

## **CERTIFICADO**

Certificamos que

# LUCAS GABRIEL BARBOSA MACEDO

concluiu com aproveitamento a trilha

**IOT e Programação de Sensores** 

com carga horária estimada de 30 horas e realizada no 2 semestre de 2022.

Con lo P. Angui J.
Carlos Roberto Pagani Junior

Diretoria de Operações Acadêmicas















#### **Trilha**

IOT e Programação de Sensores

### Introdução

Apresentar técnicas e embasamento para que alunos de diferentes graduações possam trabalhar com a programação de objetos na internet das coisas.

### **Objetivo**

Conhecer o papel dos principais protocolos de rede e roteamento utilizados em projetos de loT. Conhecer os fundamentos da linguagem de programação Python e seu uso em projetos de loT e conhecer aplicações práticas em loT e seu impacto em diversos segmentos da economia.

Data de criação do certificado: 03/09/2022

#### Código de Autenticação

tklzjqKk2SMxOBLV2ENIZm0qBM1OHvcdK8p39Yozwg8=

acesse para validar: https://www.colaboraread.com.br/autenticidade/index