

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Software

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### FIRMWARE DE DEVICE LORAWAN PARA MONITORAMENTO DE ATIVOS INDUSTRIALIS



Estágio de desenvolvimento: Avançado

#### Descrição

O programa obtém medições feitas pelos sensores e, por meio de cálculos, converte-as nos valores das medidas reais. Essas medidas passam por um algoritmo de exceção, que seleciona apenas as que são relevantes para o sistema.

#### Vantagens

- Seleção de informações importantes para o sistema;
- Reduz a tráfego dos meios de comunicação;
- Mensagens são criadas com os valores das medições, o status do aparelho e o horário daquela medição e enviadas para outro dispositivo por meio do protocolo LORAWAN.

#### Inventores

Adriano Borges da Cunha / Marcelo Simões Reis / Charles Matheus de Souza Soares Nascimento

**Titulares:** UFMG  
Nº: 20210022

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica