

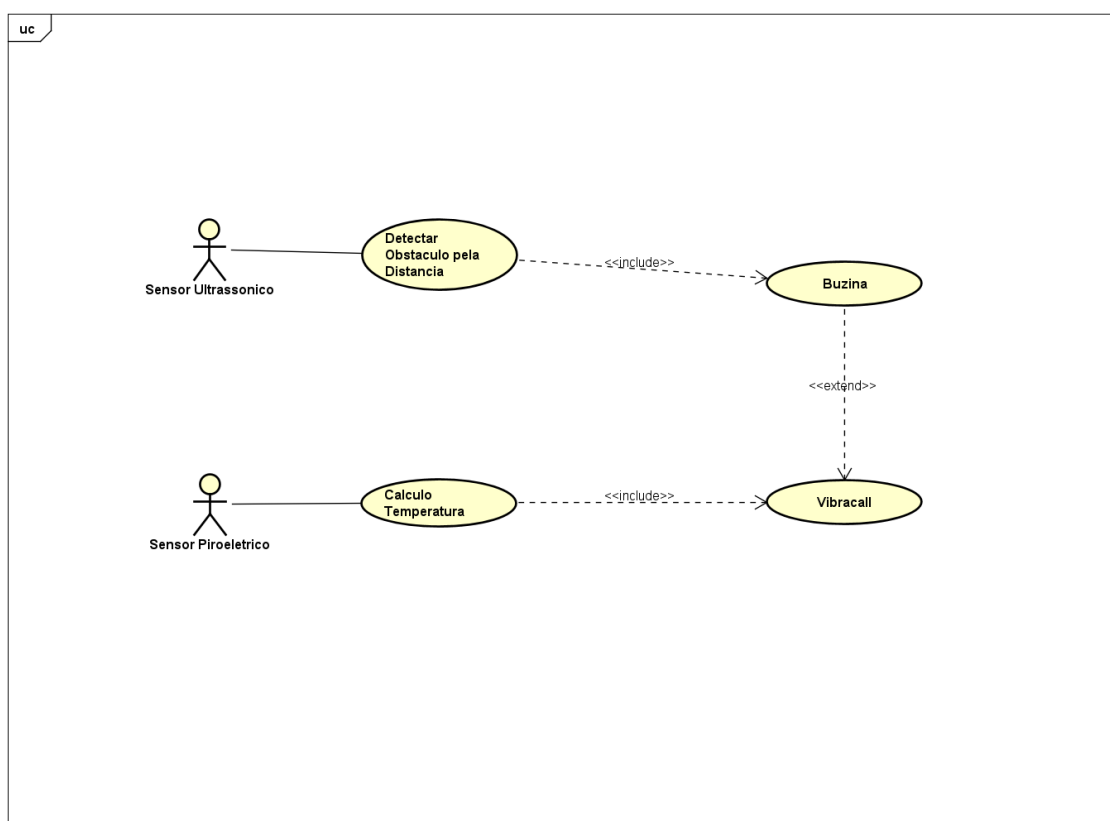
1) Qual é a arquitetura de software indicada para esse projeto? Justifique a sua resposta.

RESPOSTA:

A arquitetura indicada é embarcada em tempo real, pois há vários fluxos de eventos. /// Orientada a objetos.

