

# Requisitos do Projeto Sistema Para Cantina (SPC)

## Requisitos Funcionais

- RF1** Visualizar cardápio: o usuário pode visualizar o cardápio da cantina.
- RF2** Realizar pedido: o usuário pode selecionar uma ou mais opção existente no cardápio e realizar seu pedido, informando seu nome completo e uma observação, caso seja necessária.
- RF3** Visualizar pedido: o usuário pode visualizar seu carrinho de compras antes de realizar o pedido.
- RF4** Excluir pedido: o usuário pode excluir os itens presente no seu carrinho de compras.
- RF5** Visualizar pedido: os proprietários da cantina podem visualizar todos os pedidos feitos pelos usuários em ordem de chegada.
- RF6** Gerenciar produto: os proprietários da cantina podem gerenciar (cadastrar, editar, visualizar e remover) os produtos de sua cantina.

## Requisitos Não Funcionais

- RNF1** Desempenho: o tempo de resposta para qualquer operação de CRUD não deve exceder 200 ms no servidor.
- RNF2** Usabilidade: a interface deve ser intuitiva.
- RNF3** Disponibilidade: o sistema deve garantir no mínimo 99,5% de uptime mensal.
- RNF4** Segurança: todas as comunicações devem usar HTTPS; validação de entrada no cliente e no servidor para prevenir XSS e SQL Injection.
- RNF5** Compatibilidade: o aplicativo deve funcionar corretamente nas versões atuais dos navegadores Chrome, Firefox, Edge e Safari.
- RNF6** Manutenibilidade: o código deve estar documentado e ter cobertura mínima de testes unitários de 80%.