

## **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: Fechar Pedido(s); 1.5: Receber pagamento do Cliente; 1.6: Editar Pedido; 1.7: Remover Pedido
- 2) **Importante** 2.1: A conta pode ser gerada em arquivo PDF;; 2.2: Exibir Erro de Login; 2.3: Restringir acesso às funcionalidade por tipo de usuário; 2.4: Mostrar carregamento na interface; 2.5: Restringir tempo de login do usuário no sistema; 2.6: A nota fiscal pode ser gerada em arquivo PDF;
- 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: Desenvolver em nuvem permitindo escalabilidade; 3.4: Informar por mensagem na tela, alterações realizadas com sucesso e as não realizadas; 3.5: Interface de fácil entendimento de acordo com princípios de usabilidade; 3.6: Histórico de pedidos em PDF; 3.7: Toda segunda-feira deverá ser emitido um relatório dos pedidos da semana

\* 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 os pedidos existentes.

### [RF1.3] Logar no sistema

**Descrição do caso de uso:** Entrar com usuário e senha no sistema de gerenciamento de Pedidos;

**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] Fechar Pedido(s)

**Descrição do caso de uso:** Fechar pedido(s) do cliente e permitir gerar conta após todos pedidos estiverem com estado fechado;

**Entradas e pré-condições:** o pedido deve estar com estado entregue.

**Saídas e pós-condição:** alteração do estado do pedido para fechado, permitindo aparecer botão para gerar conta do cliente, desde que este cliente tenha todos os seus pedidos entregues.

#### [RF1.5] Receber pagamento do Cliente

**Descrição do caso de uso:** ;

**Entradas e pré-condições:** .

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

#### [RF1.6] Editar Pedido

**Descrição do caso de uso:** ;

**Entradas e pré-condições:** .

**Saídas e pós-condição:** .

#### [RF1.7] Remover Pedido

**Descrição do caso de uso:** ;

**Entradas e pré-condições:** .

**Saídas e pós-condição:** .

## 2. Importantes

#### [NF2.1] Pedidos fechados do Cliente permitem gerar

Todos pedidos fechados do Cliente permitem gerar arquivo de PDF com conta a ser paga.

#### [NF2.2] Exibir Erro de Login

**[NF2.3] Restringir acesso às funcionalidades por tipo de usuário**

**[NF2.4] Mostrar carregamento na interface**

Todos pedidos fechados do Cliente permitem gerar arquivo de PDF com conta a ser paga.

**[NF2.5] Restringir tempo de login do usuário no sistema**

**[NF2.6] A nota fiscal eletrônica (NF-e) pode ser gerada em arquivo PDF**

### **3. Desejáveis**

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

Todos pedidos fechados do Cliente permitem gerar arquivo de PDF com conta a ser paga.

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

**[NF3.3] Desenvolver em nuvem permitindo escalabilidade**

**[NF3.4] Informar por mensagem na tela, alterações realizadas ou não**

Todos pedidos fechados do Cliente permitem gerar arquivo de PDF com conta a ser paga.

**[NF3.5] Histórico de pedidos em PDF**

**[NF3.6] Toda segunda-feira deverá ser emitido um relatório dos pedidos da semana**

