

Problema: Software para uma geladeira inteligente.

Requisitos Funcionais
RF01 - O usuário deve visualizar as temperaturas internas da geladeira
RF02 - O sistema deve ser capaz de mudar as temperaturas internas da geladeira automaticamente
RF03 - O usuário deve ser capaz de mudar as temperaturas internas da geladeira manualmente
RF04 - O sistema deve conseguir identificar os alimentos presentes na geladeira
RF05 - O sistema deve notificar o usuário quando algum alimento estiver acabando ou já tiver acabado
RF06 - O usuário deve ser capaz de cadastrar uma lista de compras para ser visualizada na interface

Requisitos de Qualidade	Categoria	Relação com outros requisitos
RQ01 - O sistema deve possuir compatibilidade com o celular do usuário	Compatibilidade	RF01, RF03, RF04, RF05, RF06
RQ02 - O sistema deve ser desenvolvido em Rust	Implementação	RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06
RQ03 - O sistema deve seguir as regulamentações da LGPD	Segurança	RQ01, RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06
RQ04 - O sistema deve possuir um leitor de texto para voz	Usabilidade	RF01, RF03, RF04, RF05, RF06
RQ05 - O sistema deve consumir no máximo 1GB de RAM	Eficiência	RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06
RQ06 - O sistema deve exibir as temperaturas em graus Celsius	Usabilidade	RF01, RF02, RF03
RQ07 - O sistema pode se conectar à Internet via WiFi	Integrabilidade	RF04, RF05, RF06