Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Universidade Federal do Acre

Certificado de Extensão

Certificamos que **Kowalsky Mesquita da Silva Junior** participou do curso "**Computação em Nuvem: Arquitetura e Aplicações**", 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 **6 a 16 de maio de 2024**, com carga-horária de **20 horas**.

Rio Branco - Acre, 28 de maio 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: Computação em Nuvem: Arquitetura e Aplicações.

II. Objetivos: Objetivo geral: Compreender os princípios e aplicações da computação em nuvem, especialmente no contexto da Indústria 4.0, preparando os alunos para implementar soluções de IoT baseadas em nuvem no mercado de trabalho. **Objetivos Específicos:** Entender os conceitos básicos de serviços em nuvem; Diferenciar os modelos de nuvem (pública, privada e híbrida); Utilizar os serviços AWS IoT Core, AWS IoT Button e AWS IoT Analytics para desenvolver soluções de IoT voltadas para a Indústria 4.0; Desenvolver habilidades práticas na implementação de soluções de IoT baseadas em computação em nuvem; Analisar casos de aplicação da computação em nuvem na Indústria 4.0.

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

IV. Ministrante(s): Diego Canizio Lopes

V. Conteúdo Programático ou Ementa: Funcionamento dos serviços em nuvem e suas tecnologias associadas. Computação em nuvem e a Indùstria 4.0. Diferenciação de nuvens públicas, privadas e híbridas. Monitoramento (e controle) remoto através da nuvem. Plataformas de computação em nuvem para IoT (Amazon Web Services - AWS IoT Core, AWS Iot Button, AWS IoT Analytics).

UFAC/PROEX/DAEX
Registro nº.: 2024.05.0947
Em: 28 de maio de 2024

Francisco Gilvan Martins Do Nascimento
Matrícula/SIAPE 1956820