

**Requisitos funcionais**

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
RF-01	Gerenciamento de insumos	O sistema deve permitir o cadastro de insumos utilizados na produção, incluindo nome, fornecedor, custo unitário, quantidade em estoque, dentre outros. Deve permitir a edição e exclusão de insumos cadastrados.	Alta
RF-02	Gerenciamento de receitas dos produtos	Permitir o cadastro de receitas, incluindo nome do produto, insumos necessários e instruções de preparo. Deve possibilitar a edição e exclusão de receitas.	Alta
RF-03	Gerenciamento de formas de venda	O sistema deve permitir o cadastro de formas de venda e suas condições. Deve permitir a edição e exclusão das formas de venda.	Alta
RF-04	Precificação dos produtos	O sistema deve calcular automaticamente o custo de produção e venda de cada produto com base nos insumos utilizados e formas de venda. Permitir a definição de margem de lucro para sugerir preços de venda.	Alta
RF-05	Gerenciamento de vendas realizadas	O sistema deve permitir o cadastro das vendas, incluindo informações do pedido, dos produtos vendidos, do cliente e da forma de pagamento. Deve permitir a edição e exclusão das vendas.	Alta
RF-06	Gerenciamento de clientes	Permitir o cadastro de clientes com informações básicas	Alta

		(nome, telefone, e-mail, data de aniversário, etc). Deve permitir a edição e exclusão de clientes cadastrados, bem como a visualização de seus pedidos.	
RF-07	Fidelização de clientes	Implementar um sistema de pontos ou recompensas baseado em compras realizadas, com regras de acúmulo e resgate.	Alta
RF-08	Relatórios e análises	O sistema deve fornecer relatórios de vendas, custos, lucros e estoque, entre outros, que possibilitem tomadas de decisões estratégicas.	Alta
RF-09	Gerenciamento de fornecedores	Permitir o cadastro de fornecedores, incluindo informações de contato, produtos fornecidos e condições de pagamento.	Média
RF-10	Notificações e alertas	O sistema deve enviar notificações para os administradores sobre estoque baixo de insumos críticos e lembretes de pedidos pendentes. Envio de notificações por e-mail para clientes sobre status de seus pedidos e promoções.	Baixa
RF-11	Agendamento de produção	Possibilitar o agendamento de produção baseado nos pedidos recebidos, otimizando o uso de insumos e o tempo de preparo.	Baixa

### Requisitos não funcionais

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
-----------------	-----------	-----------	------------

RNF-01	Usabilidade	A taxa de erros de entrada de dados não deve exceder 5% durante a interação normal do usuário com o sistema. Isso inclui erros de digitação, seleção incorreta de opções e outras formas de entrada de dados.	Desejável
RNF-02	Desempenho	O tempo de atualização do estoque deve ser inferior a 5 segundos.	Desejável
RNF-03	Segurança	Proteção de dados dos clientes e das receitas contra acesso não autorizado, incluindo autenticação de usuários.	Essencial
RNF-04	Escalabilidade	O sistema deve utilizar armazenamento em nuvem em servidor AWS	Essencial
RNF-05	Escalabilidade	O sistema deve ser capaz de suportar até 100 usuários sem depreciação do desempenho do sistema.	Desejável
RNF-06	Compatibilidade	O sistema deve ser acessível nos navegadores: Microsoft Edge, Google Chrome, Brave, Firefox e Safari.	Essencial
RNF-07	Tecnologia	O banco de dados utilizado será PostgreSQL.	Essencial
RNF-08	Tecnologia	O back-end e front-end do projeto será desenvolvido em Laravel.	Essencial