



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais

## **CERTIFICADO**

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

**Matheus Aquino,**

o certificado do Curso de Formação Continuada

*"Indústria 4.0: Internet das Coisas"*, com duração de 30 horas,  
realizado entre sábado, 1 jul 2023, 21:13 e 1 de julho de 2023.

Carlos Bernardes Rosa Júnior  
**Pró-reitor de Extensão**

Belo Horizonte, 1 de julho de 2023.

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

Registro n. 64a0ca3d-bc3c-4797-b4ef-1b0eac14004a

**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. 64a0ca3d-bc3c-4797-b4ef-1b0eac14004a

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