

# CERTIFICADO



Certificamos que **Rogério Moreira Almeida**  
inscrito(a) no CPF nº **05605566598**  
participou do curso de capacitação **Fundamentos das Plataformas de Sensoriamento Inteligente para Indústria**  
dentro do contexto do projeto **Cap.BR - 2024**  
promovido pelo **VIRTUS**  
realizado no período de **10 de junho a 31 de julho de 2024**  
com carga horária de **20 (vinte) horas**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Angelo Perkusich", written over a horizontal line.

Angelo Perkusich  
Coordenador - VIRTUS-CC

VIRTUS - Núcleo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia da  
Informação, Comunicação e Informação da Universidade Federal de Campina Grande  
[virtus.ufcg.edu.br](http://virtus.ufcg.edu.br)





667f49e1-c514-4f7f-a998-53cc0a00011a

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



## EMENTA

1. Introdução as Plataformas de Sensoriamento Inteligente
  - Conceitos, história e evolução das plataformas de sensoriamento inteligente
  - Roadmap para construção das plataformas de sensoriamento inteligente
2. Componentes Físicos
  - Introdução aos componentes físicos das plataformas de sensoriamento inteligente
  - Processadores, armazenamento local e integração de componentes
3. Componentes de Conectividade
  - Análise das tecnologias de conectividade e protocolos de comunicação
  - Integração eficiente de diferentes tecnologias de conectividade
4. Infraestrutura de Aplicações
  - Fundamentos da coleta, processamento e armazenamento de dados
  - Introdução à análise e visualização de dados de sensores
5. Segurança da Informação e das Comunicações
  - Conceitos básicos de segurança e proteção de dispositivos e dados
  - Segurança na transferência de dados

