

# CERTIFICADO

Certificamos que

**MARCOS JOSE SOUSA FRAGA**

concluiu com aproveitamento o conteúdo

**SENSORES, MICROCONTROLADORES E PROGRAMAÇÃO EM INTERNET DAS COISAS**

com carga horária estimada de 15 horas e realizada no 2 semestre de 2023.



Carlos Roberto Pagani Junior  
Diretoria de Operações Acadêmicas



**Data de criação do certificado:** 26/09/2023

**Código de Autenticação**

uStlW4HnMapV/J7SoLW7yvd5zgfm8l+aMQ2lINmjPnk=

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