

Certificamos que

# Henrique Yuji Isogai Yoneoka

concluiu sua participação na trilha **Lógica de Programação Baseada em Testes** com carga horária de 24 horas, oferecida pela instituição executora Universidade Presbiteriana Mackenzie

São Paulo, 24 de março de 2025



**Profa. Daniela Vieira Cunha**

Diretora da Faculdade de Computação e Informática



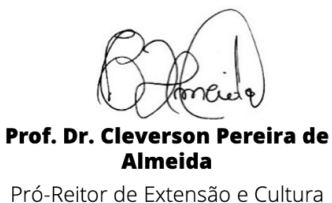
**Prof. Me Joaquim Pessoa Filho**

Coordenador Pedagógico



**Prof. Dr. Bruno da Silva Rodrigues**

Gerente do Projeto



**Prof. Dr. Cleverson Pereira de Almeida**

Pró-Reitor de Extensão e Cultura



COORDENAÇÃO:



APOIO:



## INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DA AÇÃO EXTENSIONISTA

### IDENTIFICAÇÃO

PROJETO: Lógica de Programação Baseada em Testes

CURSO/EVENTO: CURSO DE ATUALIZAÇÃO

CARGA HORÁRIA: 24 hs

RESPONSÁVEL: Prof. Joaquim Pessôa Filho

PROFESSORES/PALESTRANTES: Prof. Alexandre dos Santos Mignon, Prof. Thiago Graziani Traue.

**EMENTA:** Visão prática do estudo e desenvolvimento de algoritmos, explorando as principais estruturas de programação como: variáveis, operadores, comandos de entrada e saída, estruturas de decisão e de repetição. Bem como estruturas de dados como: listas, dicionários e tuplas. O conceito de funções e testes, através da ferramenta pytest, é abordado ao longo de todo o curso.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** Introdução à programação: variáveis, operadores, comandos de entrada e saída, estruturas de decisão e repetição. Estruturas de dados: listas, dicionários e tuplas. Funções e testes, por meio de um projeto.

**APROVEITAMENTO DO ALUNO:** 84%

**FREQUÊNCIA:** 90%