Certificado

nº 4408473220482016334

Certificamos que **Leonardo de Faveri**, RG **109679232**, matrícula **322048/440847**, concluiu com **100% de frequência** o curso livre com carga horária de **100 horas/aula**:

Robótica Básica

O curso livre foi realizado de **12/12/2016 até 31/01/2017** 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, 31 de janeiro de 2017

CURSOS VIRTUAIS LTDA
CNPJ 08.179.401/0001-62

Leonardo de Faveri
Aluno(a)

Otávio Medeiros Dias
Professor Geral

Grade curricular:

Introdução à Robótica, Histórico, Conceitos e Aplicações Industriais
Máquinas Simples, Mecanismos e Transmissão de Movimento
Industrialização, Máquinas-Ferramentas e Processos de Fabricação
Estrutura dos Sistemas Robóticos, Atuadores, Efetuadores e Controladores
Motores Elétricos, Servo-Motores, Motores de Passo e Acionamentos
Sensores, Instrumentação, Medição de Posição, Velocidade, Força e Distância
Eletrônica de Potência, PWM e Controle de Motores Elétricos
Interfaces, Protocolos e Comunicação em Sistemas Robóticos
Programação, Linguagens, Teach-Pendant e Simulação de Robôs
Visão Robótica, Processamento de Imagens e Reconhecimento de Objetos
Seleção de Robôs, Desempenho, Ergonomia e Análise Econômica
Soldagem Robotizada, Sistemas Periféricos e Integração Industrial
Robôs Móveis, AGVs, Microrrobôs e Aplicações Especiais
Automação de Processos, Paletização e Tendências da Robótica Industrial

08.179.401/0001-62
CURSOS VIRTUAIS LTDA

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

Certificado 4408473220482016334 Livro 6-A Folha 44

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: **440847**

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ITI Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20
ICP Brasil