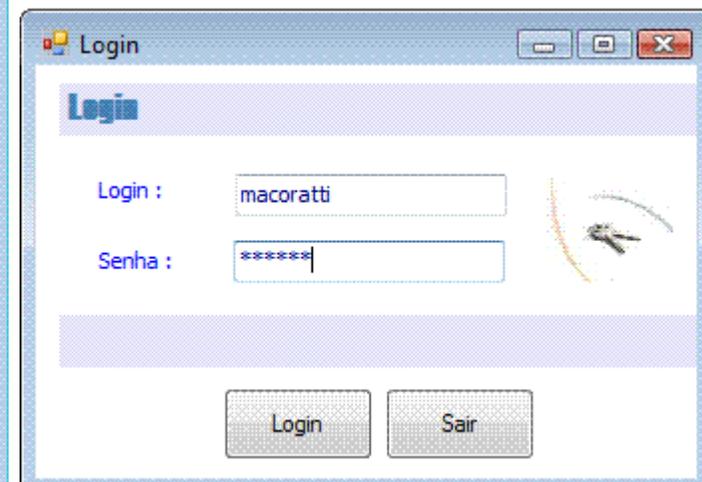
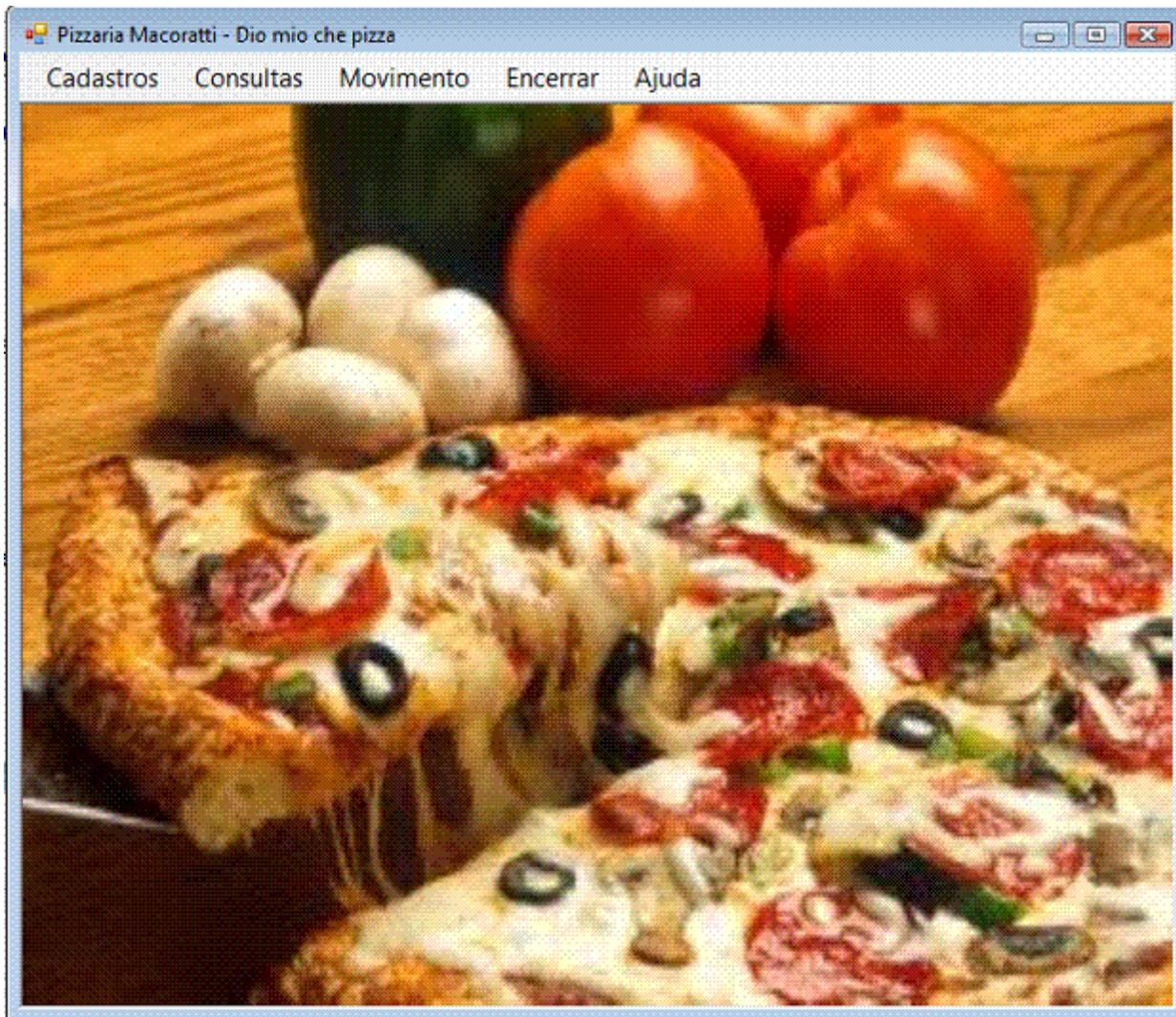


VB .NET - Controle para Pizzaria

Objetivos do Sistema

Permitir o controle de Clientes, Produtos, Ingredientes e Pedidos de uma pequena pizzaria



Funcionalidades:

- **Cadastro** - Permite realizar o cadastro e manutenção dos Clientes, Produtos, Ingredientes e Pizzas. Realiza a consulta, inclusão, alteração, exclusão bem como a geração de relatório

1. Clientes

The 'Clientes' window displays a form for entering client information. It is divided into two main sections: 'Cliente' and 'Endereço'.

