Projeto Pizzaria

Especificação Funcional EF05 - Gerenciamento de pedidos

***Equipe***

*Alex Clayton*

*Arthur Lopes*

*Cauan Ramos*

*Emerson Giovanelli*

*Raphael Vieira*

Sumário

[Histórico de revisão](#h.pefza8bn7cv9)

[Objetivos](#h.jb7cn3rmjay5)

[Protótipo](#h.5yjin888fh1k)

[Comportamento funcional](#h.8e4kdpk6hb52)

[1) Carga da página](#h.ixmncxu5tt76)

[1) Pesquisa de produtos no banco](#h.4abv5hmyjcks)

[2) Inclusão de produto no pedido](#h.8pbf1qwzdf35)

[3) Exclusão de produto no pedido](#h.ra7ehtbmame1)

[4) Edição de produtos](#h.4vb7qjop9489)

[5) Ajuste de preço](#h.ddls3q8737pp)

[6) Atrelamento ao cliente](#h.ip2t2gp4w53)

[7) Cancelamento](#h.jjmu0p7yw46d)

[8) Confirmação](#h.j77it1q0dbvx)

[Validações](#h.37m1vuh353m8)

# 

# Histórico de revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Descrição | Data | Autor |
| 1.0 | Criação do documento | 16/8/2014 | Raphael Vieira |
| 1.1 | Aprofundamento do documento e adição de protótipo de tela | 26/8 | Arthur Lopes |

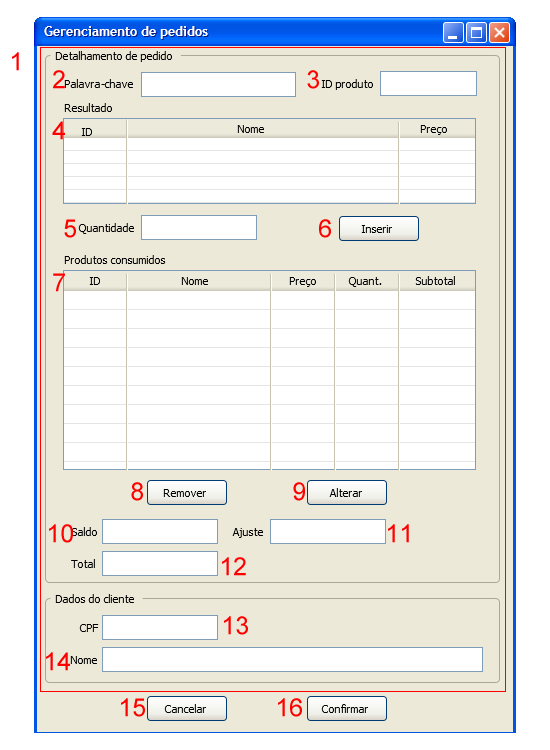
# Objetivos

Este documento descreve os elementos e procedimentos funcionais referentes as vendas de produtos no sistema.

# 

# 

# Protótipo



**- Tela online de cadastro de clientes -**

*Obs.: Esta tela serve propósitos meramente ilustrativos e não representa o estado final da mesma.*

# 

# Comportamento funcional

## 1) Carga da página

Quando o cliente entrega a comanda para o caixa e este entra na página de vendas, um formulário é exibido (Protótipo, Item 1) com os seguintes campos:

