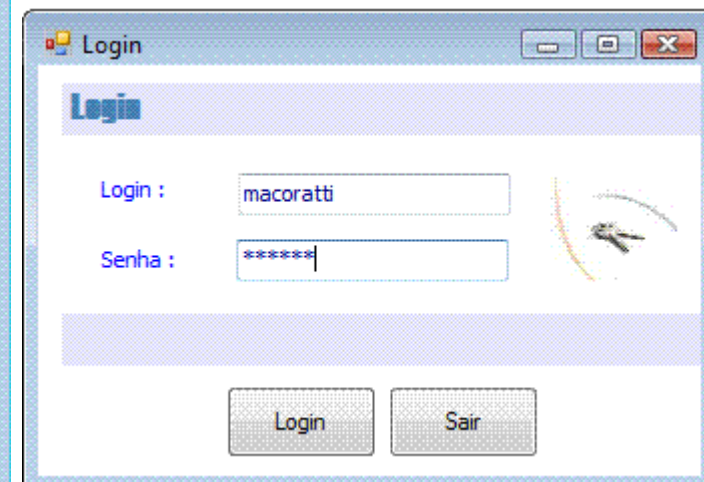
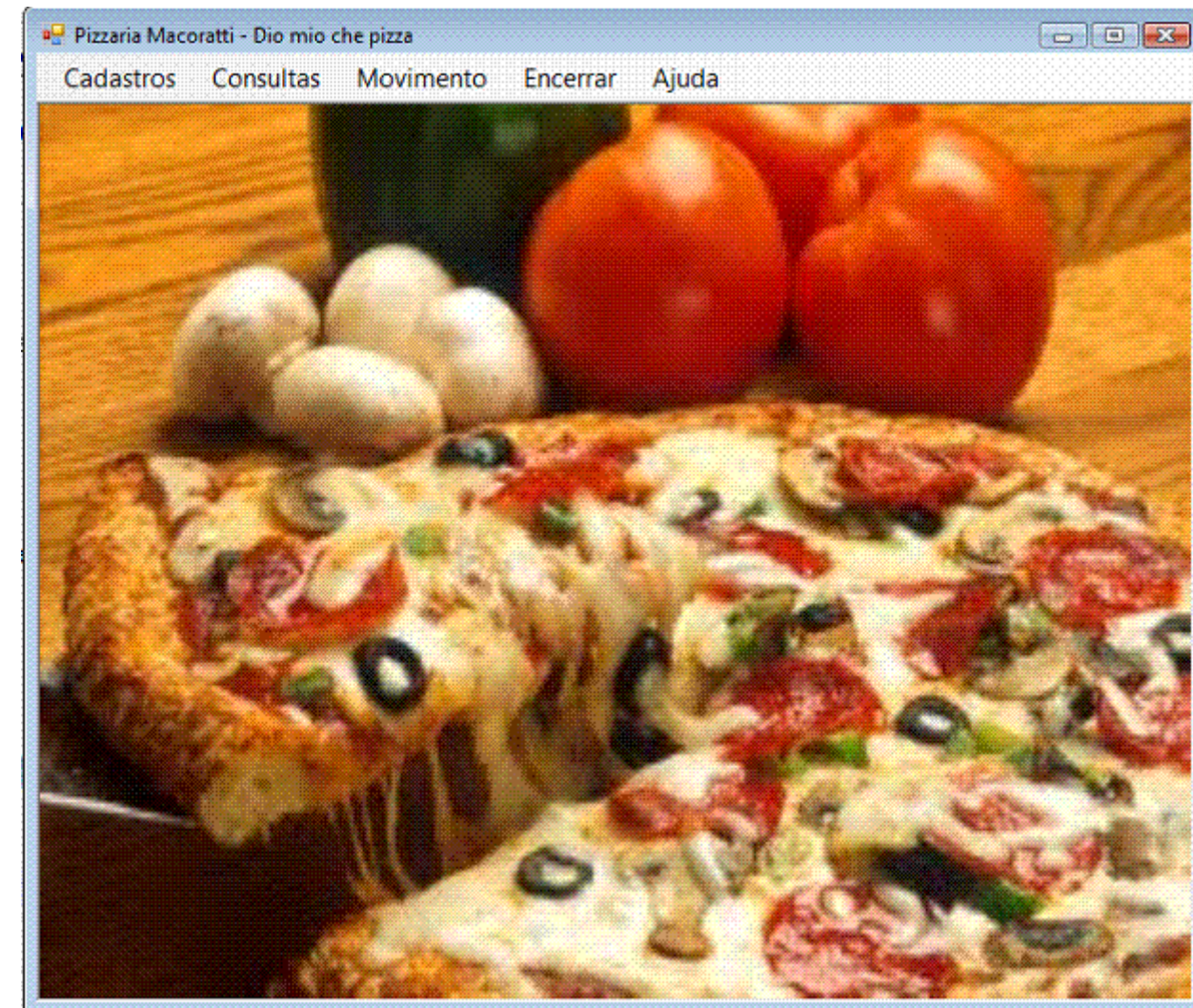