Cliente Section:

- Código:** 5
- Nome:** Macoratti
- Telefone:** 32093800
- Celular:** 99856358
- Contato:** MAC
- Imprimir Cliente:** A red button with a printer icon and the text 'Imprimir Cliente'.

Endereço Section:

- Endereço:** RUA PROJETADA 100
- CEP:** 12450100
- Estado:** Distrito Federal
- Bairro:** Asa Norte
- Obs:** PERTO DA L2 NORTE

The 'Procurar' window displays a search results table with the following data:

| Cod. | Nome | Telefone | celular |
|------|------------|-------------|-------------|
| 8 | JOSE TESTE | 66666666 | 8888888 |
| 5 | Macoratti | 32093800 | 99856358 |
| 6 | Miriam | 31041503 | 97895278 |
| 7 | TESTE | 11111111111 | 22222222222 |

A 'Fechar' button is located at the bottom right of the window.

2 Manutenção de Bairros e Zonas

Permite cadastrar bairros e zonas definindo a taxa de entrega por zona

Zonas

Zona

Código :

Nome :

Valor Entrega :

Manutenção Bairros

Bairro

Código :

Nome :

Zona :

1. Manutenção de Produtos -

Produtos

Produto

Código :

Nome :

Venda :

Custo :

Desconto :

Imposto : Ativo

Promoção

Produto em Promoção

Procurar

| Cod. | Nome do Produto |
|------|--------------------------|
| 2 | Calabreza |
| 9 | Calabreza-Champgion |
| 8 | Calabreza-Quatro-Queijos |
| 4 | Champgion |
| 1 | Mussarela |
| 5 | Mussarela-Calabreza |
| 7 | Mussarela-Champgion |
| 6 | Mussarela-Quatro-Queijos |
| 3 | Quatro Queijos |
| 10 | Quatro-Queijos-Champgion |

Fechar

1. Manutenção de Ingredientes

Ingredientes

Ingrediente

Código : 10

Nome : Ervilha

Preço : 1,0000

Unidade : LATA

Estoque : 10,00

Obs.:

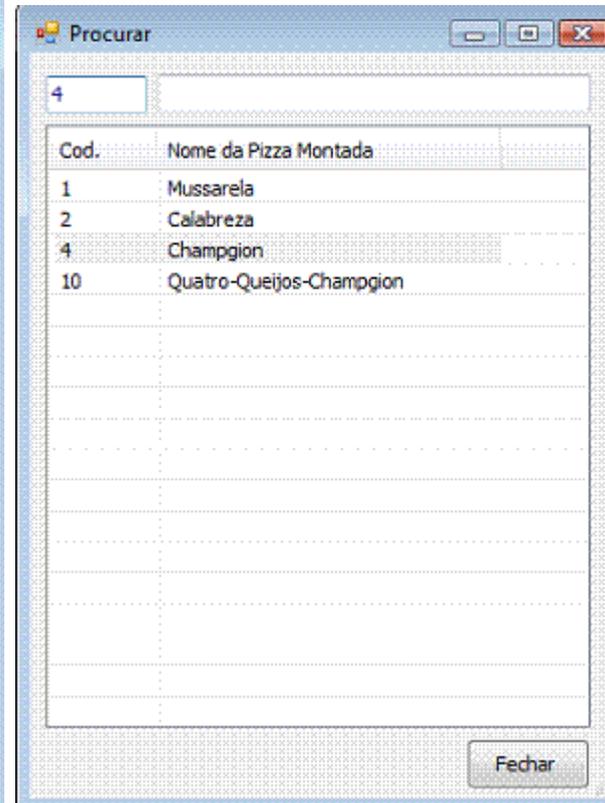
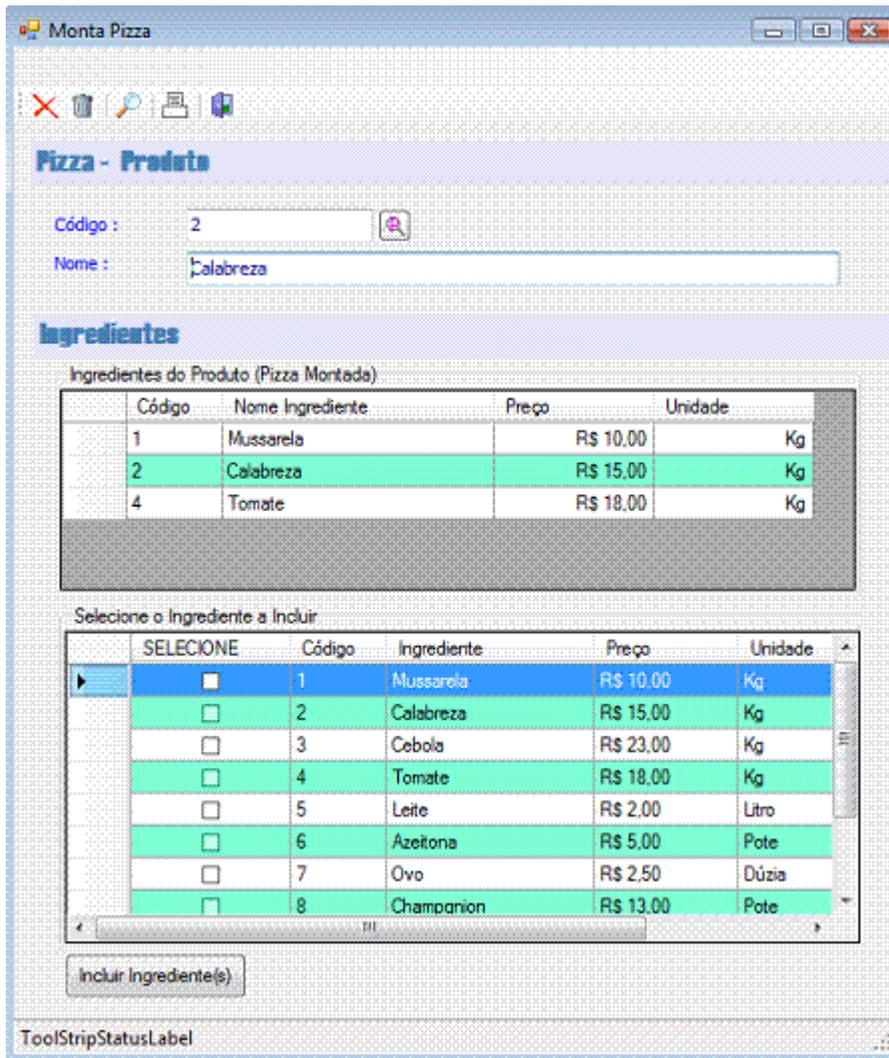
Status do ingrediente

