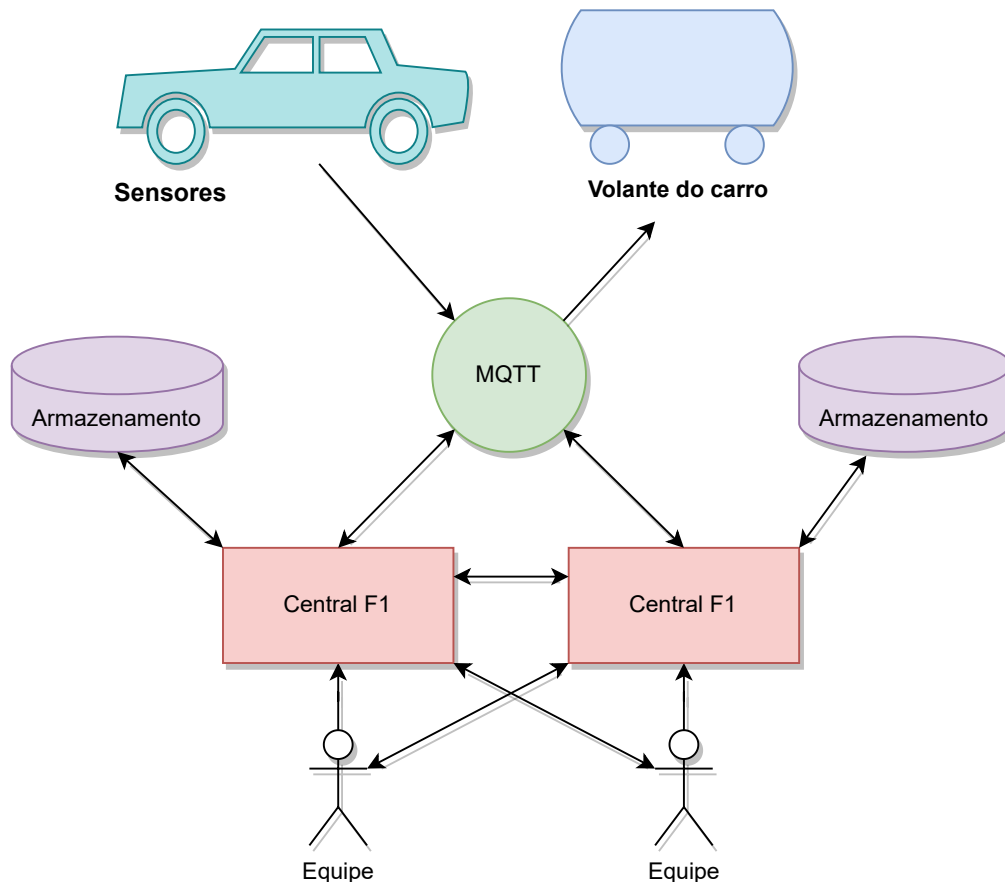


Sistemas Distribuídos

Nome: Anderson Gabriel de Castro
Fabricio Augusto Miranda



Fórmula 1

Os sensores instalados nos pneus dos carros ficarão responsáveis por monitorar as temperaturas e ficar publicando no servidor MQTT, que será analisado e tratado na central, caso esteja acima do limite de temperatura, a central dispara uma mensagem de aviso no volante do piloto obrigando ele a se dirigir ao box. Contudo, a equipe tem total autonomia para disparar a mensagem no volante do piloto para mandá-lo aos box. É válido ressaltar que todas as temperaturas publicadas na central serão armazenadas em um banco de dados para serem analisadas no futuro.

Será desenvolvido um sistema usando Python, com um servidor MQTT rodando via Docker juntamente com um sgbd.