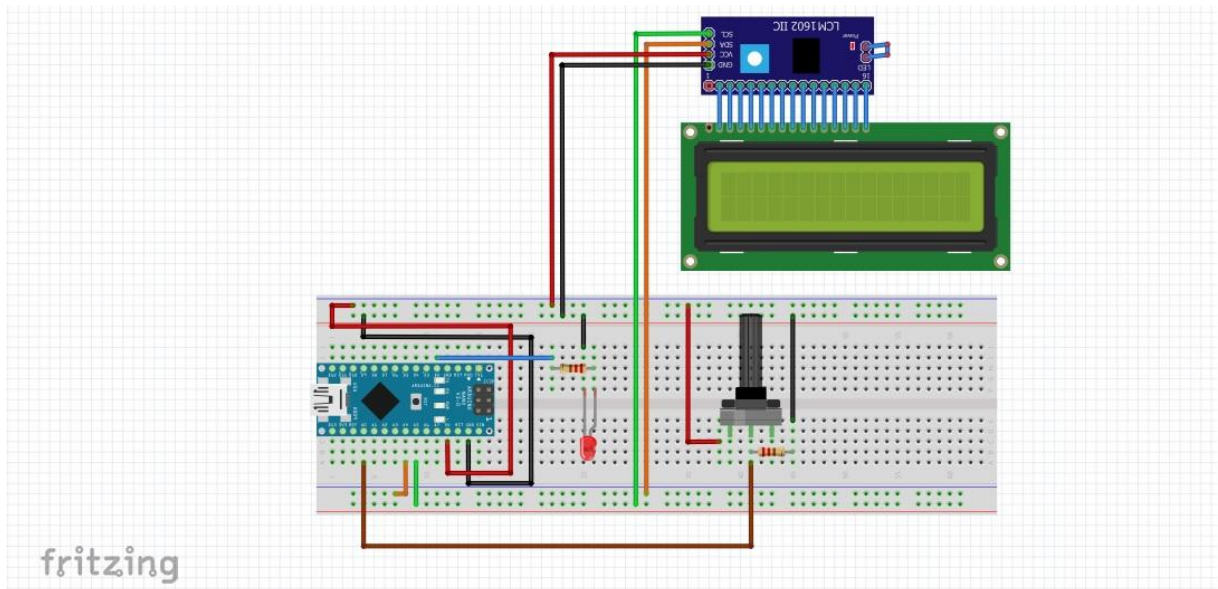


Para desenvolver essa atividade, foi necessário entender o código do circuito e os conceitos principais do FreeRTOS. Após compreender todos os conceitos e entender como funciona o código, foi possível desenvolver o circuito e implementar o código para funcionar corretamente no circuito.



Após analisar o código, foi possível entender todos os conceitos de prioridade de tarefas, criação de tasks, criação dos semáforos e a criação de filas. Ficando claro a importância desse sistema operacional. Logo após a criação do circuito, foi implementado o código funcionando normalmente.