Ingrediente Ativo

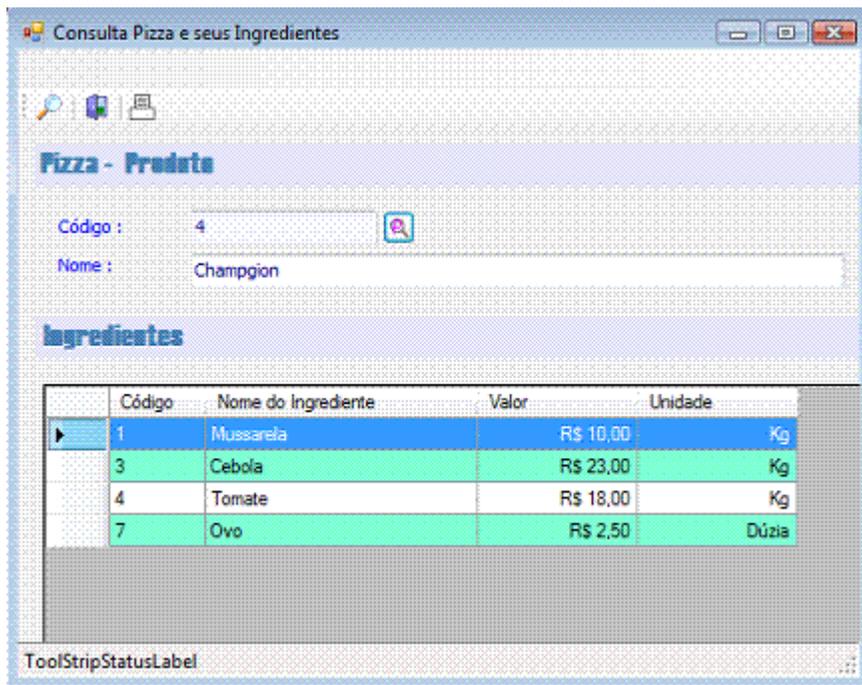
Código : 12
 Nome : Alho
 Preço : R\$ 13,25
 Unidade : KG
 Estoque : 0,01
 Observação : TESTE
 Ativo : Sim

Código : 6
 Nome : Azeitona
 Preço : R\$ 5,00
 Unidade : Pote
 Estoque : 3,00
 Observação :
 Ativo : Sim

1. Monta Pizza - Permite montar pizzas definindo seus ingredientes



1. Manutenção de Usuários - Cadastra e define o perfil do usuário para acesso ao sistema



Codigo : 2
Pizza : Calabreza

| Codigo | Ingrediente | Valor | Unidade |
|--------|-------------|---------|---------|
| 1 | Mussarela | 10,0000 | Kg |
| 3 | Cebola | 2,0000 | KG |
| 5 | Leite | 2,0000 | Litro |
| 7 | Ovo | 2,5000 | Dúzia |

