

# Relatório Resumido do Sistema Cungafashion de Gestão de Estoque de uma Loja

## Introdução

O sistema Cungafashion é uma aplicação de gestão de estoque desenvolvida em React Native para auxiliar na administração de produtos em uma loja. Este sistema oferece funcionalidades essenciais para o controle de produtos, incluindo a exibição de produtos em estoque, a retirada de produtos do estoque e o cadastro de novos produtos. A aplicação também faz uso do Firebase para armazenar dados de forma persistente.

## Principais Funcionalidades

### 1. Mostrar Produto

A funcionalidade "Mostrar Produto" permite visualizar os produtos em estoque e apresenta as seguintes informações de cada produto:

- Nome
- Quantidade em estoque
- Categoria
- Preço
- Lucro
- Imagem

A tela inicial do sistema exibe um resumo do estoque, incluindo o lucro total e o total de vendas. Em seguida, uma lista de produtos cadastrados é exibida, mostrando os detalhes de cada produto.

### 2. Sair Produto

A funcionalidade "Sair Produto" possibilita a retirada de produtos do estoque. Cada produto é exibido em um card com uma imagem, nome e descrição. Ao selecionar a opção "retirada", um alerta confirma a ação de retirar o produto do estoque.

### 3. Cadastrar Produto

A funcionalidade "Cadastrar Produto" permite adicionar novos produtos ao estoque. Os campos a serem preenchidos incluem:

- Nome do produto
- Quantidade em estoque
- Categoria
- Preço
- Lucro
- URL da imagem do produto

Após preencher os campos, o usuário pode clicar no botão "cadastrar produto" para salvar as informações no sistema. Caso algum campo esteja vazio, o sistema exibirá um alerta solicitando que todos os campos sejam preenchidos.

## Tecnologias Utilizadas

O sistema Cungafashion utiliza as seguintes tecnologias e bibliotecas:

- React Native: Framework de desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma.

- Firebase: Plataforma de desenvolvimento de aplicativos que oferece serviços de autenticação e banco de dados em tempo real.
- AsyncStorage: Biblioteca para armazenamento de dados de forma persistente no dispositivo.
- React Navigation: Biblioteca para gerenciamento de navegação entre telas.

## Conclusão

O sistema Cungafashion é uma solução eficaz para a gestão de estoque em uma loja, permitindo o controle completo dos produtos disponíveis, sua retirada e o cadastro de novos produtos. A integração com o Firebase garante a persistência dos dados, enquanto o uso do React Native permite a execução da aplicação em dispositivos Android e iOS. Com essa ferramenta, a administração do estoque se torna mais eficiente e organizada, contribuindo para o sucesso do negócio.