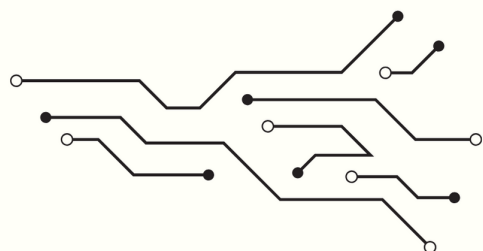


Certificamos que **Jônatas Duarte Vital Leite** participou do curso *Internet das Coisas*, promovido pelo Projeto ESPAÇO 4.0 no âmbito do Instituto Federal de Alagoas, com carga horária de **20 horas** durante o período de abril a maio de 2023.



*Renata S.S. Pereira*

Profª. Drª. Renata Imaculada Soares Pereira  
COORDENADORA DOS ESPAÇOS 4.0

*E. Palmeira*

Profª. Drª. Eunice Palmeira da Silva  
PRÓ-REITORA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

CONCEITOS DE INTERNET DAS COISAS - 2,5 HORAS

ELETRÔNICA BÁSICA - 2,5 HORAS

MICROCONTROLADORES E SISTEMAS EMBARCADOS - 5 HORAS

PROGRAMAÇÃO APLICADA - 5 HORAS

PROJETO PRÁTICO - 5 HORAS

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 HORAS**