

Atividade 1 – Simulação de Hidrômetro

Desenvolvimento

Criar um software que imita/simula um hidrômetro.

Requisitos

- O software pode ser utilizado por outros softwares.
- Os softwares externos devem ter acesso aos dados do hidrômetro.
- Considerar apenas um tipo de hidrômetro.
- Os outros softwares devem ter acesso igual.
- Simular a entrada de vazão de água.
- Mostrar no display a média da vazão de água por segundo.
- Vazão de 0 a 500.
- Plotar a imagem com os dados na tela (gráfico).
- Deve ser acionável (iniciar/parar).

Entrega Final

- Link no GitHub.
- Vídeo de 30 segundos mostrando o software funcionando.
- Diagrama de classes (UML).

Pretensão da Entrega da Primeira Versão

- Acoplamento da imagem.
- Rascunho das funções.
- Desenho do hidrômetro.
- Atualização do hidrômetro em execução.