Nós temos o intuito de manter os medicamentos no ambiente adequado para reduzir as perdas e consequentemente reduzir gastos com o monitoramento, já que em grande parte do Brasil ele ainda é feito de forma manual.

Todo medicamento tem uma temperatura ideal para ser conservado, e não ficar atento a isso pode trazer grandes riscos à saúde do paciente. Entre a categoria de remédios, existem os termolábeis que precisam estar em uma cadeia de frio em todas as etapas de produção, principalmente na de conservação.

***Apresentar desenho de solução.***

Após reunir esses dados e as temperaturas ideais foi estabelecido uma faixa de temperatura ideal para os dois casos apresentados a cima. Essas faixas forma formadas utilizando uma API disponibilizada nas aulas de Arquitetura Computacional, que forneceu dados permitindo a formação de estatísticas. Utilizamos dados da Mediana, do primeiro quartil e do terceiro para a estabelecer as métricas de alerta do projeto.

A mediana foi usada para definir os índices ideias, assim como o menor número do primeira quartil foi usado para definir um dos valores de emergência. Por usa vez, o maior número foi usado para definir o valor de alerta. Na outra parte, foram usados os dados do primeiro quartil e o terceiro para definir os valores de alerta e emergência, respectivamente.