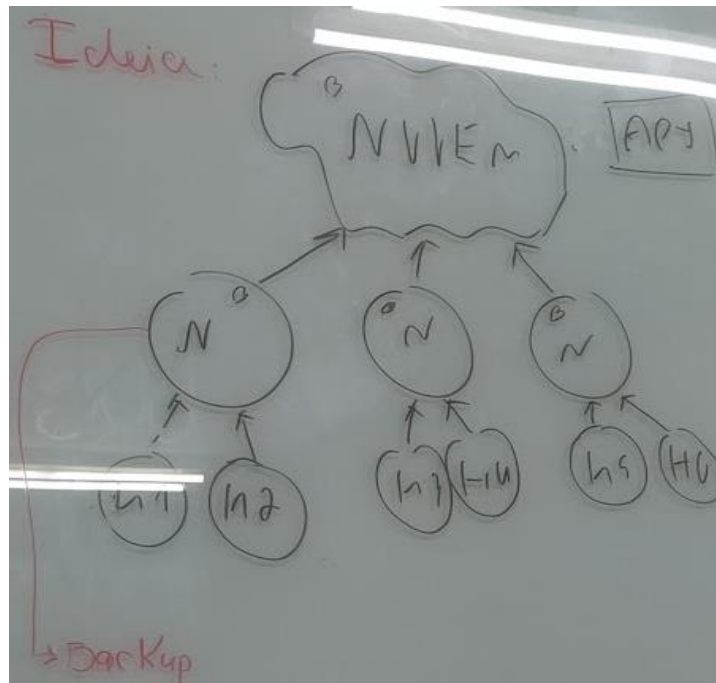


Ideias

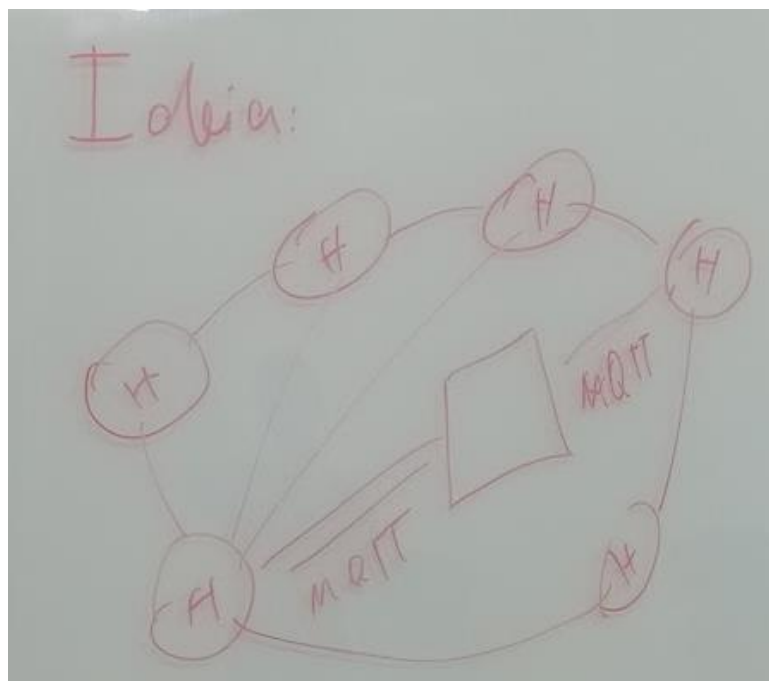
- Fazer uma média em relação ao tempo;
- A quantidade de hidrômetro a ser vista é escolhida pelo administrador;
- Usar a névoa como o backup da nuvem. Levar em consideração a ocupação daquele ponto;
- A nuvem ficaria responsável por operações com hidrômetros;

Diagrama 1:



Backup para os servidores névoas;

Diagrama 2:



Filas no broker (MQTT);

Fatos

- Tentar diminuir a consulta do usuário;
- Usar a arquitetura em névoa para diminuir a latência da consulta;

Questões

- Como a API pode acessar as informações no sistema atribuído?
- Como tirar proveito da arquitetura para diminuir a latência da consulta do usuário?

Metas

- TP01:
 - Fazer a implementação MQTT do hidrômetro -> Servidor;
 - Fazer o Broker;
- TP02:
 - Conexão hidrômetro -> Servidor
 - Finalizar o hidrômetro
 - Consumo baseado em tendência;
 - Bloqueio com a média;