



**Bocon**  
**Sistema de Demonstração**

## City

© 2007 Empresa Informática Ltda.

# City

## Sistema para Gestão de Cidades

---

*por Empresa Informática Ltda.*

*A Empresa de Informática Ltda., tem o prazer de apresentar aos nossos clientes este manual de utilização do Sistema City, desenvolvido no intuito de proporcionar uma fonte de informações sempre atualizada e detalhada visando uma maior produtividade no seu dia a dia.*

# City

© 2007 Empresa Informática Ltda.

As informações contidas neste documento, incluindo URLs e outras referências de site da Web na Internet, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os exemplos de empresas, organizações, produtos, nomes de domínios, endereços de email, logotipos, pessoas, órgãos ou entidades públicas, lugares e acontecimentos aqui mencionados são fictícios, salvo indicação em contrário. Nenhuma associação com qualquer empresa, organização, produto, nome de domínio, endereço de email, logotipo, pessoa, órgão ou entidades pública, lugar ou acontecimento real é intencional ou deve ser inferida. Obedecer às leis de direitos autorais é responsabilidade do usuário. Sem limitar os direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro), ou para qualquer propósito, sem a permissão, por escrito, da Empresa de Informática Ltda.

A Empresa pode ter patentes ou requisições para obtenção de patente, marcas comerciais, direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual que abrangem o conteúdo desse documento. A posse deste documento não lhe confere nenhum direito sobre as citadas patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual, salvo aqueles expressamente mencionados em um contrato de licença, por escrito, da Empresa.

Empresa e City são marcas registradas ou comerciais da Empresa Ltda no Brasil e/ou em outros países.

Os nomes de empresas e produtos reais aqui mencionados podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Impresso: outubro 2007 em Goiânia-Goiás, Brasil

## **Editor**

*Thiago Falcão*

## **Design Gráfico**

*Márcio Rios*

*Thiago Falcão*

## **Gerentes de Equipes**

*André Graciano*

*José Hosanan*

*Thiago Falcão*

## **Equipe de Desenvolvimento**

*Caio Vinícius*

*Célio de Oliveira*

*Márcio Rossendy*

## **Equipe de Testes**

*Cinthia Regina*

## **Equipe de Manual e Ajuda On-Line**

*Caio Vinícius*

*Márcio Rios*

## **Agradecimentos especiais a:**

*A Deus pela força, saúde e capacidade, dele provenientes e concedidas a cada um.*

*A todas as pessoas que contribuíram para a criação deste documento, à equipe de projeto e desenvolvimento do software MegaAdm, por seu contínuo empenho na busca de se fazer o melhor e esforços em se implantar uma política de qualidade no processo de desenvolvimento de software, que culmina em um manual de ajuda à utilização do sistema com um nível de qualidade e clareza digno de nossos clientes.*

*À equipe de testes que tem trabalhado para validar o que foi proposto ao sistema e garantir a qualidade e exatidão das informações a ele pertinente.*

*À equipe que criou efetivamente este manual e gerou as figuras com uma enorme riqueza de detalhes que ao final possibilitou uma maior facilidade na explicação das funcionalidades do sistema.*

*Aos clientes, os quais são a razão da existência deste manual.*

*Obrigado!*

<b>Parte I</b>	<b>Cadastro de Cidades</b>	<b>7</b>
1	Identificação do Cadastro.....	7
2	DER Correspondente às Entidades Referenciadas pela Função.....	7
3	Layout da Tela de Entrada de Dados.....	7
4	Depósitos de Dados de Entrada.....	8
5	Depósitos de Dados de Saída.....	8
6	Parâmetros de Entrada.....	8
7	Parâmetros de Saída.....	8
8	Definição dos campos da tela.....	8
8.1	Código .....	9
8.2	Nome .....	9
8.3	Estado .....	9
8.4	Aba: Locais Turísticos .....	10
8.5	Aba: Dados Históricos .....	10
9	Botões de Pesquisa.....	10
9.1	Botão F8 - Pesquisa de Estados .....	10
	Código .....	11
	Nome .....	12
10	Botões de Controle.....	12
10.1	Novo .....	12
10.2	Abrir .....	12
	Pesquisa de Cidades.....	13
10.3	Salvar .....	13
10.4	Modificar .....	13
10.5	Deletar .....	13
10.6	Imprimir .....	13
10.7	Sair .....	14
11	Validação dos Dados de Entrada.....	14
12	Mensagens de Erro de Sistema.....	14
13	Mensagens de Erro de Operação.....	14
14	Mensagens de Avisos.....	14
15	Links .....	14
16	Alterações Realizadas.....	15
	<b>Índice</b>	<b>0</b>

