

TEC 502 TP02 Concorrência e Conectividade

Sessão do dia 30/08/2022

Coordenador: João Vitor

Secretario de quadro: Danrlei

Secretario de mesa: Amanda

Ideias

- Usar Sockets: Meio de comunicação disponível em várias linguagens - Python, Java, C, etc.
- Protocolos de comunicação: TCP, UDP, FTP, MQTT
- Threads para implementar o consumo do hidrômetro
- Criar interface do hidrômetro diretamente, para simulações
- Permitir que o administrador altere a vazão via API
- Identificar zonas do hidrômetro pelas portas que ele acessa
- Cada hidrômetro pode utilizar um socket diferente para comunicação

Fatos

- Uma única nuvem

Questões

- Quais são as camadas da arquitetura de redes e suas definições
- Como pedir dados da nuvem utilizando um cliente em outra máquina
- O que é o problema produtor-consumidor

Metas

- Finalizar a comunicação e controle do hidrômetro
- Criar o servidor nuvem
- Consumir dados do hidrômetro em uma aplicação. (exibir dados)