

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS
UNIDADE FRUTAL

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 7º PERÍODO, NOTURNO

PROJETO INTERDISCIPLINAR
CAVIAR MOBILE

FRUTAL/MG
03 DE JUNHO 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
03 DE JUNHO 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 de restaurantes *fast food*.

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, senha, CPF, data de nascimento e número de celular.

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, senha, CPF, data de nascimento e número de celular.

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, bairro, cep, cidade, endereço, estado, nome do endereço e número do endereço.

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.N.F. 3.3: Os usuários podem cadastrar mais de um endereço. Não há limite de cadastro de endereço por usuário.

R.F. 4: O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de categorias de produtos com base nos seguintes dados: identificação, nome da categoria 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.N.F. 7.6: Os usuários devem selecionar um dos endereços previamente cadastrados, no qual deverá ser entregue o pedido, caso a forma de recebimento do mesmo seja "Entrega a domicílio".

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.