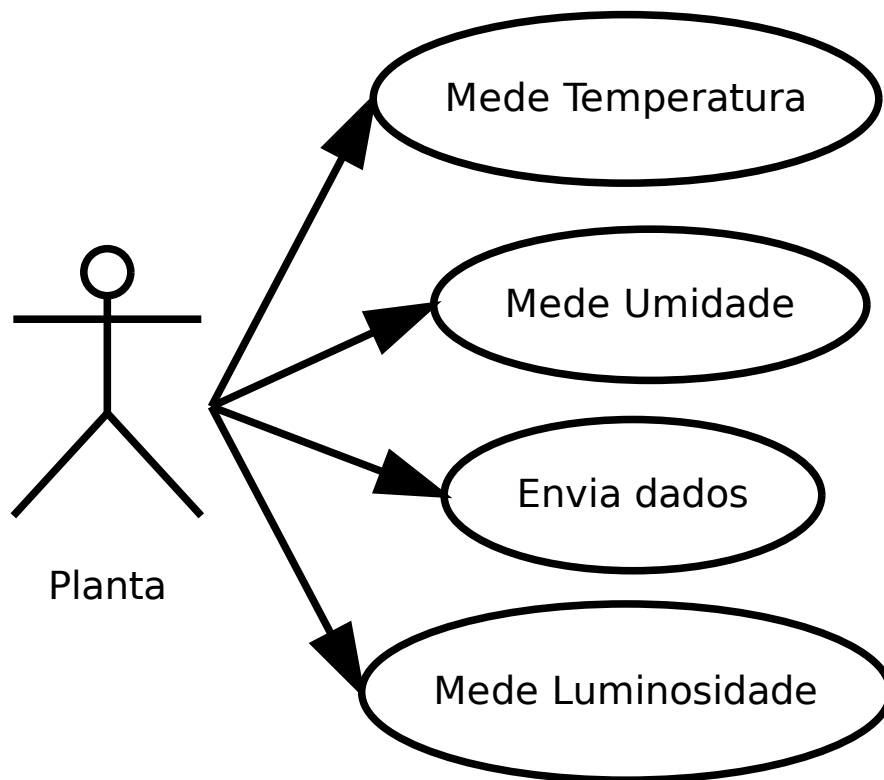


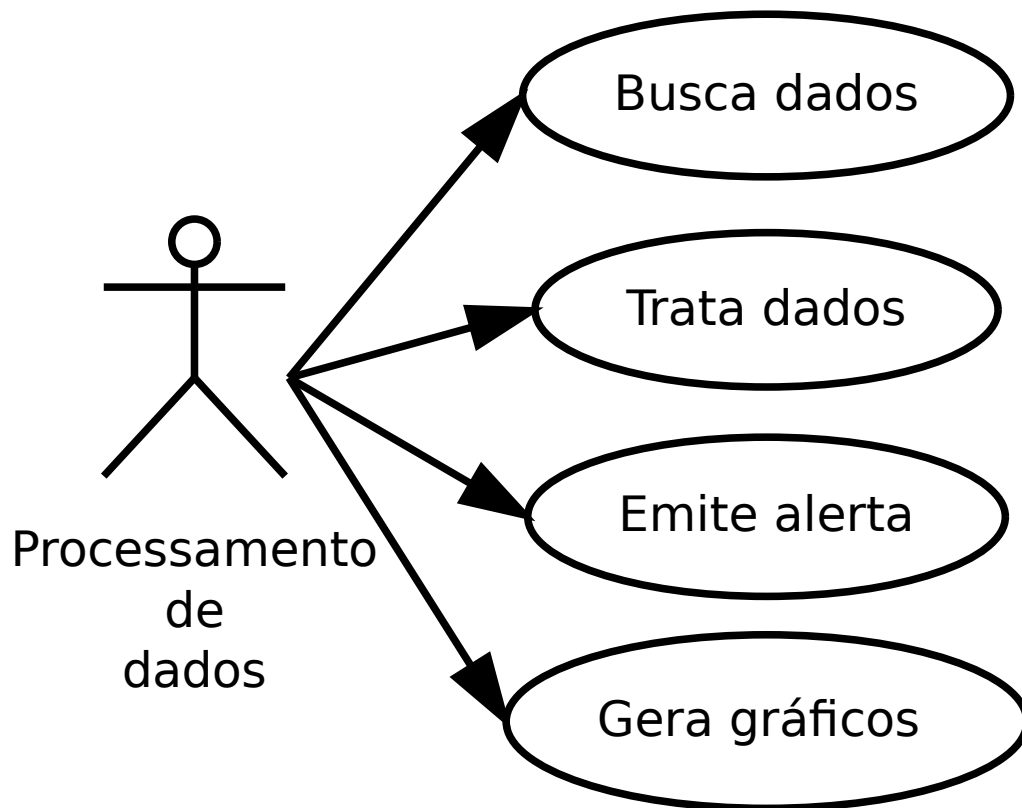
Diagrama de Caso de Uso Planta



O microcontrolador deverá realizar as medições das variáveis de interesse (Temperatura, luminosidade e umidade), esses dados são enviados para o banco de dados.

* O projeto pode incluir um buzzer que irá disparar um alarme sonoro caso as condições críticas especificadas sejam disparadas.

Diagrama de Caso de Uso Processamento de dados



O processamento de dados deverá buscar os dados no banco de dados e fazer um tratamento dos mesmos, para verificar se há algum problema, se houver gerará um alerta.

Os dados devem ser processados de forma a gerar informações por meio de gráficos.

