

# Documentação do projeto PizzaTech

Autor: Abmael Carvalho Barberino Junior

Data: 17/03/2018

## Fases do projeto

### Fase 1: Definição do problema

A Pizzaria precisa automatizar a emissão dos pedidos.

Cada pedido possui cliente, produtos, forma de pagamento e calculo de custo de entrega e calculo de troco.

Apenas funcionários cadastrados com senha podem operar no sistema.

Necessita cadastro de clientes, cadastro de funcionários, cadastro de produtos e cadastro de pedidos.

### Fase 2: Análise dos requisitos

Lista de entrada de dados para o sistema:

Funcionários:

- id
- cpf
- rg
- nome
- telefonefixo
- celular
- endereço
- email
- datanascimento
- sexo
- funcao
- dataadmissao
- login
- senha

Clientes:

- id
- cpf
- rg
- nome
- telefonefixo
- celular
- endereço
- distanciametros
- email
- datanascimento
- datadoprimeiropedido
- sexo
- iddoultimopedido

Produtos:

- id
- nome
- tipo
- preco
- sequencia

Pedidos:

- id
- data
- idcliente
- especificacao
- valor
- formadepagamento
- trocoprevisto
- iddofuncionario

Lista de saídas de dados esperado para o sistema:

Documento impresso através de uma pequena impressora contendo:

- Nome do cliente,
- Telefone e celular,
- Endereço
- Lista de produtos comprados,
- Custo de entrega,
- Forma de pagamento,
- Troco previsto.

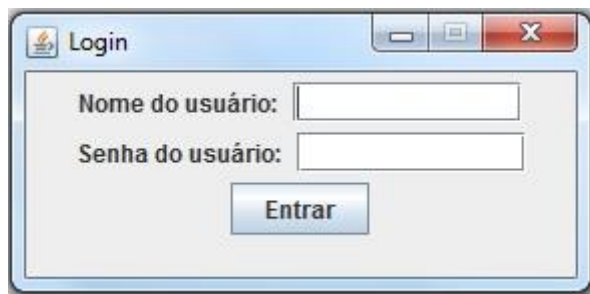
Balanco de vendas diário.

Foi utilizado o banco de dados MySQL.

### Fase 3: Design

A interface gráfica foi baseada em rascunhos contidos no arquivo “Rascunho das telas.txt”

Deve possuir uma janela para digitação de login e senha do funcionário

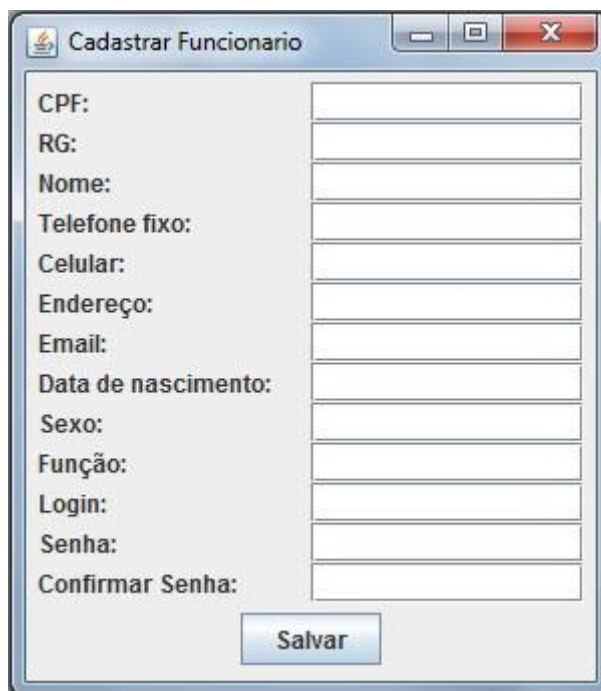


Deve possuir janela com menu principal (janela de opções).



A screenshot of a software window titled "Janela de Opcoes". It features a vertical stack of seven buttons: "Cadastrar funcionario", "Cadastrar cliente", "Cadastrar produto", "Cadastrar pedido", "Consultar Balanço", and "Deslogar". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons.

Deve possuir janelas para cadastro de todas as informações que o banco de dados hospeda.



A screenshot of a software window titled "Cadastrar Funcionario". It contains a form with the following fields: CPF, RG, Nome, Telefone fixo, Celular, Endereço, Email, Data de nascimento, Sexo, Função, Login, Senha, and Confirmar Senha. Each field is represented by a text input box. At the bottom right of the form is a "Salvar" button. The window has a standard Windows-style title bar.

**Cadastrar Cliente**

CPF:

RG:

Nome:

Telefone fixo:

Celular:

Endereço:

Distancia

Email:

Data de nascimento:

Sexo:

**Salvar**

**Cadastrar Produtos**

Nome:

Tipo:

Preço:

**Salvar**

**Cadastrar Pedidos 2**

Digite nome do cliente:

**Buscar**

Escolha a forma de pagamento  **Selecionar**

Cadastrar Pedidos 2

Digite parte do nome do produto

Buscar

Adicionar

Troco para: 0

Fechar Pedido

Deve imprimir o ticket contendo todas as informações do pedido.

Imprimir pedido

CLIENTE: Maria Jose Climação  
TELEFONES: 87548833 877477366  
ENDEREÇO: Rua das dalias, 86

-----

ESPECIFICAÇÃO:  
| 2 | refrigerante | Guarana Antarctica 2 Litros  
| 1 | pizza | Atum ralado com ervas  
ENTREGA: 6,00

-----

FORMA DE PAGAMENTO: Dinheiro  
TROCO PREVISTO: 6,00  
PREÇO TOTAL: 54,00

#### Fase 4: Desenvolvimento

Construção do banco de dados conforme comandos SQL no arquivo “Estado atual do banco de dados.txt”

Interface gráfica feita apenas via código, sem auxílio plug in para desenhar.

Falta fazer a janela que mostra o balanço de vendas diário e botões de voltar.

#### Fase 5: Avaliação/Teste

Foram feitos vários testes com combinações diferentes de quantidades de produtos no mesmo pedido a fim de encontrar possíveis bugs. O bug das quantidades foi corrigido.