

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
UNIDADE FRUTAL

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 7º PERÍODO, NOTURNO

PROJETO INTERDISCIPLINAR  
CAVIAR MOBILE

FRUTAL/MG  
27 DE MAIO DE 2023

DISCENTES:

DENIS CARVALHO LEONEL  
GUSTAVO GARCIA DE SOUSA  
MICHELL REZENDE DE PAULA E SILVA

REQUISITOS DO SISTEMA

ORIENTADOR: ME. LEONARDO VIEIRA BARCELOS

FRUTAL/MG  
27 DE MAIO DE 2023

## **VISÃO GERAL DO SISTEMA**

O sistema Caviar consiste de um aplicativo de cardápio virtual para celulares Android, cuja finalidade é controlar os fluxos de funcionários, clientes, endereços de clientes, categorias de produtos, produtos, itens de pedidos e pedidos.

## **REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS ESPECÍFICOS**

**R.F. 1:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de funcionários com base nos seguintes dados: identificação, nome, sobrenome, e-mail e senha.

**R.N.F. 1.1:** Essas operações só podem ser executadas por funcionários cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 1.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, que deve ser gerada automaticamente.

**R.F. 2:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de clientes com base nos seguintes dados: identificação, nome, sobrenome, e-mail e senha.

**R.N.F. 2.1:** As operações de alteração e exclusão só podem ser executadas por usuários cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 2.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, que deve ser gerada automaticamente.

**R.F. 3:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de endereços de clientes com base nos seguintes dados: identificação, endereço e nome.

**R.N.F. 3.1:** Essas operações só podem ser executadas por usuários cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 3.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, que deve ser gerada automaticamente.

**R.F. 4:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de categorias de produtos com base nos seguintes dados: identificação, nome e produtos.

**R.N.F. 4.1:** Essas operações só podem ser executadas por funcionários

cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 4.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, que deve ser gerada automaticamente.

**R.F. 5:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de produtos com base nos seguintes dados: identificação, nome, descrição, imagem, preço unitário e categoria.

**R.N.F. 5.1:** Essas operações só podem ser executadas por funcionários cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 5.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, que deve ser gerada automaticamente.

**R.F. 6:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de itens de pedidos com base nos seguintes dados: identificação, produto, quantidade do produto e preço total do item de pedido.

**R.N.F. 6.1:** Essas operações só podem ser executadas por usuários cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 6.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, da quantidade e do preço total, que devem ser gerados automaticamente.

**R.F. 7:** O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de pedidos com base nos seguintes dados: identificação, cliente, endereço do cliente, itens do pedido, observações, preço total do pedido, data e hora do pedido, status do pedido, forma de recebimento e forma de pagamento.

**R.N.F. 7.1:** Essas operações só podem ser executadas por usuários cadastrados e autenticados.

**R.N.F. 7.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para a inserção, com exceção da identificação, do cliente, dos itens do pedido, do preço total, da data e hora, do status – que devem ser gerados automaticamente – e das

observações, que são opcionais.

**R.N.F. 7.3:** Os tipos de status do pedido são: Efetuado, entregue ou cancelado.

**R.N.F. 7.4:** Os tipos de forma de recebimento são: Entrega a domicílio e retirada no local.

**R.N.F. 7.5:** As formas de pagamento são: Cartões de crédito ou débito, pix ou dinheiro.

**R.F. 8:** O sistema deve autenticar os usuários para liberar o acesso ao aplicativo.

**R.N.F. 8.1:** A autenticação deve ser feita por meio dos dados de e-mail e senha dos usuários.

**R.N.F. 8.2:** Os usuários podem ser clientes ou funcionários.

**R.F. 9:** O sistema deve permitir aos usuários a redefinição de senha.

**R.N.F. 9.1:** A opção de redefinição de senha deve estar disponível durante a autenticação de usuários.

**R.N.F. 9.2:** Para redefinir a senha, o usuário deve digitar a nova senha e confirmá-la, digitando-a novamente. As senhas digitadas devem ser iguais.

## **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS GERAIS**

**R.N.F. 1:** O sistema deve funcionar em celulares Android.