

**aiLarica**

# **Levantamento de Requisitos**

Autores: Abner do Nascimento Santos  
Carlos Eduardo Pires de Santana Hereman  
Luccas Maia Hessel

Data: 16/10/2024

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2. VISÃO GERAL DO SISTEMA</b>	<b>5</b>
<b>3. REQUISITOS FUNCIONAIS</b>	<b>7</b>
<b>4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS</b>	<b>8</b>

# 1. Introdução

---

Este documento especifica os requisitos do sistema *aiLarica*, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## **2. Visão Geral do Sistema**

---

O sistema busca simular uma plataforma de delivery de comida que integra todas as etapas do processo de pedidos, desde a visualização do catálogo de produtos até o pagamento. Ele oferece funcionalidades para o gerenciamento de produtos, clientes e fornecedores, criando uma experiência eficiente e intuitiva para os usuários.

O público-alvo do sistema são consumidores de delivery de refeições que buscam uma forma prática e ágil de realizar seus pedidos. Além disso, o sistema é voltado para empresas e fornecedores de alimentos, facilitando o gerenciamento de seus produtos e vendas.

A necessidade de implementar o sistema surge da crescente demanda por soluções de delivery, especialmente no setor de alimentos. Com o aumento da procura por conveniência, os consumidores esperam plataformas fáceis de usar e rápidas, que permitam realizar pedidos sem complicações, ao mesmo tempo que as empresas buscam formas eficazes de gerenciar seus catálogos, controlar pedidos e atender melhor seus clientes.

O sistema terá impacto direto na melhoria da experiência do usuário ao fazer pedidos de comida online, proporcionando agilidade e simplicidade no processo de compra. Além disso, irá otimizar o gerenciamento dos fornecedores, ajudando-os a manter um controle mais preciso sobre seus produtos e vendas.

O sucesso da solução será medido pela sua capacidade de oferecer uma experiência fluida para os consumidores, que poderão navegar facilmente pelos catálogos, fazer pedidos e realizar pagamentos. Para os fornecedores, a plataforma trará maior organização e eficiência, contribuindo para o crescimento de suas operações no setor de delivery.

### 3. Requisitos Funcionais

---

*<São descritos os requisitos funcionais do sistema a ser implementado. Para melhor clareza, as funcionalidades são agrupadas e descritas nas subseções a seguir.>*

Identificador	Descrição	Prioridade
RF01	O sistema deve permitir que os usuários se cadastrem informando nome, e-mail, telefone e endereço.	Alta
RF02	O sistema deve permitir que usuários autenticados façam login utilizando e-mail e senha.	Alta
RF03	O sistema deve permitir que usuários cadastrados alterem suas credenciais.	Baixa
RF04	O sistema deve permitir que os fornecedores se cadastrem informando os documentos necessários.	Alta
RF05	O sistema deve permitir que os usuários consultem e visualizem informações sobre os fornecedores onde serão feitos os pedidos.	Média
RF06	O sistema deve disponibilizar o cadastro de produtos, com nome, descrição, preço, quantidade em estoque e categoria.	Alta
RF07	O sistema deve permitir que os usuários visualizem o catálogo de produtos organizados em categorias.	Alta
RF08	O sistema deve permitir que o usuário adicione produtos ao carrinho, visualize e gerencie o carrinho antes de finalizar o pedido.	Alta
RF09	O sistema deve permitir que o usuário finalize a compra escolhendo um método de pagamento e confirmando o endereço de entrega.	Alta
RF10	O sistema deve disponibilizar o acompanhamento de cada transação, desde a seleção do produto até a finalização da compra.	Média
RF11	O sistema deve permitir que o usuário visualize o histórico de seus pedidos realizados, com detalhes sobre produtos, datas e status.	Média

RF12	O sistema deve permitir que fornecedores associem seus produtos e gerenciem suas informações.	Alta
RF13	O sistema deve disponibilizar para o fornecedor consultas e relatórios detalhados sobre vendas, produtos em estoque e pedidos realizados.	Média
RF14	O sistema deve oferecer uma funcionalidade para o usuário rastrear o status do pedido, desde o preparo até a entrega.	Baixa
RF15	O sistema deve permitir que clientes avaliem os restaurantes.	Baixa

## 4. Requisitos Não Funcionais

---

*<Descreve os requisitos não-funcionais do sistema. Os requisitos são descritos nas próximas subseções.*

Identificador	Descrição	Tipo
RNF01	O sistema deve ser desenvolvido em Java.	Implementação
RNF02	O sistema deve estar disponível para desktop e mobile, sendo acessível em todos os navegadores.	Portabilidade
RNF03	O sistema deve estar disponível 24 horas, 7 dias por semana.	Disponibilidade
RNF04	O sistema deve armazenar os produtos, pedidos e usuários em um banco de dados relacional.	Implementação
RNF05	O sistema deve ser capaz de processar até 1000 pedidos simultâneos sem degradar o tempo de resposta para os usuários.	Desempenho
RNF06	O sistema deve proteger os dados dos usuários, utilizando protocolos de criptografia para login, armazenamento de senhas e transações financeiras.	Segurança
RNF07	O sistema deve ser escalável para suportar o crescimento de usuários e volume de pedidos, permitindo o aumento de capacidade conforme a demanda.	Espaço
RNF08	O sistema deve oferecer uma interface intuitiva e de fácil navegação.	Facilidade de uso
RNF09	O tempo de resposta para carregamento de páginas e operações não deve exceder 2 segundos.	Desempenho
RNF10	O sistema deve estar disponível 99% do tempo, com períodos de manutenção programada e fora dos horários de pico.	Confiabilidade