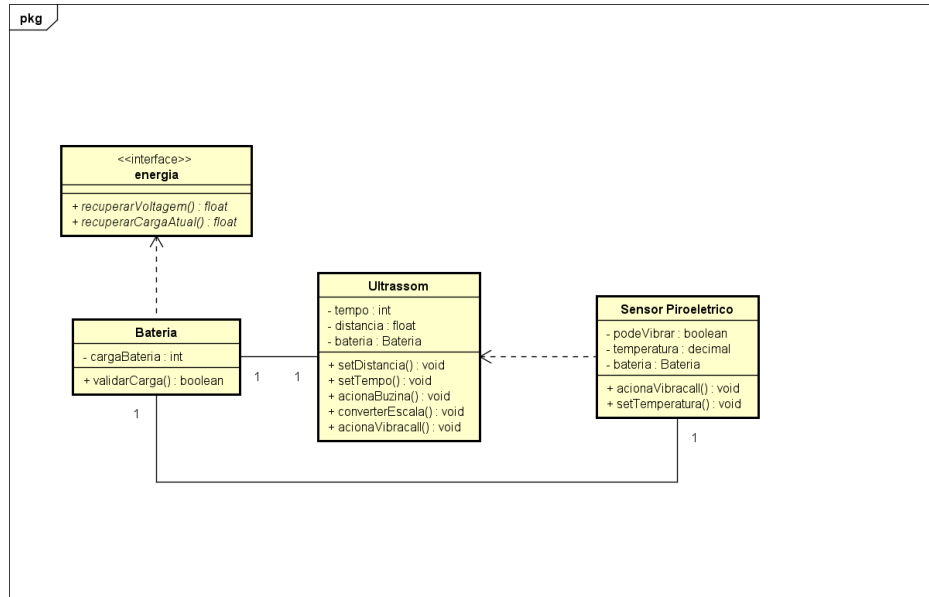
2) Crie um diagrama de casos de uso para representar o escopo do sistema.

RESPOSTA:



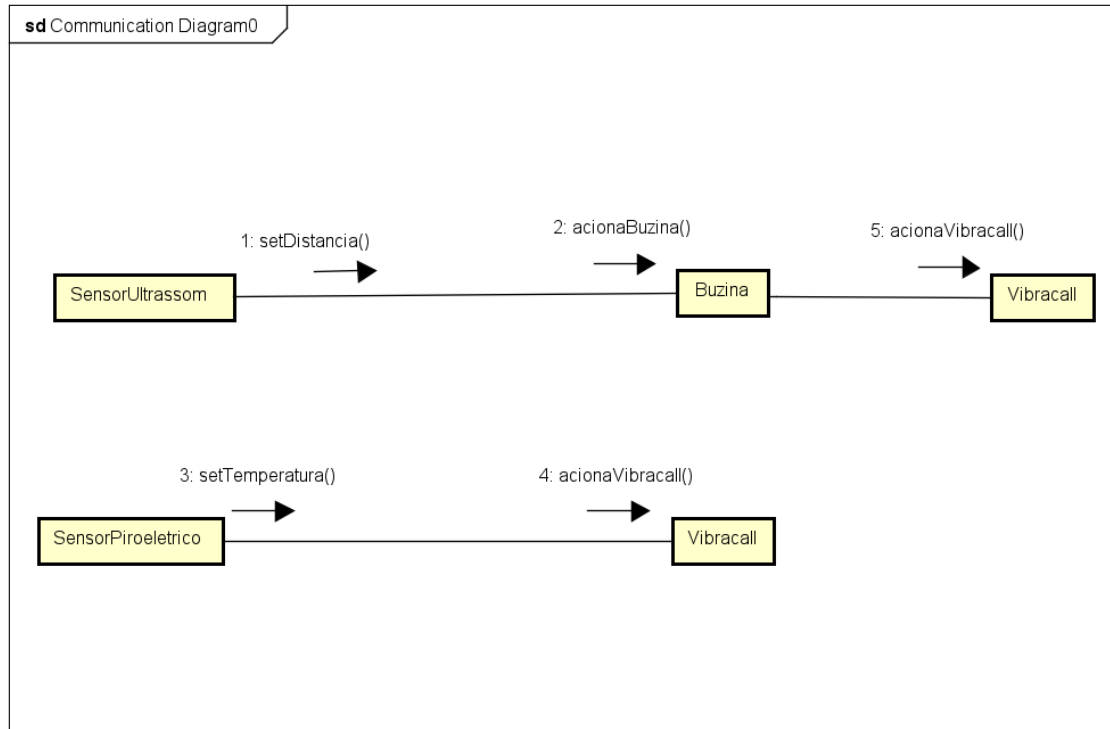
3) Como você deve ter percebido é necessário realizar algumas configurações de temperatura, distância e análise de carga. Para isso, esboce um diagrama de classes com as devidas operações.

RESPOSTA:



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

RESPOSTA:



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

RESPOSTA:

