

Acadêmico: Millyana de Souza Silva

R.A.: 21075581-5

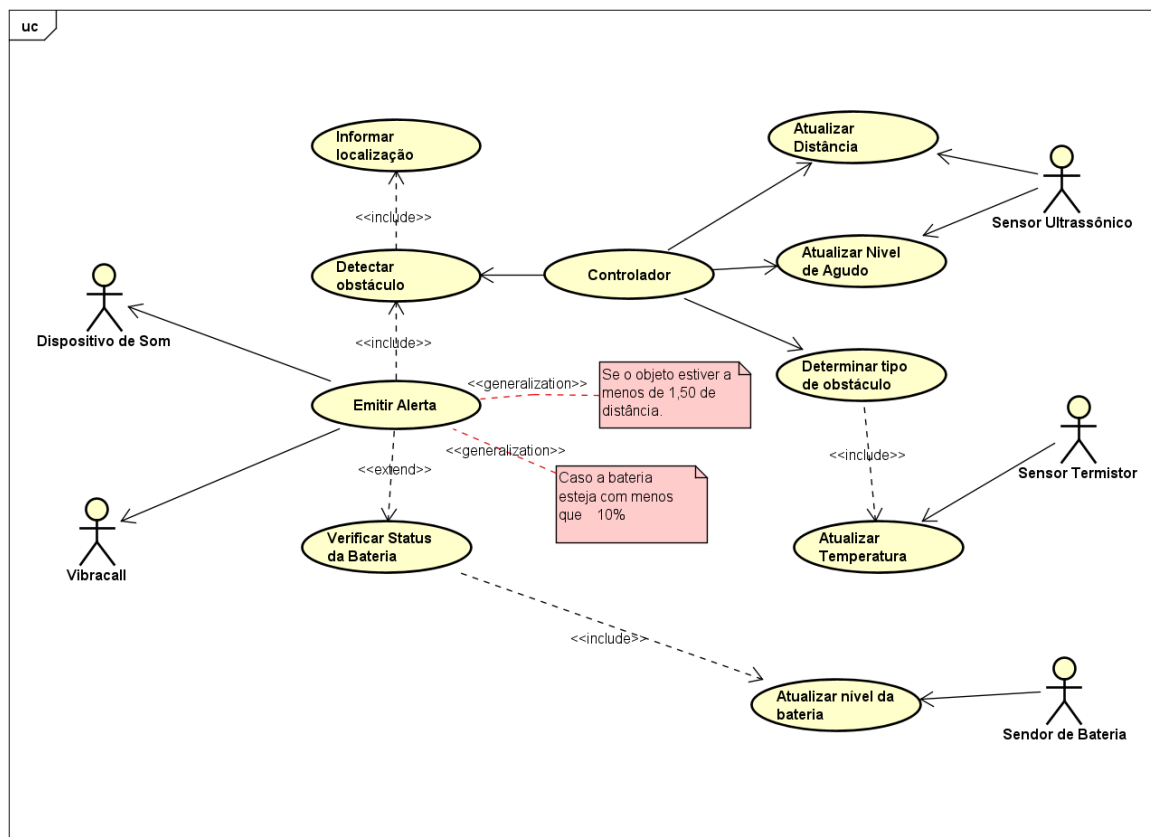
Disciplina: Modelagem de Software

MAPA MODELAGEM DE SOFTWARE

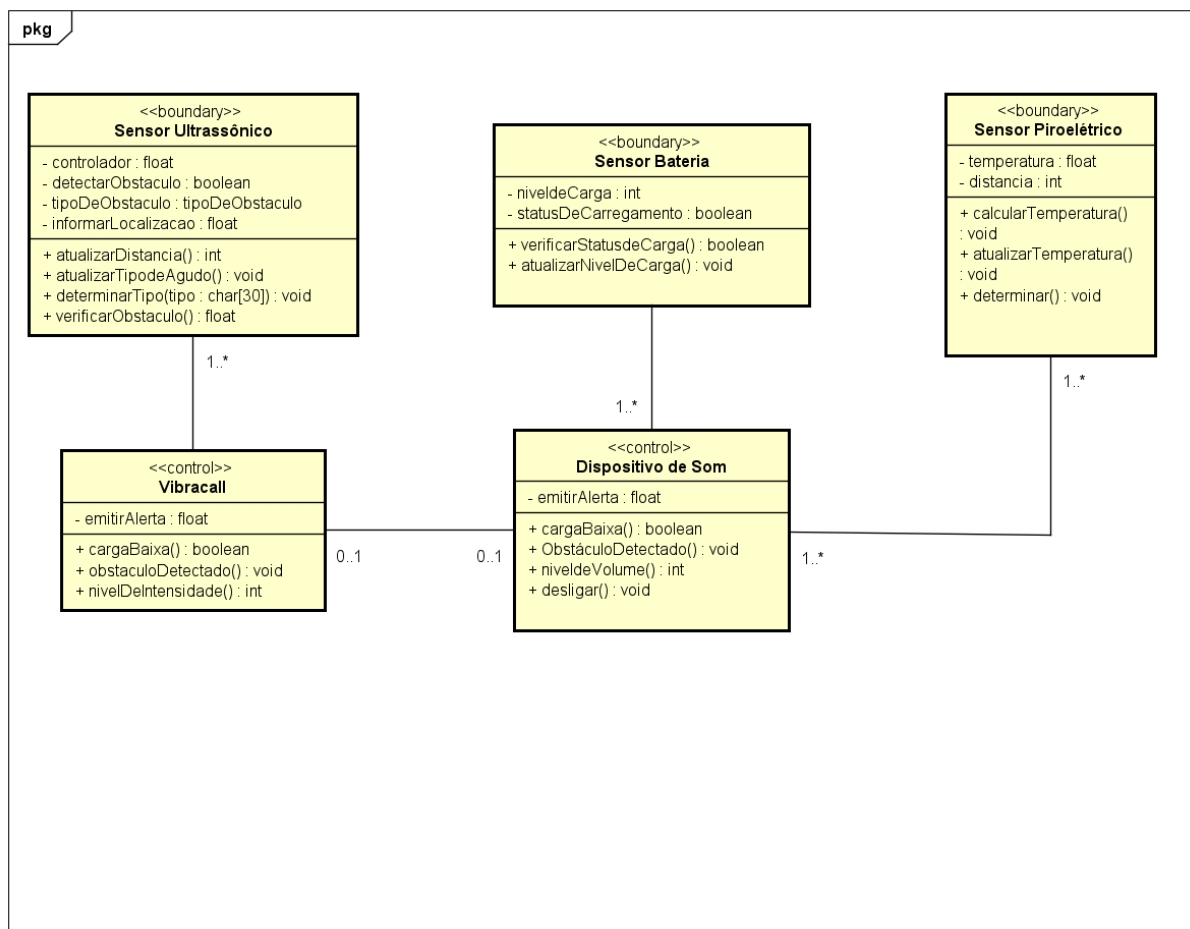
1) Qual é a arquitetura de software indicada para esse projeto? Justifique a sua resposta