VB .NET - Controle para Pizzaria

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

Cientes

Cliente

Código :

5

Nome :

Macoratti

Telefone :

32093800

Imprimir Cliente

Celular :

99856358

Contato :

MAC

Endereço

Endereço :

RUA PROJETADA 100

CEP :

12450100

Estado :

Distrito Federal

Bairro :

Asa Norte

Obs:

PERTO DA L2 NORTE

[illegible]

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

1. Manutenção de Ingredientes

Ingredientes

Ingrediente

Código : 10

Nome : Ervilha

Preço : 1,0000

Unidade : LATA

Estoque : 10,00

Obs.:

Status do ingrediente

☒ **Ingrediente Ativo**

Macoratti.net


Pizzaria Mama Mia

Ingredientes - 26/03/2012

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



Usuários

Usuário

Código :

Login :

Senha :

Perfil : (9 - Admin 1-Operador 2-Gerente)

Ativo : ☐ **Usuário Ativo**

[illegible]

- **Consultas** - Permite realizar consultas nos dados cadastrados :
 1. Pizzas - Ingredientes

Consulta Pizza e seus Ingredientes

Pizza - Produto

Código : 4

Nome : Champgion

Ingredientes

	Código	Nome do Ingrediente	Valor	Unidade
▶	1	Mussarela	R\$ 10,00	Kg
	3	Cebola	R\$ 23,00	Kg
	4	Tomate	R\$ 18,00	Kg
	7	Ovo	R\$ 2,50	Dúzia