2. Pedidos - Itens do Pedido

Consulta Pedidos e Itens do Pedido

Telefone :  Exibir somente pedidos abertos

Pedidos

| | Código | Nome do Cliente | Data Pedido | Valor Pedido | Desconto | Data Entrega | Cancel |
|---|--------|-----------------|------------------|--------------|----------|------------------|--------|
| ▶ | 49 | TESTE 2 | 19/03/2012 07:44 | R\$ 44,00 | 0,00 | 06/03/2012 07:44 | |
| | 48 | TESTE 2 | 19/03/2012 07:34 | R\$ 39,00 | 0,00 | 06/03/2012 07:34 | |
| | 47 | TESTE 2 | 19/03/2012 07:25 | R\$ 30,00 | 0,00 | 07/03/2012 07:25 | |
| | 50 | TESTE 2 | 19/03/2012 06:47 | R\$ 32,00 | 0,00 | 09/03/2012 06:47 | |
| | 46 | TESTE 2 | 28/02/2012 06:51 | R\$ 39,00 | 0,00 | 28/02/2012 06:51 | |
| | 40 | TESTE 2 | 17/02/2012 07:42 | R\$ 40,00 | 0,00 | 17/02/2012 07:42 | |
| | 36 | TESTE 2 | 06/02/2012 10:43 | R\$ 60,00 | 0,00 | 06/02/2012 10:43 | |
| | 33 | TESTE 2 | 23/09/2011 06:51 | R\$ 121,00 | 0,00 | 23/09/2011 06:51 | |
| | 29 | TESTE 2 | 08/09/2011 13:11 | R\$ 88,00 | 0,00 | 08/09/2011 13:11 | |

Itens do Pedido

Itens

 Imprimir

Macoratti.net Pizzaria Mama Mia
Pedidos do Cliente - 26/03/2012

Cliente : TESTE 2
Telefone : 11111111111

| Ped. | Data | Valor | Desc. | Entrega | Cancel. | Pagou | Forma | Taxa |
|------|---------------------|--------|-------|---------------------|---------|-------|-------|------|
| 49 | 19/03/2012 07:44:51 | 44,00 | 0,00 | 06/03/2012 07:44:51 | False | 0,00 | 1 | 2,00 |
| 48 | 19/03/2012 07:34:40 | 39,00 | 0,00 | 06/03/2012 07:34:40 | False | 0,00 | 1 | 2,00 |
| 47 | 19/03/2012 07:25:27 | 30,00 | 0,00 | 07/03/2012 07:25:27 | False | 34,00 | 1 | 0,00 |
| 50 | 19/03/2012 06:47:32 | 32,00 | 0,00 | 09/03/2012 06:47:32 | False | 0,00 | 1 | 2,00 |
| 46 | 28/02/2012 06:51:48 | 39,00 | 0,00 | 28/02/2012 06:51:48 | False | 0,00 | 1 | 2,00 |
| 40 | 17/02/2012 07:42:04 | 40,00 | 0,00 | 17/02/2012 07:42:04 | False | 0,00 | 1 | 2,00 |
| 36 | 06/02/2012 10:43:52 | 60,00 | 0,00 | 06/02/2012 10:43:52 | False | 0,00 | 1 | 0 |
| 33 | 23/09/2011 06:51:18 | 121,00 | 0,00 | 23/09/2011 06:51:18 | False | 0,00 | 1 | 0 |
| 29 | 08/09/2011 13:11:00 | 88,00 | 0,00 | 08/09/2011 13:11:00 | False | 0,00 | 1 | 0 |

- **Movimento** - Permite controlar a movimentação da pizzaria com registro e alteração de pedidos
 1. Registrar Pedido

Registrar Pedidos

Telefone : 32093800

Ciente

5

Nome : Macoratti

Telefone : 32093800 Celular : 99856358

Contato : MAC

Endereço : RUA PROJETADA 100

CEP : 12450100 Estado : Distrito Federal

Bairro : Asa Norte

Obs: Perto da L2 Norte

Pizza : Mussarela 1 Incluir

Pizza

| Item | Código | Produto | Valor | Quantidade |
|------|--------|-----------|-----------|------------|
| ▶ | 1 | Mussarela | R\$ 25,00 | 1 |

