

CERTIFICADO



Certificamos que **Willian Albarello**
inscrito(a) no CPF nº **99481308200**
participou do curso de capacitação **Fundamentos das Plataformas de Sensoriamento Inteligente para Indústria**
dentro do contexto do projeto **Cap.BR** promovido pelo **VIRTUS**
realizado no período de **01 de setembro a 31 de outubro de 2026**
com carga horária de **30 (trinta) horas**

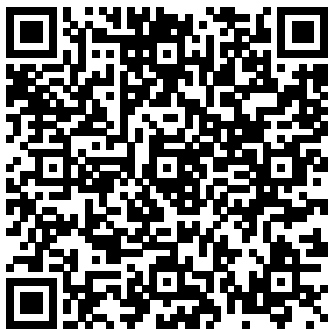
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Angelo Perkusich", written over a horizontal line.

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





6aa4ec7d-5724-42b6-be3f-1b50ac150003

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



EMENTA

1. Introdução às 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



VIRTUS - Núcleo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em
Tecnologia da Informação, Comunicação e Informação da
Universidade Federal de Campina Grande

virtus.ufcg.edu.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

