HLD - High Level Design

Monitoramento de Temperatura

Vaccinus





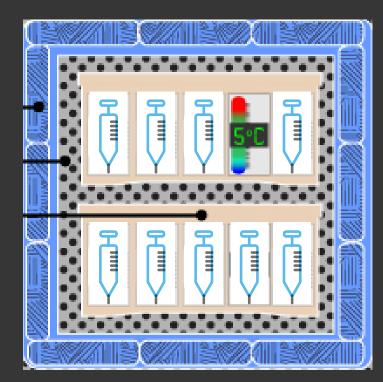
Instalação de sensores de temperatura dentro dos containers com as vacinas



Dados armazenados no Banco de Dados



llustração em gráfico dos dados das temperaturas mínima e máxima aceitável, temperatura ideal das vacinas e set-point mínimo e máximo para envio de alertas ao usuário

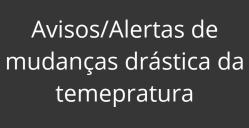


Posição do sensor dentro do container

Medição da temperatura

ambiente do container

temepratura





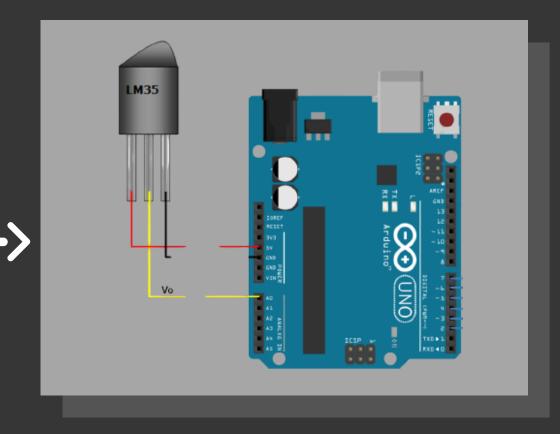
LLD - Low Level Design

Monitoramento de Temperatura

Vaccinus



LM35 conectado no Arduino Uno para captar a temperatura do container



Sensor instalado dentro do container Modelo RCW-1







Modelo Roteador TP-LINK Wireless Dual Band AC750 Archer C20









Conexão com o Servidor/Banco de Dados





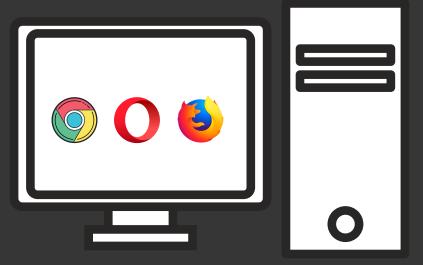




Rede de

dados





PC/Celular com Chrome,
Opera ou Firefox para
acesso aos dados
Android 7.0+
iOS 10+
Windows 10