Excluir Item Total: R\$ 25,00 Taxa de Entrega

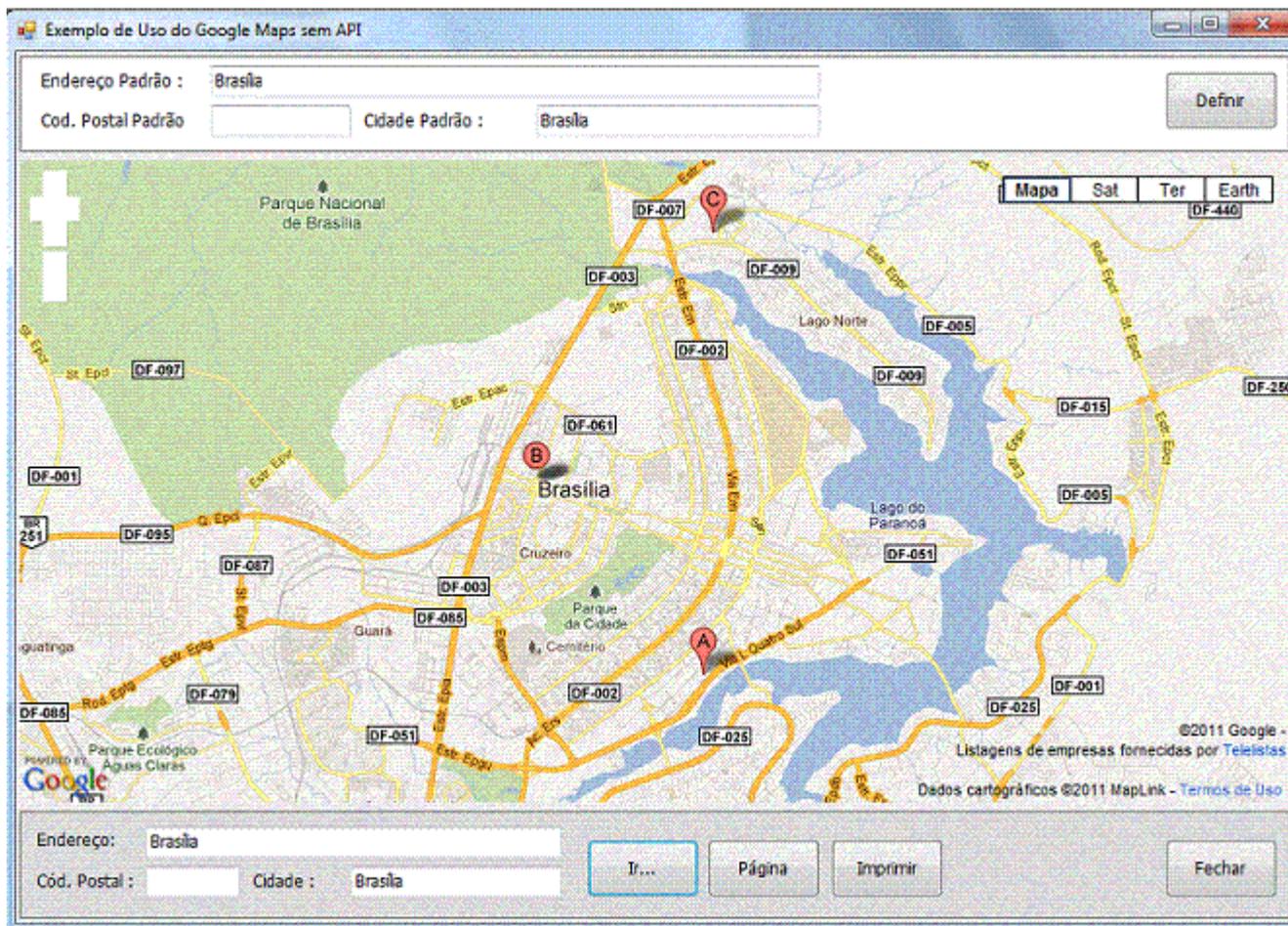
Fechar Gravar Pedido Imprimir Pedido

Macoratti.net Pizzaria Mama Mia
Pedidos do Cliente - 16/11/2011

Cliente : Macoratti
 Endereço : RUA PROJETADA 100
 Bairro : Asa Norte
 Cep : 12450100
 Estado : Distrito Federal
 Telefone : 32093800
 Celular : 99856358
 Contato : MAC
 Obs : Perto da L2 Norte
 Valor : R\$ 88,00

| Produto | Valor | Quantidade |
|--------------------------|-------|------------|
| Mussarela-Calabreza | 28,00 | 1 |
| Quatro Queijos | 30,00 | 1 |
| Calabreza-Quatro-Queijos | 30,00 | 1 |

Google Maps - Permite verificar o endereço no Google Maps consultando o endereço do cliente e imprimir o mapa;



2. Alterar Pedido - Permite alterar dados do pedido feito

Alterar Pedidos

Telefone :

Pedidos

| Pedidos | Código | Nome do Cliente | Data Pedido | Valor Pedido |
|---------|--------|-----------------|------------------|--------------|
| | 32 | Miriam | 23/09/2011 06:48 | 101,00 |
| | 34 | Miriam | 31/10/2011 07:00 | 106,00 |
| * | - | - | - | - |

Detalhes do Pedido

Pedido: Cancelado

Cliente:

Endereço: UF:

Bairro:

Telefone: Celular:

Data do Pedido: Fechar Pedido

Valor do Pedido: Forma Pgto.: Data de Entrega:

Valor Pago:

Itens do Pedido

| Itens | Código | Pizza | Valor | Qtde |
|-------|--------|----------------|-------|------|
| | 32 | Quatro Queijos | 30,00 | 1 |
| | 33 | Champignon | 38,00 | 2 |
| * | - | - | - | - |

Macoratti.net

Pizzaria Mama Mia

Pedidos do Cliente - 26/03/2012

Cliente : TESTE 2
 Endereço : TEST
 Bairro : Centro
 Cep : 12343434
 Estado : DF
 Telefone : 11111111111
 Celular : 22222222222
 Contato : TESTA
 Obs : TESTE
 Valor : 121,00

| Pizza | Valor | Quantidade |
|--------------------------|-------|------------|
| Mussarela-Quatro-Queijos | 30,00 | 1 |
| Calabreza | 28,00 | 1 |
| Champignon | 38,00 | 1 |
| Mussarela | 25,00 | 1 |

1. Gerenciar Pedidos Controle o status do pedido e realizar o seu fechamento registrando o pagamento

Gerenciar Pedidos Abertos/Fechados

Selecione o Status do Pedido

Abertos Fechados Cancelados

sexta-feira .23 de março de 2012

Carregar Pedidos

Abertos no dia 23

Pedidos

| | Código | Nome do Cliente | Data Pedido | Valor Pedido | Desconto | Data Entrega | Cancelado |
|---|--------|-----------------|------------------|--------------|----------|------------------|--------------------------|
| | 32 | Miriam | 23/09/2011 06:48 | R\$ 101,00 | 0,00 | 23/09/2011 06:48 | <input type="checkbox"/> |
| ▶ | 33 | TESTE 2 | 23/09/2011 06:51 | R\$ 121,00 | 0,00 | 23/09/2011 06:51 | <input type="checkbox"/> |