As anomalias podem ser detectadas ao constatar muitos zeros seguidos no histórico ou valores muito extremos, em especial na temperatura

Diagrama de Classes

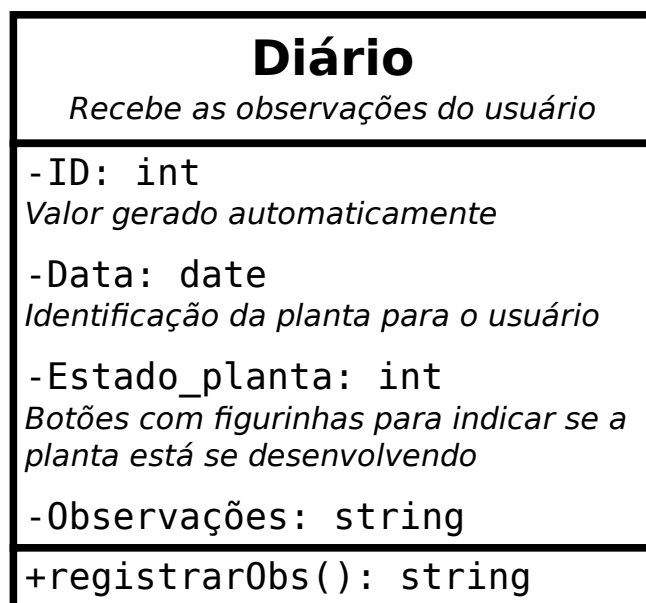
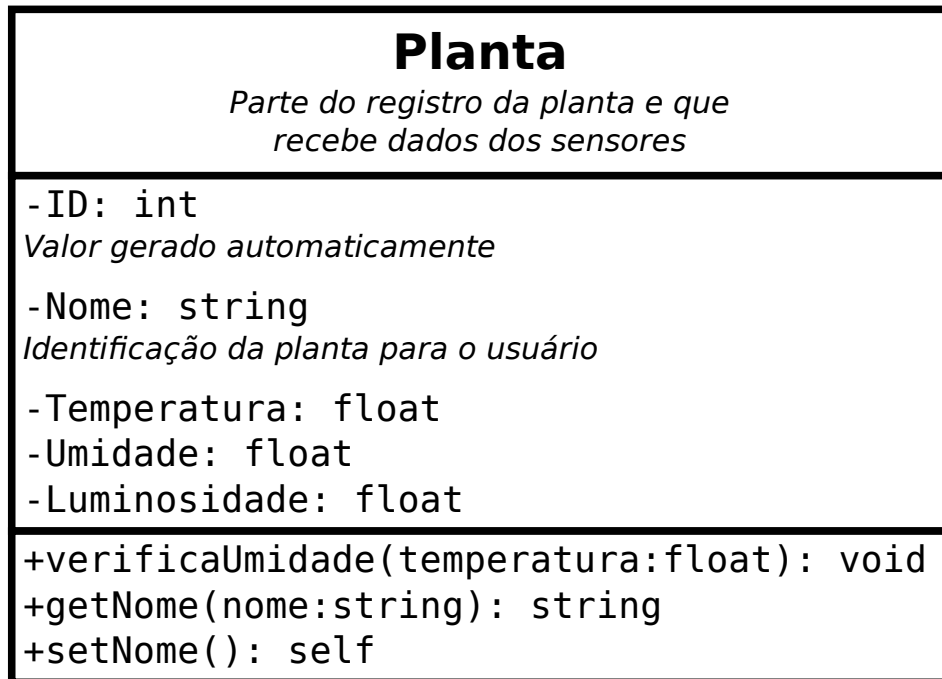
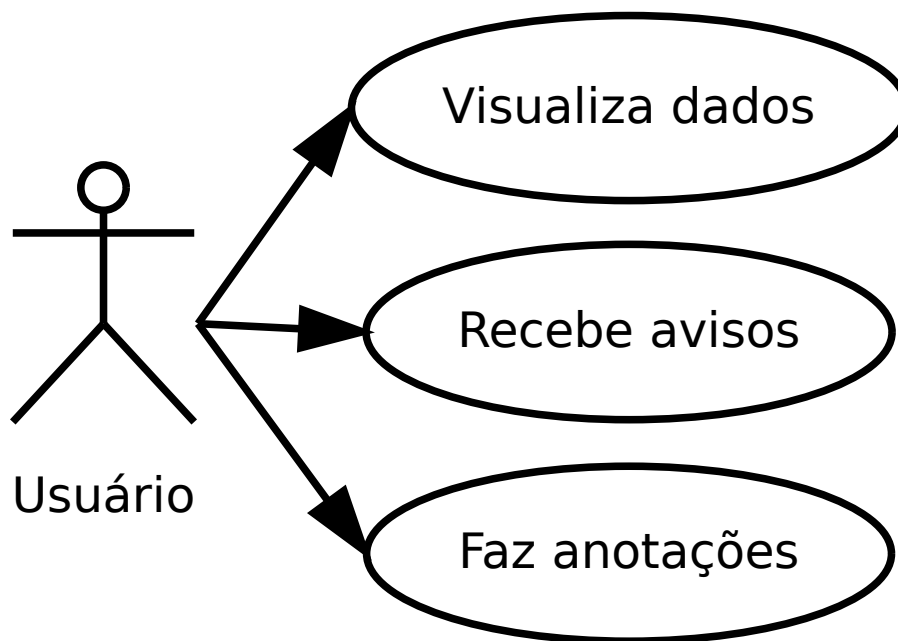


Diagrama de Caso de Uso Usuário



O usuário deve visualizar os dados em forma de gráfico, onde irá ter informações para a sua tomada de decisão.

Caso o sistema detecte falha na captura de dados ou condições críticas, deve gerar um alerta.

Um recurso interessante para o usuário é a possibilidade de anotar suas observações, podendo saber, por tentativa e erro, quais as melhores condições para sua planta.

Diagrama de Componentes

