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 um cardápio virtual para celulares Android, cuja finalidade é controlar o fluxo de clientes, funcionários, endereços de clientes, itens de pedidos, pedidos e produtos.

**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.

**R.N.F. 1.2:** A identificação deve ser gerada automaticamente pelo banco de dados do sistema após a inserção do funcionário.

**R.N.F. 1.3:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para inserir um funcionário.

**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:** A identificação deve ser gerada automaticamente pelo banco de dados do sistema após a inserção do cliente.

**R.N.F. 2.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para inserir um cliente.

**R.N.F. 2.3:** Um cliente só pode alterar ou excluir seu próprio cadastro.

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

**R.N.F. 3.1:** A identificação deve ser gerada automaticamente pelo banco de dados do sistema após a inserção do endereço do cliente.

**R.N.F. 3.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para inserir um endereço do cliente, com exceção do nome, que é opcional.

**R.N.F. 3.3:** Um cliente só pode alterar ou excluir seu(s) próprio(s) endereço(s) cadastro(s).

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

**R.N.F. 4.1:** A identificação deve ser gerada automaticamente pelo banco de dados do sistema após a inserção do produto.

**R.N.F. 4.2:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente para inserir um produto.

**R.F. 5**: O sistema deve permitir a inserção, alteração e exclusão de pedidos com base nos seguintes dados: identificação, cliente, endereço do cliente, itens do pedido, quantidade de cada produto, observações, preço total de cada produto, preço total do pedido, data e hora, status do pedido, forma de recebimento e forma de pagamento.

**R.N.F. 5.1:** A identificação deve ser gerada automaticamente pelo banco de dados do sistema após a inserção do pedido.

**R.N.F. 5.2:** As operações de alteração e exclusão de pedidos só podem ser executadas por funcionários cadastrados.

**R.N.F. 5.3:** Apenas clientes autenticados podem realizar pedidos.

**R.N.F. 5.4:** Todos os dados devem ser preenchidos obrigatoriamente, com exceção das observações.

**R.N.F. 5.5:** Pedidos feitos por clientes devem ser registrados automaticamente no banco de dados do sistema.

**R.N.F. 5.6:** Os tipos de forma de recebimento são: Entrega a domicílio (delivery) e retirada no local.

**R.N.F. 5.7**: As formas de pagamento de pedido são: Cartões de crédito ou de débito, PIX ou dinheiro.

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

**R.N.F. 6.1:** Essas operações só podem ser realizadas por usuários autenticados.

**R.N.F. 6.2:** Essas operações só podem ser realizadas antes da finalização de um pedido.

**R.F. 7**: O sistema deve autenticar os usuários para liberar o acesso ao aplicativo.

**R.N.F. 7.1:** A autenticação deve ser feita por meio dos dados de e-mail e senha dos usuários.

**R.N.F. 7.2:** Os usuários podem ser clientes ou funcionários.

**R.F. 8**: O sistema deve permitir aos usuários a redefinição de senha.

**R.N.F. 8.1:** A opção de redefinição de senha deve estar disponível na página de autenticação de usuários.

**R.N.F. 8.2:** Para redefinir a senha, o usuário deve digitar a nova senha e confirmá-la, digitando-a novamente em outro campo. As senhas digitadas devem ser iguais.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS GERAIS**

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