Itens do Pedido - TESTE 2

Itens

| | Código | Cod.Prod. | Pizza | Valor | Qty |
|---|--------|-----------|--------------------------|-----------|-----|
| ▶ | 25 | 6 | Mussarela-Quatro-Queijos | R\$ 30,00 | 1 |
| | 26 | 2 | Calabrezza | R\$ 28,00 | 1 |
| | 27 | 4 | Champignon | R\$ 38,00 | 1 |
| | 28 | 1 | Mussarela | R\$ 25,00 | 1 |

Data do Pedido: 23/09/2011 06:51:18

Data da Entrega: 23/09/2011 06:51

Valor do Pedido: 121,00

Forma Pagamento: Dinheiro

Taxa de Entrega: 0

Valor Pago: 121,00

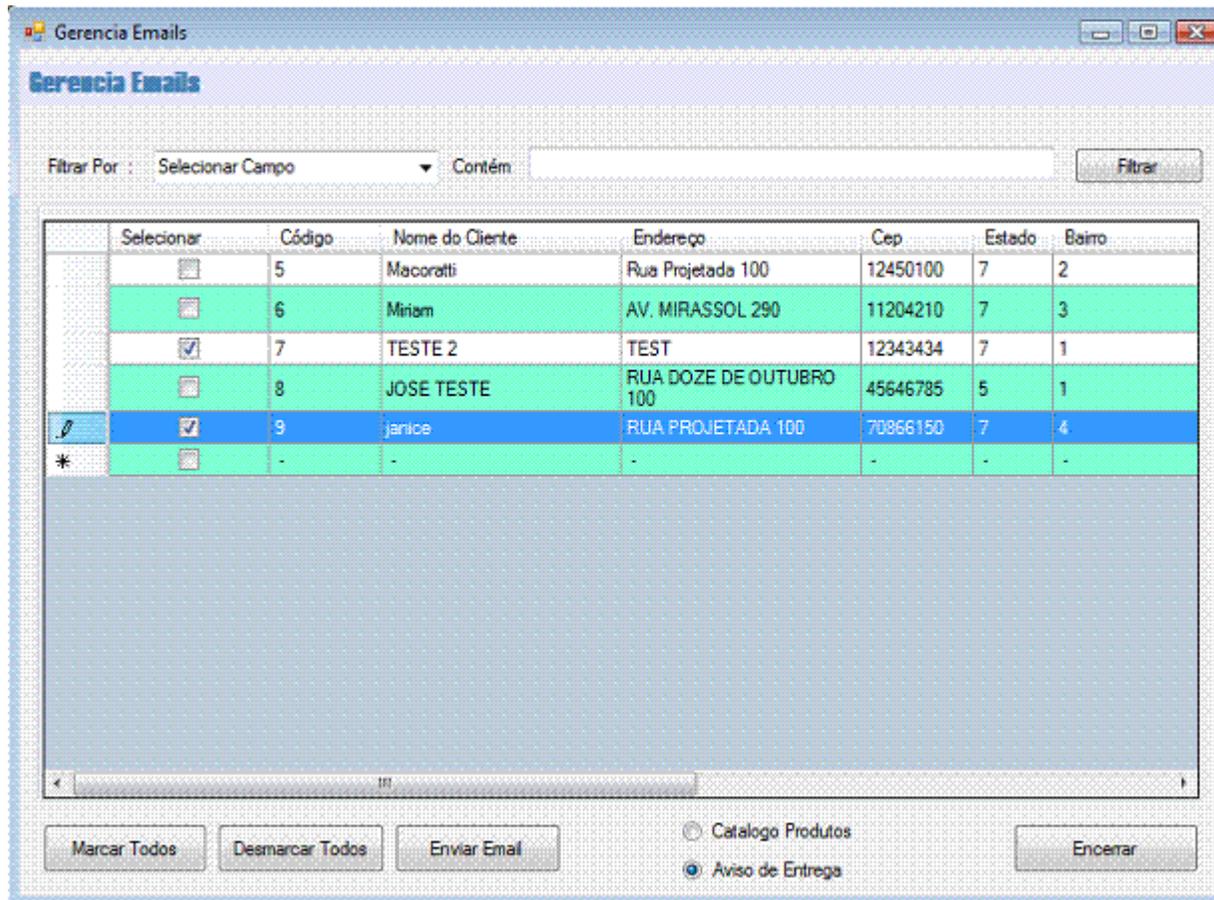
Valor Total: 121,00

Alterar Status

Registrar Pagamento e Alterar Status

1. Envia Emails

Permite enviar emails aos clientes cadastrados selecionando o cliente. Permite filtrar os clientes por bairro, cep, celular, email, endereço e nome;



- **Geração de log de erros e de auditoria** - Gera arquivo com log das transações realizadas no sistema para auditoria de dados .

