



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

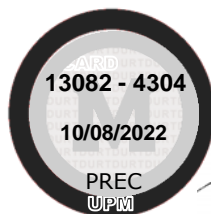


1952 – 2022

CERTIFICADO

Certificamos que o prof. Ms. MASSAKI DE OLIVEIRA IGARASHI, participou como organizador do Minicurso: **"INTRODUÇÃO À AUTOMAÇÃO ROBÓTICA DE PROCESSO PARA ESTUDANTES"**, promovido e realizado pelo CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO, DIREITO E ENGENHARIAS do CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA da Universidade Presbiteriana Mackenzie – campus Campinas, nos dias 12 e 19 de setembro de 2022, com carga horária de 06 Horas.

Prof. Dr. Anaor Donizetti Carneiro da Silva
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia - CCT



Prof. Ms. Marineide de O. Aranha Neto
Coordenadora de Extensão

Campinas, 19 de setembro de 2022.

Prof. Dr. Cleverson Pereira De Almeida
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DA AÇÃO EXTENSIONISTA

IDENTIFICAÇÃO: **MINICURSO - INTRODUÇÃO À AUTOMAÇÃO ROBÓTICA DE PROCESSO PARA ESTUDANTES"**

PROJETO:

CURSO/EVENTO: **ADMINISTRAÇÃO, DIREITO E ENGENHARIAS**

CARGA HORÁRIA: 06 HORAS

RESPONSÁVEL:

Coordenador do Projeto: **Dra. Francesca Columbu e Massaki de Oliveira Igarashi**

Unidade Acadêmica: CTT

Professores/Palestrantes: **Dr. Pablo Augusto Krah**

EMENTA:

Apresentação de uma ferramenta de simulação e previsão de comportamento de estruturas civis.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Análise de estruturas com elementos de barra, casca e sólido; Determinação do comportamento de estruturas de concreto armado; Determinação de cargas e modos de flambagem de estruturas; Análise não-linear geométrica e física de estruturas.