* **Detalhamento de pedido:**
  + **Palavra-chave:** Campo alfabético de no máximo 20 caracteres que vai receber uma ou mais palavras-chave para o sistema encontrar qual o produto desejado que deverá ser adicionado à lista do pedido.
  + **ID do produto:** Campo númerico de no máximo 8 dígitos que vai receberá o código do produto para o sistema encontrar o produto desejado que deverá ser adicionado à lista do pedido.
  + **Resultado:** Tabela de 3 colunas que vão conter os códigos, nomes e preços das opções de pesquisa que batem com as palavras-chave ou o código do produto inseridos.
  + **Quantidade:** Campo numérico de no máximo 3 dígitos destinado a quantidade de cada produto consumido.
  + **Produtos consumidos:** Tabla de 5 colunas que para o código, nome, preço, quantidade consmida e subtotal dos produtos do pedido.
  + **Saldo:** Campo numérico decimal de no máximo 6 caracteres preenchido automáticamente com o valor da soma de tudo que foi consumido e que consta na lista acima.
  + **Ajuste:** Campo numérico decimal de no máximo 6 caracteres destinado ao abatimento do saldo, no caso do cliente entregar um voucher válido de promoção.
  + **Total:** Campo numérico decimal de no máximo 6 caracteres destinado ao valor total da compra feita pelo cliente.
* **Dados do cliente:**
  + **CPF:** Campo numérico que busca o cadastro do cliente no banco de dados do sistema através do CPF e o insere no registro da venda.
  + **Nome:** Campo alfabético de no máximo 40 posições que será preenchido automaticamente pelo sistema após o usuário ter sido localizado no banco.

## 1) Pesquisa de produtos no banco

Quando o usuário escreve nos campos “*Palavra-chave*” (2) e “*ID produto*” (3), automaticamente o sistema preenche os itens da tabela “*Resultado*” () com o resultado da pesquisa, podendo ser um ou mais produtos encontrados.

## 2) Inclusão de produto no pedido

Encontrado o produto desejado, o usuário adiciona o(s) produto(s) ao pedido selecionando o produto desejado da tabela “*Resultado*” (4), inserindo o valor da quantidade de produtos consumidos no campo “*Quantidade*” (5) e acionando o botão “*Inserir*” (6). Tendo feito, o produto será inserido na tabela “*Produtos consumidos*” (7), juntamente com as informações de preço e subtotal de consumo deste produto, que não estavam presentes na tabela anterior.

Se nenhum valor for especificado no campo “*Quantidade*” (5), será inferido o valor de um único produto.

O campo “*Saldo*” (10) é preenchido automaticamente com o valor final da listagem do pedido.

## 3) Exclusão de produto no pedido

O usuário exclui produtos da listagem do pedido selecionando o item desejado da tabela “*Produtos consumidos*” (7) e clicando no botão “*Remover*” (8).

## 4) Edição de produtos

A quantidade de produtos consumidos em um pedido pode ser editada selecionando o item desejado da tabela “*Produtos consumidos*” (7) e clicando no botão “*Alterar*” (9). Isso preencherá o campo “*Quantidade*” (5) logo acima com o valor da quantidade do produto que deseja-se alterar. Ao corrigir esse campo e clicar em “*Inserir*” (6) o valor corrigido será adicinoado sobrescrevendo o valor anterior.

## 5) Ajuste de preço

No caso do usuário comparecer com um voucher válida de uma promoção que ainda esteja valendo e ter cumprido com as condições da promoção, é utilizado o campo “*Ajuste*” (11). Nele, deve-se adicionar o valor a ser abatido do saldo de produtos.

O valor corrigido será inserido automaticamente no campo “*Total*” (12)

## 6) Atrelamento ao cliente

Para o registro do histórico do cliente no sistema, a sessão “Dados do clinte” pode ser usada.

No campo “*CPF*” (13) insere-se o CPF do cliente. O campo “*Nome*” (14) será automaticamente preenchido com o nome do cliente, conforme registrado no banco, para auxiliar o usuário e diminuir a incidência de falha humana no preenchimento.

## 7) Cancelamento

Acionando o botão “*Cancelar*” (15), o usuário cancela o preenchimento deste pedido e, caso queira fazer um novo, deve recomeçar o processo.

## 8) Confirmação

Tendo preenchido todas as informações corretamente, ao acionar o botão “*Confirmar*” (16), as informações do pedido serão enviadas para o banco, juntamente com a atualização do registro do cliente, no caso dele ter sido marcado como cliente do pedido.

## Validações

Para o registro completo funcionar, é obrigatório o preenchimento correto (com elementos existentes no banco, em alguns casos) dos campos:

* **Produtos consumidos:** No mínimo um produto deve ser listado para que o pedido seja finalizado
* **CPF:** Caso seja preenchido, é preciso que o campo contenha um CPF existente no banco de usuários.