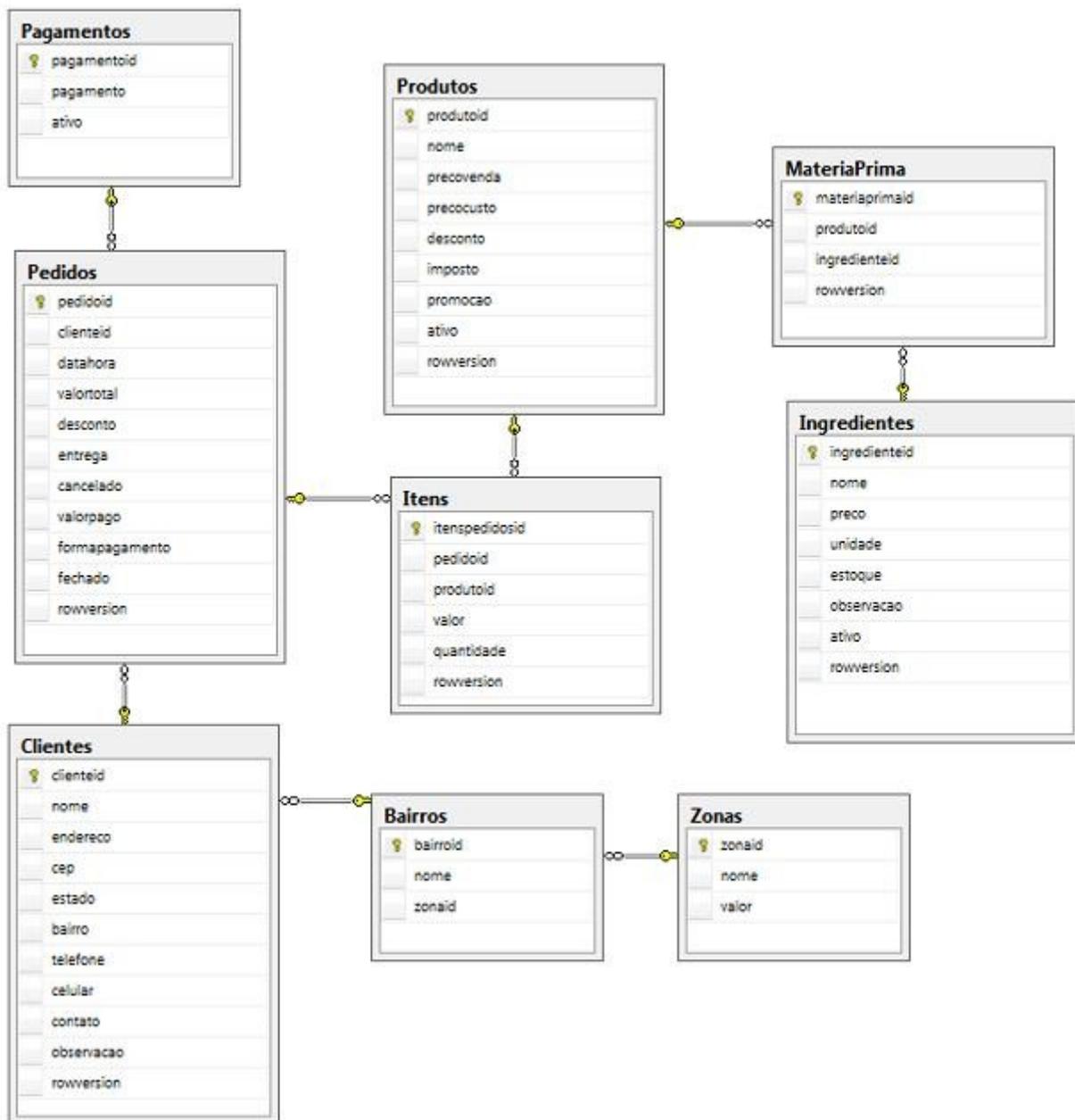
Registra na tabela **AuditLog.mdb** as transações feitas por usuário. Gera arquivo texto por data contendo os erros ocorridos;

```
ExceptionLog10242011 - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
Date & Time : Must declare the scalar variable "@nome".
Statement(s) could not be prepared.
Message      : .Net SqlClient Data Provider
Source       :      at System.Data.SqlClient.SqlConnection.OnError(SqlException exception, Boolean breakConnection)
              at System.Data.SqlClient.SqlInternalConnection.OnError(SqlException exception, Boolean breakConnection)
              at System.Data.SqlClient.TdsParser.ThrowExceptionAndWarning()
              at System.Data.SqlClient.TdsParser.Run(RunBehavior runBehavior, SqlCommand cmdHandler, SqlDataReader dataStream,
BulkCopySimpleResultSet bulkCopyHandler, TdsParserStateObject stateObj)
              at System.Data.SqlClient.SqlCommand.FinishExecuteReader(SqlDataReader ds, RunBehavior runBehavior, String resetOptionsString)
              at System.Data.SqlClient.SqlCommand.RunExecuteReaderTds(CommandBehavior cmdBehavior, RunBehavior runBehavior, Boolean
returnStream, Boolean async)
              at System.Data.SqlClient.SqlCommand.RunExecuteReader(CommandBehavior cmdBehavior, RunBehavior runBehavior, Boolean returnStream,
String method, DbAsyncResult result)
              at System.Data.SqlClient.SqlCommand.InternalExecuteNonQuery(DbAsyncResult result, String methodName, Boolean sendToPipe)
              at System.Data.SqlClient.SqlCommand.ExecuteNonQuery()
              at DAL.Macoratti.DAL.AcessoDB.ExecuteActionQuery() in C:\Users\f5361091\documents\visual studio 2010
\Projects\PizzariaMacoratti\DAL\AcessoDB.vb:line 96
```

