CENTRO UNIVERSITÁRIO FADERGS

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

MICROCONTROLADORES

MONITOR DE TEMPERATURA COM SNMP

Gustavo Conforte

Marcelo Jordano C. Menezes

Ronaldo Pinto

Porto Alegre, 2019

# DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

Fornecer uma solução para monitoramento de temperatura de ambientes, como: data centers, CPD, depósitos de matéria prima e etc. Além do desenvolvimento do monitoramento de temperatura através da plataforma Arduino, o projeto contará com o envio de informações via SNMP (*Simple Network Management Protocol*) para integração em sistemas como Zabbix.

(adicionar mais um parágrafo falando sobre a empresa do Gustavo)

# OBJETIVOS

Proporcionar uma opção barata para monitoramento de temperatura através de sistemas de monitoramento de recursos como o Zabbix. Com isto será possível a configuração de valores de temperatura máximos e mínimos e o envio de alertas uma vez que o dispositivo efetuou leituras com valores fora da faixa especificada.