**CASO DE USO** Inserir Pedido.

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 22/04/2017 | Elaboração | Tiago José Borges |

**2. Função**

Inserir um novo Pedido no Sistema.

**3. Atores**

Usuário do tipo “Garçom”.

**4. Diagrama de Caso de Uso**

IMAGEM

**5. Interface Visual**

**Figura 1** –

IMAGEM

**Inserir Pedido**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Número da mesa | Número da mesa do Cliente. | X | X | X | Numeral |  |
| Cód. Produto | Código de um produto já cadastrado no Sistema. | X | X |  | Numeral |  |
| Nome do Produto | Nome de um Produto já cadastrado no sistema. | X | X |  | Texto |  |
| Valor Unitário | Valor unitário que o produto é vendido. | X |  |  | Numeral | R$ 999,99 |
| Quantidade | Quantidade de um Produtos em um pedido. | X | X | X | Numeral |  |
| Total do Produto | Valor total de acordo com a quantidade de produtos escolhidos. | X |  |  | Numeral | R$ 999,99 |
| Total do Pedido | Valor Total do Pedido. | X |  |  | Numeral | R$ 999,99 |
| Data | Data em que o pedido foi criado. | X | X |  | Display | DD/MM/YYYY |
| Produtos do Pedido | Lista de Produtos que estão em um pedido. | X | X |  | Lista |  |
| Garçom | Nome de um Garçom já cadastrado no sistema | X | X |  | Lista |  |

**6.1 Pré-Condições**

O Garçom deve estar previamente cadastrado e logado para inserir um pedido e a mesa deste pedido deve ter o status “Livre”.

**6.2 Fluxo Básico**

1. O Garçom escolhe uma mesa livre no “Painel de Mesas”.
2. O sistema abre a tela de pedido para inserir os produtos.
3. O Garçom digita as informações solicitadas **{Figura 1}.**
4. O Garçom aciona o botão “Inserir Produto” para inserir os produtos no Pedido. **[FE 01]**
5. O Garçom clica no botão “Salvar” para salvar o pedido com todos os dados.
6. O sistema grava os dados do Pedido caso tenha passado por todas as validações.
7. O sistema retorna à tela inicial.

**6.3 Fluxos Alternativos**

**[FA 01] – Botão de "Remover Produto”**

* + - 1. O Garçom seleciona na lista de produtos do pedido, o produto a ser removido.
      2. O Garçom clica no botão de “Remover Produto” na Tela de Pedido. [**FE 02], [FE 03]**;
      3. O Sistema pede a confirmação da Remoção.
      4. O Garçom confirma.
      5. O Sistema remove o produto do pedido.

**[FA 02] – Alterar Quantidade do produto.**

O Garçom seleciona na lista de produtos do pedido, o produto a ser alterado.

O Garçom altera no campo “Quantidade” com o novo valor desejado.

O Garçom clica no botão “salvar Alterações”. **[FE 01], [FE 02]**;

O sistema salva as alterações feitas.

**6.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se os campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_CAMPO\* Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 02] – Verificação de Quantidade de Produto Maior que zero.**

1. O Sistema verifica se a quantidade informada é Maior que zero.

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Falsa*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (Quantidade Inválida);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Verdadeira.*

**6.5 Pós-Condições**

O novo pedido Inserido no Sistema.

**7. Regras de Negócio**

**<RN 01>** **– Formato da lista de produtos do pedido.**

**O Formato da lista de Produtos deve seguir a seguinte ordem:**

**Descrição(Nome) do produto / Valor / Qtd / Total**

**8. Matriz de Impacto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Descrição do Impacto | Entrada | Saída |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9. Outros Diagramas:**

* **N/A**