

# 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 Indústria 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