Como a arquitetura de software não tem brevemente uma única definição, essa em si é embarcada em tempo real, seria correto afirmar que uma arquitetura de irrigação ou arquitetura de camadas se encaixaria perfeitamente nesse projeto. Tendo em vista que a arquitetura em tempo real utilizasse linguagem de baixo nível.

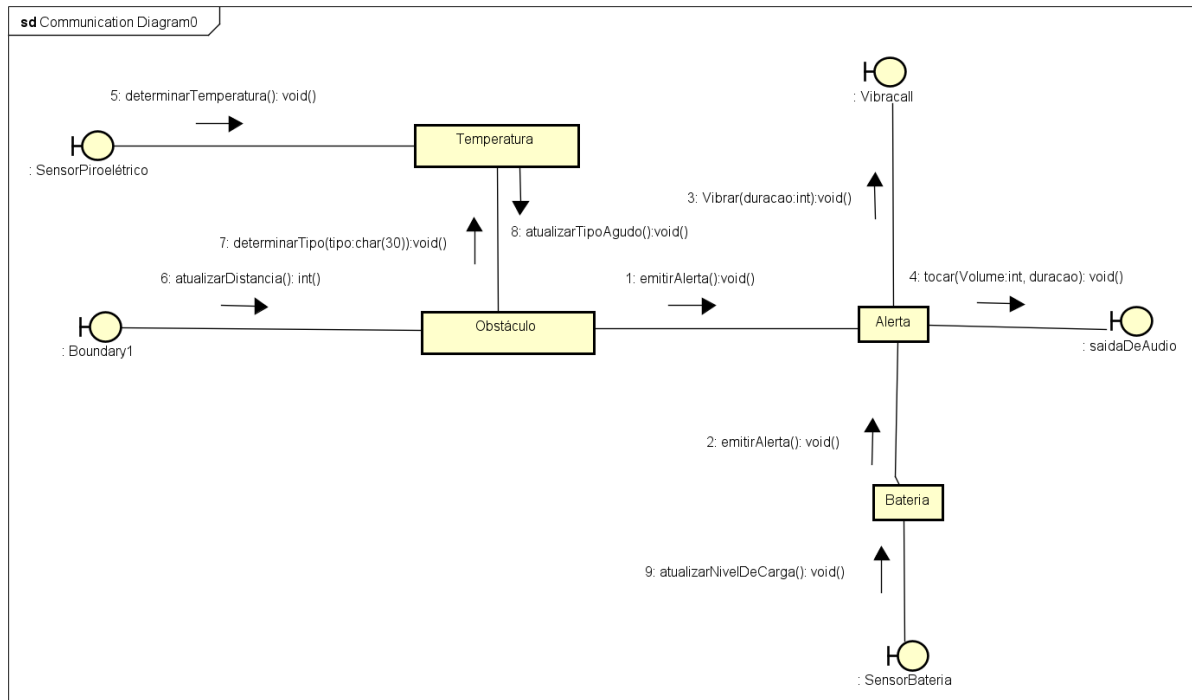
2) Crie um diagrama de casos de uso para representar o escopo do sistema.



- 3) Como você deve ter percebido é necessário realizar algumas configurações de temperatura, distância e análise de carga. Para isso, esboce um diagrama de classes com as devidas operações.



- 4) Crie um diagrama de comunicação para representar a interação entre os sensores, o controlador e os atuadores.



- 5) Elabore um diagrama de atividades que represente a entrada, processamento e saída de dados do sistema em um ponto de detecção de obstáculo.