Obs:

1. O sistema esta preparado para usar o banco de dados SQL Server bem como o Microsoft Access bastando realizar algumas alterações;
2. O sistema trabalha com controle de transação realizando o Commit ou RollBack na gravação de pedido;

Modelo de dados:



Arquitetura em 3 Camadas

1- Camada de Negócios, Camada de Acesso a dados e Modelo

BLL - Camada de Negócios

- Contém as classes com as regras de negócios
- Acessa a Camada de acesso a dados para persistência e obtenção dos dados

DAL - Camada de Acesso a Dados

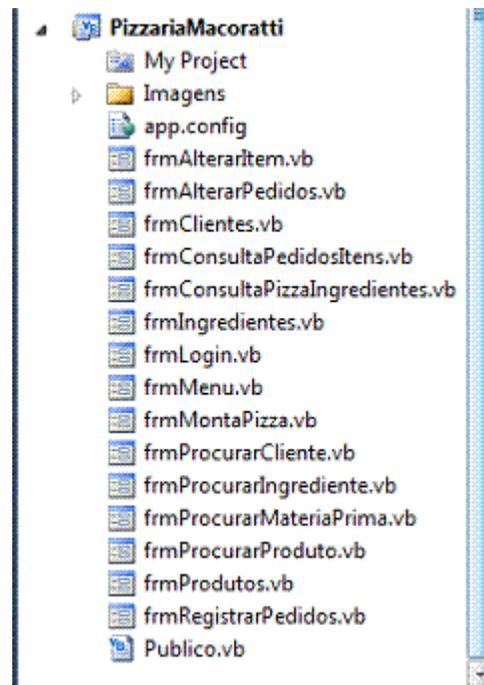
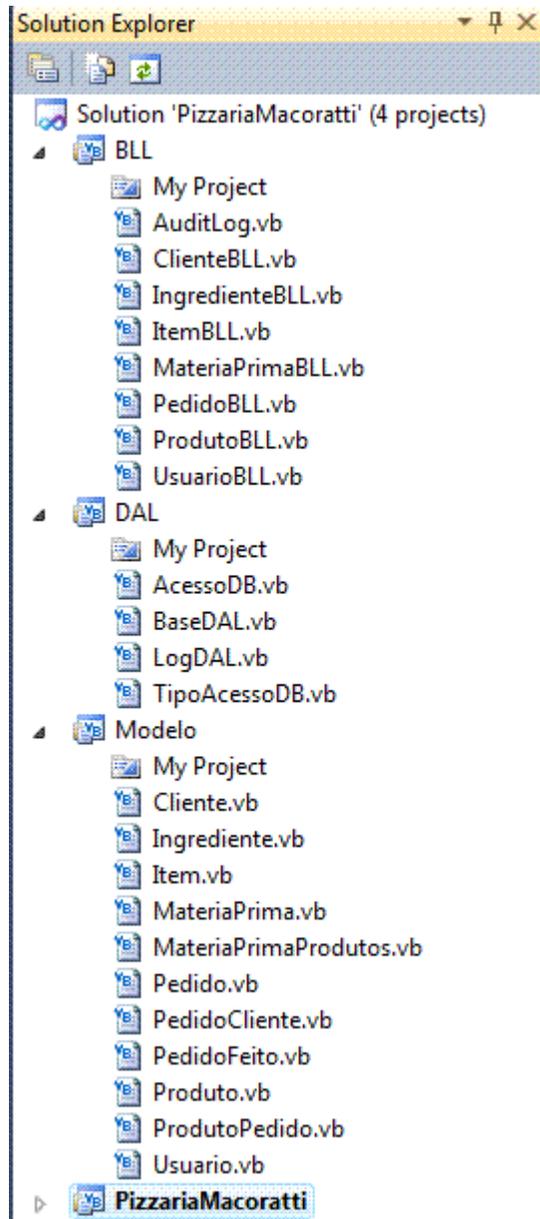
- Contém as classes que realizam o acesso e a persistência dos dados

Modelo - Representa o modelo de objetos da aplicação

- Contém as classes que representam os dados e permitem a comunicação entre as camadas

PizzariaMacoratti - Camada de interface

- Contém os formulários Windows Forms para apresentação e interação com o usuário



- Classe **BaseDAL** - Classe abstrata que contém os métodos para criar a factory de provedores, definição de transação e parâmetros usados nas consultas SQL;
 - Classe **AcessoDB** - Classe abstrata que herda de BaseDAL e contém os métodos para acesso e execução das consultas contra a base de dados;
 - Classe **LogDAL** - Classe que contém os métodos para geração do log de auditoria. (Essa classe não pode ser herdada);
 - Classe **TipoAcessoDB** - Classe que define o tipo de acesso. Atualmente temos definidos o acesso usando o SQL Server e o Microsoft Access;
-

[José Carlos Macoratti](#)