ToolStripStatusLabel

Macoratti.net

Pizzaria Mama Mia


Pizza - Ingredientes - 26/03/2012

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	

Items do Pedido

Items

 Imprimir

Fechar

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

Cliente

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

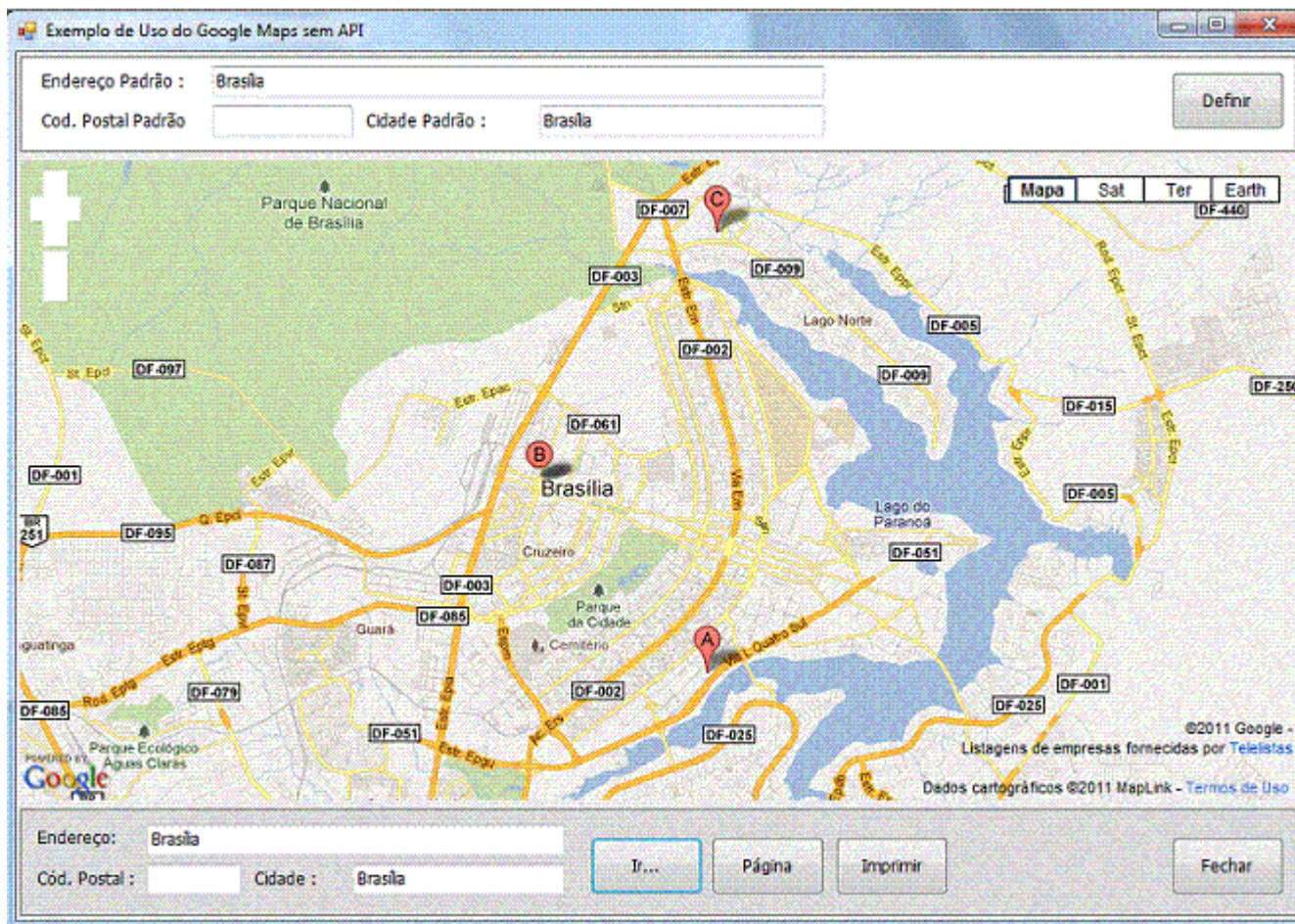
Pizzaria Mama Mia

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 : ☐ Exibir Pedidos em Abertos

Pedidos

Pedidos

	Código	Nome do Cliente	Data Pedido	Valor Pedido	
	32	Miriam	23/09/2011 06:48	101,00	0
▶	34	Miriam	31/10/2011 07:00	106,00	0
*	-	-	-	-	-

Detalhes do Pedido

Pedido: ☐ Cancelado

Cliente:

Endereço: UF:

Bairro:

Telefone: Celular:

Data do Pedido: ☐ Fechar Pedido

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

Valor Pago:

Itens do Pedido

Itens

	Código	Pizza	Valor	Qtde
▶	32	Quatro Queijos	30,00	1
	33	Champgion	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 : 111111111111
 Celular : 222222222222
 Contato : TESTA
 Obs : TESTE
 Valor : 121,00

Pizza	Valor	Quantidade
Mussarela-Quatro-Queijos	30,00	1
Calabreza	28,00	1
Champgion	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	Qtd
▶	25	6	Mussarela-Quatro-Queijos	R\$ 30,00	1
	26	2	Calabreza	R\$ 28,00	1
	27	4	Chamgion	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;

Gerencia Emails

Gerencia Emails

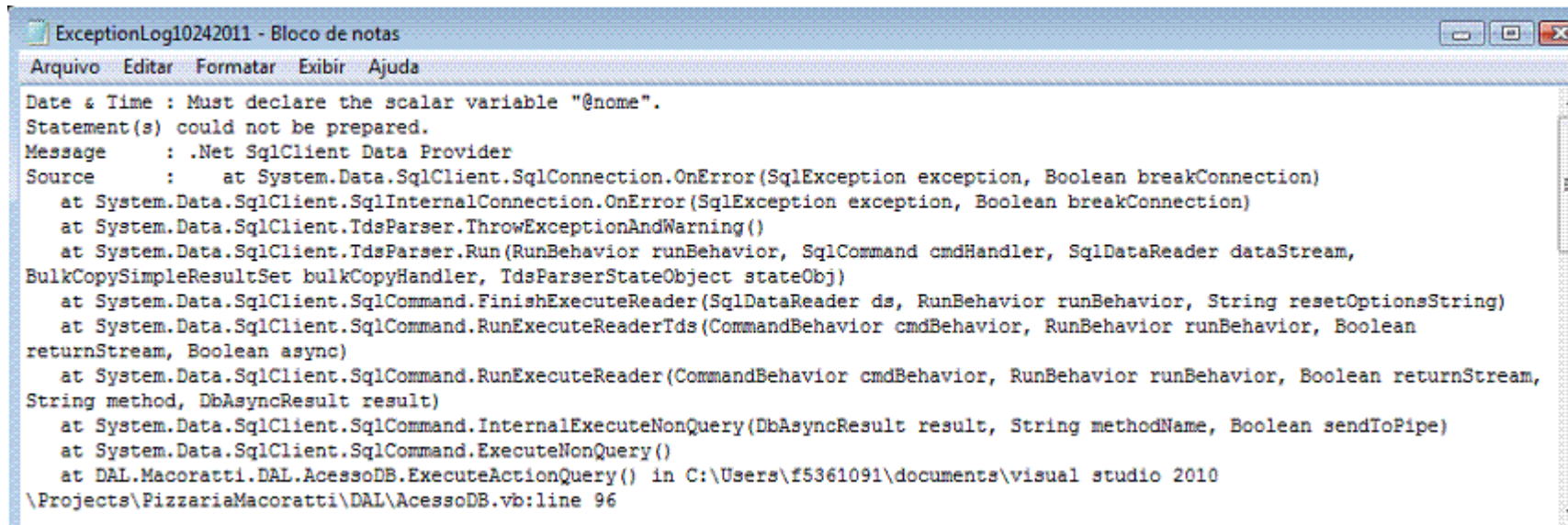
Filtrar Por : Selecionar Campo Contém Filtrar