# City

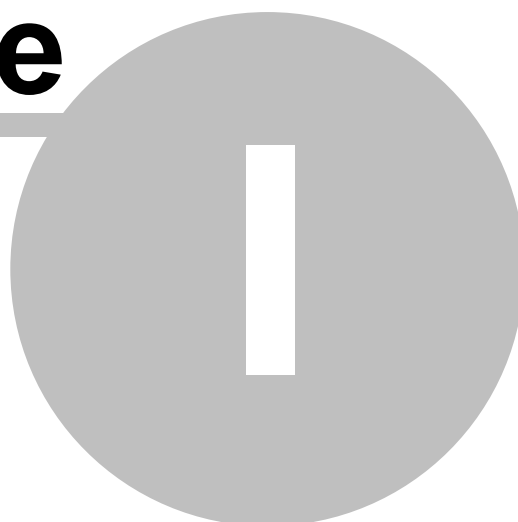
Sistema de Gestão de Cidades

**City**

Cadastro de Cidades

**Parte**

---



# 1 Cadastro de Cidades

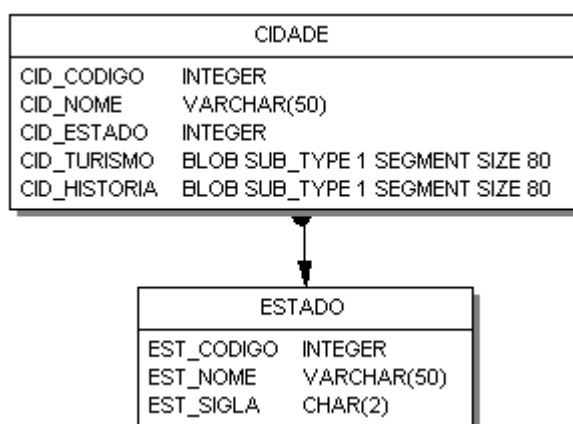
## 1.1 Identificação do Cadastro

### 1. Identificação do Cadastro

- Nome do formulário: FrmCadCidade
- Caminho do formulário: Desktop\Cidades
- Id Manual: 100000

## 1.2 DER Correspondente às Entidades Referenciadas pela Função

### 2. DER Correspondente às Entidades Referenciadas pela Função



## 1.3 Layout da Tela de Entrada de Dados

### 3. Layout da Tela de Entrada de Dados

Cadastro de Cidades

Código\*

Nome\*

Estado\*

Locais Turísticos Dados Históricos

\*campo obrigatório

Novo Localizar Salvar Modificar Deletar Imprimir Sair Ajuda

## 1.4 Depósitos de Dados de Entrada

### 4. Depósitos de Dados de Entrada

- CIDADE

## 1.5 Depósitos de Dados de Saída

### 5. Depósitos de Dados de Saída

- CIDADE
- ESTADO

## 1.6 Parâmetros de Entrada

### 6. Parâmetros de Entrada

- CIDADE.CID\_CODIGO, uma vez que este parâmetro não esteja vazio, deve-se posicionar a tabela no registro correspondente a este parâmetro.

## 1.7 Parâmetros de Saída

### 7. Parâmetros de Saída

- CIDADE.CID\_CODIGO, a ser enviado ao relatório de conferência

## 1.8 Definição dos campos da tela

### 8. Definição dos Campos da Tela



## 1.8.1 Código

Código	CIDADE.CID_CODIGO	<b>Obrigatório:</b>	Sim		
		<b>Bloqueado:</b>	Sim		
		<b>Tipo:</b>	Inteiro	<b>Tamanho:</b> 3	<b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>	000		
		<b>Faixa:</b>	1 a N		
		<b>Id Manual:</b>	100001		
		<b>Descrição:</b>			

## 1.8.2 Nome

Nome	LOTEAMENTO.LTM_NOME	<b>Obrigatório:</b>	Sim		
		<b>Bloqueado:</b>	Não		
		<b>Tipo:</b>	String	<b>Tamanho:</b> 50	<b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>			
		<b>Faixa:</b>			
		<b>Id Manual:</b>	100002		
		<b>Descrição:</b>			

## 1.8.3 Estado

Estado.Código	CIDADE.CID_ESTADO	<b>Obrigatório:</b>	Sim		
		<b>Bloqueado:</b>	Não		
		<b>Tipo:</b>	Inteiro	<b>Tamanho:</b> 1	<b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>			
		<b>Faixa:</b>			
		<b>Id Manual:</b>	100003		
		<b>Descrição:</b>	Através do Relacionamento CIDADE.CID_ESTADO = ESTADO.EST_CODIGO		
	ESTADO.EST_NOME	<b>Obrigatório:</b>	Sim		
		<b>Bloqueado:</b>	Não		
		<b>Tipo:</b>	Inteiro	<b>Tamanho:</b> 1	<b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>			
		<b>Faixa:</b>			
		<b>Id Manual:</b>	100003		
		<b>Descrição:</b>	Utilizar o carácter hífen como separador entre nome e sigla, com um espaço antes e após o hífen.		
	ESTADO.EST_SIGLA				

		<b>Obrigatório:</b>	Sim
		<b>Bloqueado:</b>	Não
		<b>Tipo:</b>	Inteiro
		<b>Máscara:</b>	
		<b>Faixa:</b>	
		<b>Id Manual:</b>	100003
		<b>Descrição:</b>	

