

CERTIFICADO



Certificamos que **Miguel Ryan Dantas de Freitas**
inscrito(a) no CPF nº **13871965456**
participou do curso **Fundamentos das Plataformas de Sensoriamento Inteligente para Indústria**
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". The signature is 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





66a9795b-b84c-4766-9f55-0f5a0a000102

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



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

