



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais

CERTIFICADO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais confere a

Sander Cardoso da Rosa,

o certificado do Curso de Formação Continuada

"*Indústria 4.0: Internet das Coisas*", com duração de 30 horas,

realizado entre segunda, 8 set 2025, 03:22 e 15 de setembro de 2025.

José Roberto de Paula

Pró-reitor de Extensão, Esporte e Cultura

Belo Horizonte, 15 de setembro de 2025.

Portaria de Autorização IFMG/Formiga n. 103 de 09 de Julho de 2021.

Registro n. 68c7bd91-e980-4626-8707-fbf8c883362e

Matriz curricular:

Os principais conceitos relacionados à Indústria 4.0 e à Internet das Coisas (IoT), a evolução histórica da Indústria 4.0 até chegar à Internet das Coisas Industrial (IIoT) e os diversos cenários e aplicações industriais.

Quatro grandes tópicos de IoT que viabilizam a digitalização da indústria: Cloud Computing (Computação em Nuvem), Big Data, SDN (Software-Defined Network) e M2M (Machine-to-machine).

Principais ameaças e riscos relacionados à segurança de dados e os principais desafios e oportunidades da IoT no contexto da Indústria 4.0.

Formação relacionada ao seguinte curso do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT):

- Técnico em Informática para Internet.

Atuação relacionada à seguinte Classificação Brasileira de Ocupações (CBO):

- Analista de desenvolvimento de sistemas (CBO 2124-05).

Registro n. 68c7bd91-e980-4626-8707-fbf8c883362e

A validade pode ser confirmada em: <https://mais.ifmg.edu.br>