#### 1.8.4 Aba: Locais Turísticos

Locais Turísticos	CIDADE.CID_TURISMO	<b>Obrigatório:</b>	Sim
		<b>Bloqueado:</b>	Não
		<b>Tipo:</b>	Memo
		<b>Máscara:</b>	
		<b>Faixa:</b>	
		<b>Id Manual:</b>	100004
		<b>Descrição:</b>	

#### 1.8.5 Aba: Dados Históricos

Locais Turísticos	CIDADE.CID_HISTORIA	<b>Obrigatório:</b>	Sim
		<b>Bloqueado:</b>	Não
		<b>Tipo:</b>	Memo
		<b>Máscara:</b>	
		<b>Faixa:</b>	
		<b>Id Manual:</b>	100005
		<b>Descrição:</b>	

### 1.9 Botões de Pesquisa

#### 9. Botões de Pesquisa

- Não há.

##### 1.9.1 Botão F8 - Pesquisa de Estados

###### **Botão F8 - Pesquisa de Estados**

- Abrir uma tela de pesquisa para se localizar o estado desejado
- Título: Pesquisa de Estados.
- Id Manual: 100700

## 1.9.1.1 Código

Código	ESTADO.EST_CODI GO	<b>Exibir:</b>	Sim		
		<b>Pesquisar:</b>	Sim		
		<b>Chave:</b>	Sim		
		<b>Tipo:</b>	Inteiro	<b>Tamanho:</b> 5	<b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>	00000		
		<b>Descrição:</b>			

### 1.9.1.2 Nome

Nome	ESTADO.EST_NOME	Exibir:	Sim				
		Pesquisar:	Sim				
		Chave:	Não				
		Tipo:	String	Tamanho:	50	Decimais:	0
		Máscara:					
		Descrição:					

## 1.10 Botões de Controle

### 10. Botões de Controle

- Id Manual: 000002

#### 1.10.1 Novo

##### *Novo*

- Inicia a inclusão de um novo registro.

#### 1.10.2 Abrir

##### *Abrir*

- Abre um tela de pesquisa para se localizar o registro desejado.

### 1.10.2.1 Pesquisa de Cidades

#### *Pesquisa de Pesquisa de Cidades*

- Título: Pesquisa de Cidades.
- Id Manual: 100900

Código	CIDADES.CID_CODIGO	<b>Exibir:</b>	Sim	
		<b>Pesquisar:</b>	Sim	
		<b>Chave:</b>	Sim	
		<b>Tipo:</b>	Inteiro	<b>Tamanho:</b> 5 <b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>		
		<b>Descrição:</b>		

Nome	CIDADE.CID_NOME	<b>Exibir:</b>	Sim	
		<b>Pesquisar:</b>	Sim	
		<b>Chave:</b>	Não	
		<b>Tipo:</b>	String	<b>Tamanho:</b> 80 <b>Decimais:</b> 0
		<b>Máscara:</b>		
		<b>Descrição:</b>		

### 1.10.3 Salvar

#### *Salvar*

- Gravar os dados da tela no banco de dados.

### 1.10.4 Modificar

#### *Modificar*

- Inicia a edição de um registro.

### 1.10.5 Deletar

#### *Deletar*

- Apaga um registro do banco de dados.

### 1.10.6 Imprimir

#### *Imprimir*

- Abrir o relatório de conferência e, por padrão, exibir todos os registros ao gerar o relatório.
- Parâmetro de saída: CIDADE.CID\_CODIGO, a ser enviado ao relatório de conferência.

### 1.10.7 Sair

#### *Sair*

- Sair da tela atual.

## 1.11 Validação dos Dados de Entrada

### 11. Validação dos Dados de Entrada

- Ao Sair do Campo:
  - Código do Estado: verificar se o estado existe, se não existir mostrar mensagem de erro de operação e posicionar o foco no botão F8 de pesquisa do estado.
- Antes de Atualizar os dados no banco de dados:
  - Verificação de restrição quanto ao conteúdo do dado
  - Verificação dos campos obrigatórios
  - Verificação de integridade referencial tanto na inclusão, alteração e exclusão.

## 1.12 Mensagens de Erro de Sistema

### 12. Mensagens de Erro do Sistema

- Não há.

## 1.13 Mensagens de Erro de Operação

### 13. Mensagens de Erro de Operação

- Campo obrigatório
- Campo com conteúdo inválido
- Tentativa de apagar registro com integridade referencial
- Duplicação de chave única
- Tentativa de incluir registro sem integridade referencial

## 1.14 Mensagens de Avisos

### 14. Mensagens de Avisos

- Campo Obrigatório

## 1.15 Links

### 15. Links

- Incluir links para as entradas de dados relacionadas, conforme tabela a seguir:

Campo	Formulário	Parâmetro de saída	Tecla de Atalho
Estado	FrmCadEstado	CID_ESTADO	ALT+E

## 1.16 Alterações Realizadas

### 16. Alterações Realizadas

- Não há.

Made in MegaSoft



Junho de 2007