PROEX Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Universidade Federal do Acre

Certificado de Extensão

Certificamos que **Kalebe dos Santos Silva** participou do curso "**Inteligência Artificial para apoio a decisão**", vinculado ao projeto **INTERNET DAS COISAS (IOT) PARA A INDÚSTRIA 4.0**, realizado pelo **Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas**, da Universidade Federal do Acre, em **Rio Branco**, no período de **19 a 29 de fevereiro de 2024**, com carga-horária de **20 horas**.

Rio Branco - Acre, 4 de março de 2024.

Prof. Dr. Carlos Paula de Moraes
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

Francisco Gilvan Martins Do Nascimento
Diretor de Ações de Extensão

Prof.ª Dr.ª Catarina de Souza Costa
Coordenador(a) do Projeto de Extensão

I. Título da ação: Inteligência Artificial para apoio a decisão.

II. Objetivos: Objetivo geral: Desenvolver conhecimentos e habilidades relacionadas à Inteligência Artificial que possam ser úteis para a tomada de decisão. **Objetivos Específicos:** - Conhecer conceitos fundamentais de Inteligência Artificial (IA); - Compreender as técnicas utilizadas para Aprendizagem de Máquina; - Aprender a utilizar ferramentas de IA úteis à tomada de decisão.

III. Instituições envolvidas: CITS.AMAZONAS - CENTRO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE DO AMAZONAS

IV. Ministrante(s): Victor Antunes Vieira

V. Conteúdo Programático ou Ementa: Introdução à Análise de Dados; Produção de Dados; Armazenamento Analítico; Análise de Dados; Problemas e Soluções em Análise de Dados; Anáise de Dados Categóricos; Exemplos de Dados: Métricas de Desempenho, Indicadores; Sistemas de Medição. Módulos Python para Análise de Dados. Introdução à Análise de Dados com Python. Análise exploratória de Dados; Aplicações de modelos e algoritmos de aprendizado de máquina.

UFAC/PROEX/DAEX
Registro nº.: 2024.03.0214
Em: 4 de março de 2024

Marcelo da Silva Pereira
Matrícula/SIAPE 3047536