



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!

Parte I	Definição de Modelos de Telas Utilizadas	7
1	Botões de Controle Padrão.....	7
2	Botões de Controle Padrão para Cadastros.....	7
Parte II	Cadastro de Cidades	9
1	Identificação do Cadastro.....	9
2	DER Correspondente às Entidades Referenciadas pela Função.....	9
3	Layout da Tela de Entrada de Dados.....	9
4	Depósitos de Dados de Entrada.....	10
5	Depósitos de Dados de Saída.....	10
6	Parâmetros de Entrada.....	10
7	Parâmetros de Saída.....	10
8	Definição dos campos da tela.....	10
8.1	Código	11
8.2	Nome	11
8.3	Estado	11
8.4	Aba: Locais Turísticos	12
8.5	Aba: Dados Históricos	12
9	Botões de Pesquisa.....	12
9.1	Botão F8 - Pesquisa de Estados	12
	Código	13
	Nome	14
10	Botões de Controle.....	14
10.1	Novo	14
10.2	Abrir	14
	Pesquisa de Cidades.....	15
10.3	Salvar	15
10.4	Modificar	15
10.5	Deletar	15
10.6	Imprimir	15
10.7	Sair	16
11	Validação dos Dados de Entrada.....	16
12	Mensagens de Erro de Sistema.....	16
13	Mensagens de Erro de Operação.....	16
14	Mensagens de Avisos.....	16
15	Links	16
16	Alterações Realizadas.....	17
	Índice	0

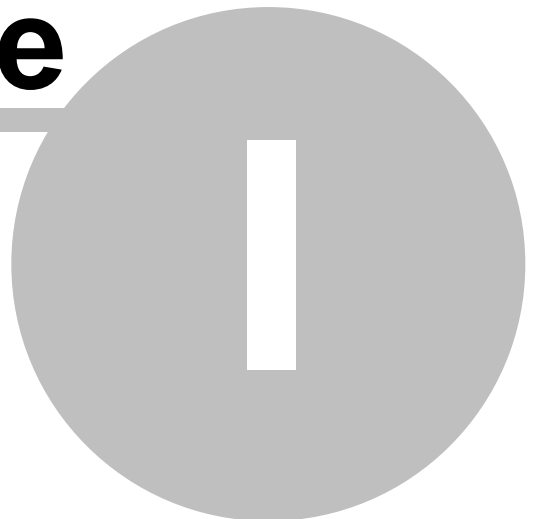
City

Sistema de Gestão de Cidades

City

Definição de Modelos de Telas Utilizadas

Parte



1 Definição de Modelos de Telas Utilizadas

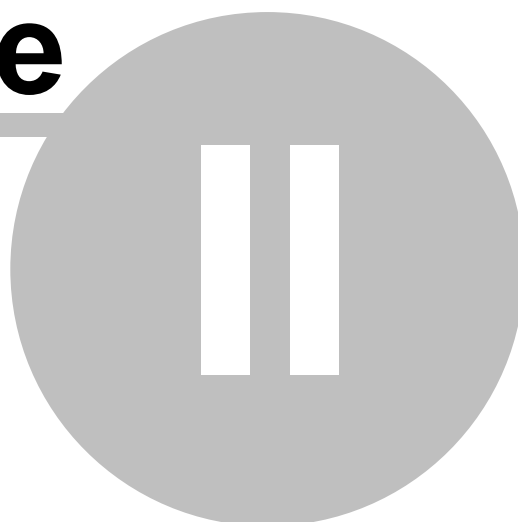
1.1 Botões de Controle Padrão

1.2 Botões de Controle Padrão para Cadastros

City

Cadastro de Cidades

Parte



2 Cadastro de Cidades

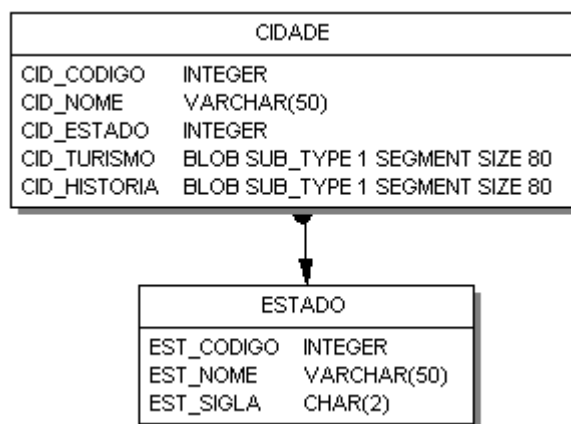
2.1 Identificação do Cadastro

1. Identificação do Cadastro

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

2.2 DER Correspondente às Entidades Referenciadas pela Função

2. DER Correspondente às Entidades Referenciadas pela Função



2.3 Layout da Tela de Entrada de Dados

3. Layout da Tela de Entrada de Dados

2.4 Depósitos de Dados de Entrada

4. Depósitos de Dados de Entrada

- CIDADE

2.5 Depósitos de Dados de Saída

5. Depósitos de Dados de Saída

- CIDADE
- ESTADO

2.6 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.

2.7 Parâmetros de Saída

7. Parâmetros de Saída

- CIDADE.CID_CODIGO, a ser enviado ao relatório de conferência

2.8 Definição dos campos da tela

8. Definição dos Campos da Tela

2.8.1 Código

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

2.8.2 Nome

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

2.8.3 Estado

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

		Obrigatório:	Sim
		Bloqueado:	Não
		Tipo:	Inteiro
		Máscara:	
		Faixa:	
		Id Manual:	100003
		Descrição:	

2.8.4 Aba: Locais Turísticos

Locais Turísticos	CIDADE.CID_TURISMO	Obrigatório:	Sim
		Bloqueado:	Não
		Tipo:	Memo
		Máscara:	
		Faixa:	
		Id Manual:	100005
		Descrição:	

2.8.5 Aba: Dados Históricos

Locais Turísticos	CIDADE.CID_HISTORIA	Obrigatório:	Sim
		Bloqueado:	Não
		Tipo:	Memo
		Máscara:	
		Faixa:	
		Id Manual:	100006
		Descrição:	

2.9 Botões de Pesquisa

9. Botões de Pesquisa

- Não há.

2.9.1 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: 100004

2.9.1.1 Código

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

2.9.1.2 Nome

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

2.10 Botões de Controle

10. Botões de Controle

- Id Manual: 000002

2.10.1 Novo

Novo

- Inicia a inclusão de um novo registro.

2.10.2 Abrir

Abrir

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

2.10.2.1 Pesquisa de Cidades

Pesquisa de Pesquisa de Cidades

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

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

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

2.10.3 Salvar

Salvar

- Gravar os dados da tela no banco de dados.

2.10.4 Modificar

Modificar

- Inicia a edição de um registro.

2.10.5 Deletar

Deletar

- Apaga um registro do banco de dados.

2.10.6 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.

2.10.7 Sair

Sair

- Sair da tela atual.

2.11 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.

2.12 Mensagens de Erro de Sistema

12. Mensagens de Erro do Sistema

- Não há.

2.13 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

2.14 Mensagens de Avisos

14. Mensagens de Avisos

- Campo Obrigatório

2.15 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

2.16 Alterações Realizadas

16. Alterações Realizadas

- Não há.

Made in Empresa

Junho de 2007