



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS**

---

**ROBSON CONCEIÇÃO DO SANTOS**

# **MONITORAÇÃO E CONTROLE DE AMBIENTES**

**Orientador (a): Prof. Me. Felipe Pereira Perez**



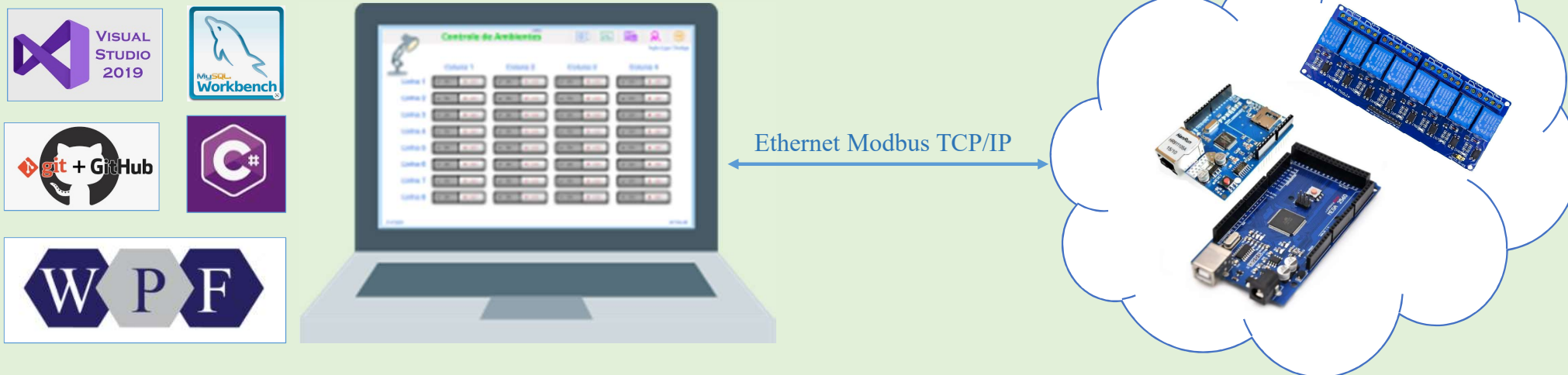
**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS**

---

## CONTEXTO GERAL DO PROJETO DE CONTROLE DE AMBIENTES:

- CONTROLE DE CARGA NO MODELO LIGA/DESLIGA;
- BAIXO CUSTO COM EQUIPAMENTOS DE MERCADO;
- UTILIZAR TECNOLOGIAS DE IOT;
- MONITORAR TEMPO DE CARGA ATIVA;
- GERAR RELATÓRIO DE TEMPO DE CARGA;
- CALCULAR O VALOR APROXIMADO DO GASTO;
- POSSUIR 2 NÍVEIS DE USUÁRIOS;
- GUARDAR OS DADOS EM BANCO SEGURO;
- POSSUIR UMA INTERFACE DE FÁCIL USABILIDADE;
- CALCULAR CONSUMOS EM KW POR TEMPO;

## ARQUITETURA PLANEJADA E UTILIZADA:





CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS

---

MUITO OBRIGADO PELA OPORTUNIDADE  
DE APRENDER COM A TODOS VOCÊS.

ROBSON CONCEIÇÃO DO SANTOS