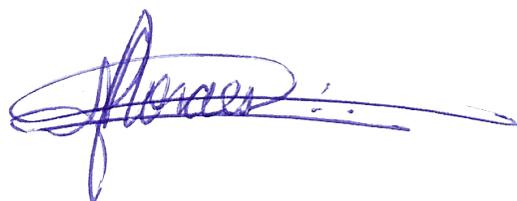


Certificado de Extensão

Certificamos que **Kalebe dos Santos Silva** participou do curso "**Big Data e Mineração de Dados**", 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 **1 a 9 de fevereiro de 2024**, com carga-horária de **20 horas**.

Rio Branco - Acre, 15 de fevereiro 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: Big Data e Mineração de Dados.

II. Objetivos: Objetivo geral: Apresentar os conceitos de Big Data e mineração de dados, instruindo sobre aplicabilidade, técnicas e ferramentas que permitam ganho informacional e gerem inteligência competitiva para a Indústria 4.0. **Objetivos Específicos:** Conhecer os conceitos de Big Data e Mineração de Dados; Compreender o contexto de uso do Big Data e os desafios para sua aplicação; Conhecer o processo de descoberta de conhecimento em grandes bases de dados e as tarefas de mineração de dados; Executar experimentos práticos em mineração de dados com apoio computacional.

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

IV. Ministrante(s): Daricélio Moreira Soares

V. Conteúdo Programático ou Ementa: Sociedade de Informação e Conhecimento; Estrutura da Informação e Conhecimento; Bancos de Dados convencionais e não convencionais (histórico); Big Data e Inteligência Competitiva e Organizacional; Tecnologias para Big Data; Aplicações para Big Data; Big Data e Data Mining; O processo Knowledge Discovery in Databases. Mineração de Dados: objetivos, tipos, tarefas e algoritmos.

UFAC/PROEX/DAEX
Registro nº.: 2024.02.2457
Em: 15 de fevereiro de 2024



Priscila Costa Lima
Matrícula/SIAPE 3148958