	Selecionar	Código	Nome do Cliente	Endereço	Cep	Estado	Bairro
	<input type="checkbox"/>	5	Macorotti	Rua Projetada 100	12450100	7	2
	<input type="checkbox"/>	6	Miriam	AV. MIRASSOL 290	11204210	7	3
	<input checked="" type="checkbox"/>	7	TESTE 2	TEST	12343434	7	1
	<input type="checkbox"/>	8	JOSE TESTE	RUA DOZE DE OUTUBRO 100	45646785	5	1
	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Janice	RUA PROJETADA 100	70866150	7	4
*	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-

☐ Catalogo Produtos
 ☒ Aviso de Entrega

- **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;



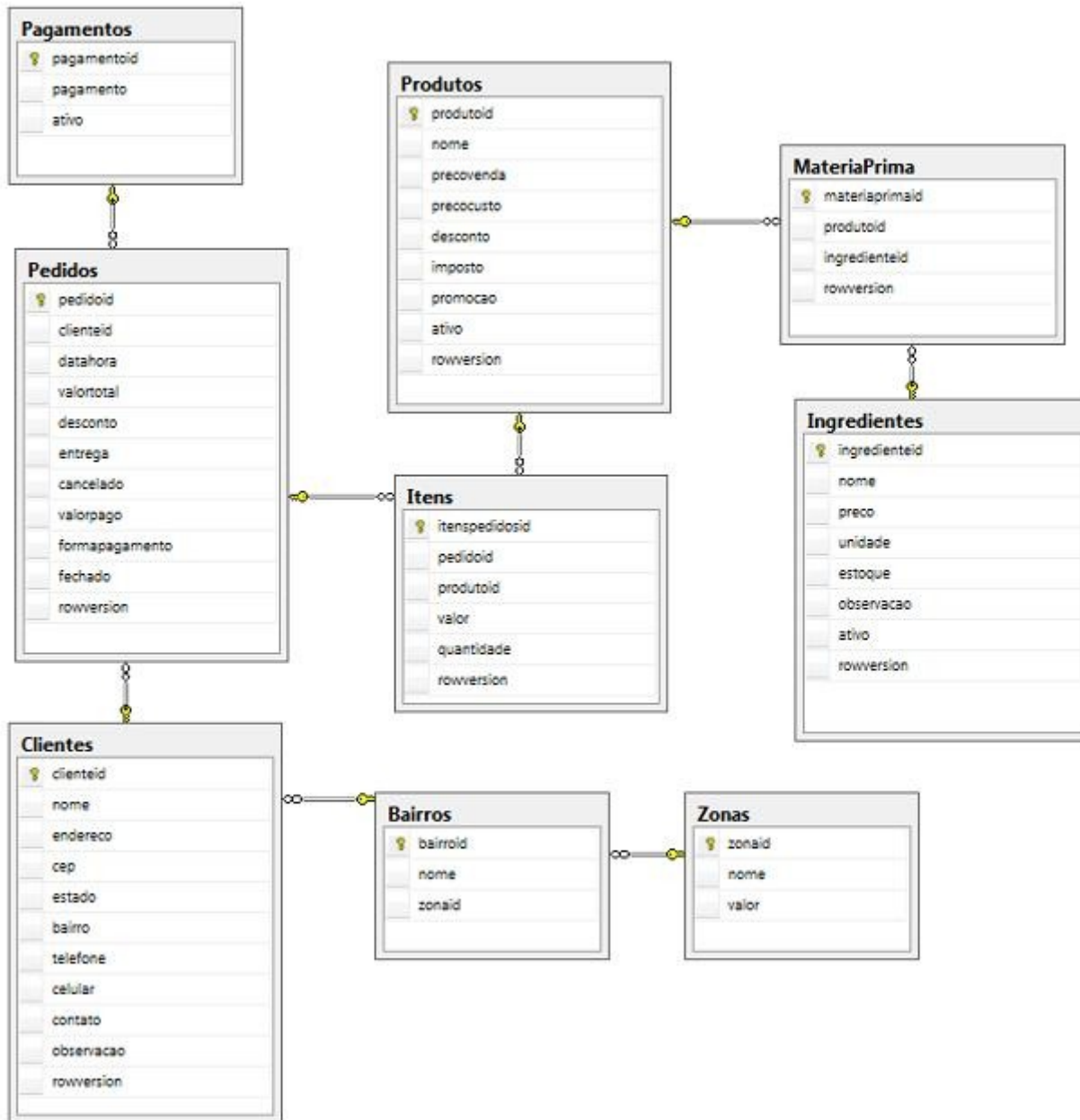
```
ExceptionLog10242011 - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

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 RoolBack 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

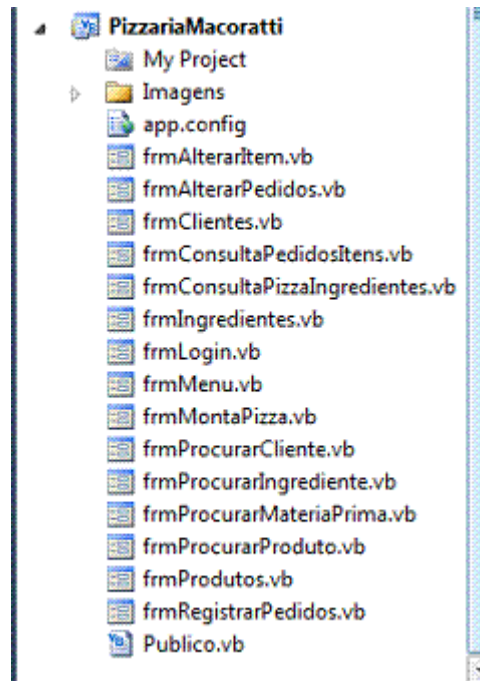
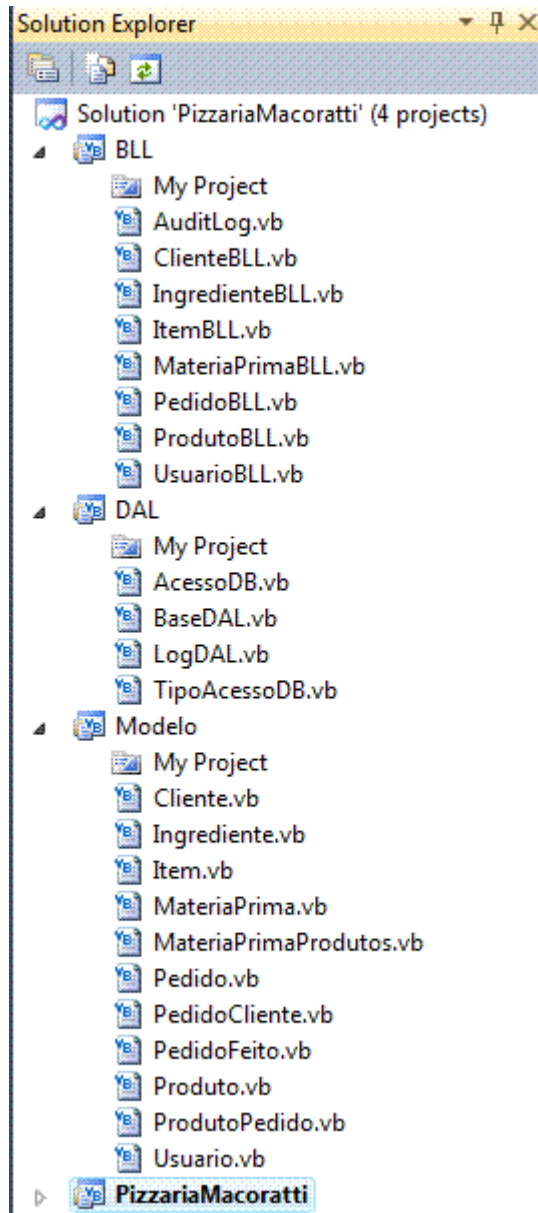
- Contém as classes que realizam o acesso e a persistência dos dados

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



Camada DAL

- 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](#)