/0001-74 / NIRE 26-8-0259774-4
Site Oficial: WWW.UNIVERSODAELETRICA.COM



Julson Catano da Silva

Eletrotécnico/Eletromecânico/ CREA
PE050125

Este é um certificado de um curso livre de aperfeiçoamento, tem como Base Legal o Decreto Presidencial N° 5.154, de 23 de julho de 2004, Art. 1° e 3° e PORTARIA N° 008, de 25/06/2002 publicado no DIÁRIO OFICIAL – SC – N°16.935 - 27.06.2002. Assim está em conformidade legal com a Lei n° 9394/96; Decreto n° 5.154/04; Deliberação CEE 14/97 (Indicação CEE 14/97).

Controladores Lógicos Programáveis

Nome: Fernando Gomes Cardim

Total de Horas Aula: 65

Nota: 100.00

Registro: #3571CMOVR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Controladores Lógicos Programáveis: características, tipos, aplicações na indústria. CLP de pequeno médio e grande porte dos diversos fabricantes. Princípio de Funcionamento do CLP. Estrutura Interna do CLP. Entradas e Saídas digitais e analógicas. Linguagens de programação. Instalação Elétrica do CLP. Programação em linguagem Ladder. Bobinas, conatos NA e NF, Contadores CTU, CTD e CTUD, Temporizadores TON, TOF e TONR. Resolução de situações problema, simulando processos industriais. Este é um Certificado Autêntico de um curso de aperfeiçoamento na modalidade de curso livre válido nacionalmente, servindo assim como excelente incremento curricular. Salientamos que não confere responsabilidade técnica ao aluno. Este curso tem como Base Legal o Decreto Presidencial N° 5.154, de 23 de julho de 2004, Art. 1° e 3° e PORTARIA N° 008, de 25/06/2002 publicado no DIÁRIO OFICIAL - SC - N° 16.935 - 27.06.2002. Assim está em conformidade legal com a Lei n° 9394/96; Decreto n° 5.154/04; Deliberação CEE 14/97 (Indicação CEE 14/97).