

## **Descrição do software**

O programa **Pedidos Restaurante** é um sistema de gerenciamento de pedidos de um restaurante feito para ser usado pelos funcionários do restaurante e não possui como ator os Clientes. Este programa permite através do login, que os seus três diferentes tipos de usuários possam executar determinadas funcionalidades sendo a hierarquia de funcionalidade do menor para o maior na ordem que é apresentada abaixo:

- Atendente (como um garçom, e outros que não seja caixa e gerente) pode consultar os pedidos sem efetuar seu login, e, com o seu login realizado, pode gerar/adicionar pedido e fechar pedido(s) do Cliente.
- Caixa: herda todas as funcionalidades do Atendente, acrescentando a possibilidade de Receber pagamento do Cliente.
- Gerente: herda todas as funcionalidades do Caixa, acrescentando as funcionalidades de Editar Pedido e Remover Pedido.

### **Segue requisitos do escopo do sistema:**

- 1) **Essencial** 1.1\*: Cadastrar Pedido; 1.2: Consultar dos pedidos existentes; 1.3 Logar no sistema; 1.4: Receber pagamento do Cliente; 1.5: Editar Pedido; 1.6: Remover Pedido.
- 2) **Importante** 2.1: Exibir Erro de Login; 2.2: Restringir acesso às funcionalidades por tipo de usuário.
- 3) **Desejável** 3.1: Confiabilidade em logar rápido e em qualquer navegador e sistema operacional; 3.2: Permitir o programa ser instalado em qualquer computador com baixa memória RAM e HD; 3.3: Informar por mensagem na tela, alterações realizadas com sucesso e as não realizadas; 3.4: Interface de fácil entendimento de acordo com princípios de usabilidade.

\* Descrição da numeração: especificamente o primeiro número foi feito com base nas três denominações que são “essencial” “1.x”, “importante” “2.x” e “desejável” “3.x”. Além dessas numerações, anteriormente será acrescentado nas próximas seções as siglas RF e NF, para os casos de Requisito Funcional e requisito Não Funcional, respectivamente

Segue abaixo descrição dos requisitos conforme foram apresentados na página 1, ou seja, nas seções Essencial, Importante e Desejável são apresentados os requisitos do projeto:

## 1. Essencial

### [RF1.1] Cadastrar Pedido

**Descrição do caso de uso:** Permite que o usuário crie e armazene um novo pedido no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Efetuar Login no sistema e preenchimento dos dados obrigatórios do pedido.

**Saídas e pós-condição:** O pedido é cadastrado no sistema caso haja os dados necessários inseridos no pedido.

### [RF1.2] Consultar dos pedidos existente

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário visualize os pedidos existentes e seus dados (todos os seus atributos como nome do Cliente, número da mesa, descrição do pedido, estado do pagamento, nome atendente e estado do pedido) , exceto id.

**Entradas e pré-condições:** não há.

**Saídas e pós-condição:** o usuário visualiza todos os pedidos existentes, apresentados em uma tabela.

### [RF1.3] Logar no sistema

**Descrição do caso de uso:** Permite o usuário entrar numa interface após logar com usuário e senha no sistema de gerenciamento de Pedidos com as suas funcionalidades;

**Entradas e pré-condições:** recebe como entrada usuário e senha.

**Saídas e pós-condição:** Com Login realizado, uma interface aparece com as funcionalidades permitidas do tipo do usuário (descrições das funcionalidades por tipo na página 1).

### [RF1.4] Receber pagamento do Cliente

**Descrição do caso de uso:** Após todos pedidos de um Cliente serem fechados, é possível clicar no botão gerar conta e receber o valor dos pedidos e em seguida marcar opção de conta paga;

**Entradas e pré-condições:** todos pedidos de um Cliente devem estar com estado “fechado”. Necessário ser usuário do tipo Caixa ou Gerente.

**Saídas e pós-condição:** após pagamento os pedidos, estes mudam de estados para pago e tornam-se ocultos e migram para a tabela pedidos\_salvos do banco de dados de pedidos.

#### [RF1.5] Editar Pedido

**Descrição do caso de uso:** Permite alterar qualquer tipo de dado do pedido existente;

**Entradas e pré-condições:** Efetuar Login no sistema e necessário ser usuário do tipo Gerente e clicar em editar no pedido selecionado

**Saídas e pós-condição:** Altera os dado(s) preenchido(s) do pedido com exceção do id do pedido.

#### [RF1.6] Remover Pedido

**Descrição do caso de uso:** Permite remover o pedido existente;

**Entradas e pré-condições:** Efetuar Login no sistema e necessário ser usuário do tipo Gerente.

**Saídas e pós-condição:** Remove o pedido existente do banco de pedidos.

## 2. Importantes

#### [NF2.1] Exibir Erro de Login

Mostra mensagem na tela de erro de login se o usuário deixar em branco o campo de usuário ou senha, ou se não existe(m) usuário e/ou senha preenchido.

#### [NF2.2] Restringir acesso às funcionalidades por tipo de usuário

As interfaces do sistema gerenciador de pedidos devem ser todas ocultas para quando o usuário estiver não logado e, também, devem aparecer na interface do usuário logado, apenas as funcionalidades permitidas para o tipo de usuário logado.

### **3. Desejáveis**

#### **[NF3.1] Confiabilidade em logar rápido e em qualquer navegador e sistema operacional**

Utilizar tecnologias e programação que permita navegar pelo sistema rapidamente e em diferentes tipos de sistemas operacionais.

#### **[NF3.2] Permitir o programa ser instalado em qualquer computador com baixa memória RAM e HD**

Permitir a instalação de um executável do programa num computador com memórias limitadas.

#### **[NF3.3] Informar por mensagem na tela, alterações realizadas ou não**

Avisa com mensagem na tela de pedido adicionado com sucesso, ou qualquer outra funcionalidade existe que ocorreu com sucesso ou não para o usuário que acabou de utilizar essa funcionalidade.