

## UC03 – Gerenciar Cidades

1. **Prioridade:** Critico
2. **Complexidade:** Media
3. **Atores:** Funcionário Autorizado
4. **Descrição:** Este caso de uso é responsável por incluir, alterar, excluir e consultar cadastro de cidades.
5. **Requisitos atendidos por este caso:** [RqN04];
6. **Pré-condições:**
  - 6.1. Ator deve estar autenticado no sistema
  - 6.2. Ator deve estar habilitado a utilizar esta função
7. **Fluxo de eventos**

### 7.1. Fluxo Básico

- 1) Sistema apresenta campos em branco para pesquisa de item
- 2) Ator informa dados para pesquisa de item
- 3) Sistema apresenta lista de itens cadastrados de acordo com campos pesquisados [A2]
- 4) Ator dispara ação para consultar um dos registros listados
- 5) Sistema apresenta dados do item pesquisado
- 6) A partir desse ponto, o ator pode executar um dos subfluxos abaixo:

#### 7.1.1. Subfluxo Alterar Registro

- 1) Ator dispara ação para alterar dados de um item pesquisado
- 2) Sistema exibe campos para alteração dos dados
- 3) Ator digita os dados nos campos que deseja alterar
- 4) Ator dispara ação para confirmar alteração
- 5) Sistema insere alteração no banco de dados [RN01]
- 6) Ator repete os passos de 1 a 5 deste subfluxo até que não existam mais itens a serem alterados
- 7) Este subfluxo é finalizado e volta para a tela de pesquisa de registros

#### 7.1.2. Subfluxo Excluir Registro

- 1) Ator dispara ação para excluir um item pesquisado
- 2) Sistema exibirá uma tela de confirmação de exclusão
- 3) Sistema remove o item do banco de dados [A3]
- 4) Sistema repete os passos de 1 a 3 deste subfluxo até que não existam mais itens a serem excluídos
- 5) Este subfluxo é finalizado e volta para a tela de pesquisa de registros

### 7.2. Fluxo Alternativo

[A1] - *Cadastrar novo*

- 1) Em qualquer momento do fluxo básico o Ator pode selecionar a opção de cadastrar um novo item
- 2) Sistema apresenta campos em branco para cadastro
- 3) Ator informa dados do novo item
- 4) Sistema verifica se todos os campos obrigatórios estão preenchidos **[RN01] [A4]**
- 5) Sistema insere item no banco de dados
- 6) Ator repete os passos de 1 a 5 deste Fluxo Alternativo até que não existam mais itens a serem cadastrados

**[A2] – Registro existente**

- 1) No passo 3 do fluxo básico sistema verifica que não existem itens cadastrados com os parâmetros fornecidos
- 2) Sistema não apresenta resultados
- 3) Neste caso ator pode seguir para fluxo alternativo **[A1]**

**[A3] – Exclusão de registro**

- 1) No passo 3 do subfluxo Excluir Registro, sistema não executa com sucesso a ação de exclusão do item
- 2) Sistema cancela ação e emite a mensagem “Não foi possível excluir o registro”, incluindo também o motivo da rejeição.

**[A4] – Campos não preenchidos**

- 1) No passo 4 do fluxo alternativo **Cadastrar novo** sistema verifica que falta o preenchimento de campos obrigatórios no cadastro. **[RN01]**
- 2) Sistema interrompe a inclusão do novo cadastro
- 3) Sistema emite mensagem informando quais campos ainda não foram preenchidos
- 4) Sistema retorna a tela anterior apresentando os campos que já estavam preenchidos e os que ainda estão em branco.

## 8. Regras de Negócio

**[RN01] – Preenchimento dos campos**

Em novos cadastros, todos os campos marcados com asterisco são de preenchimento obrigatório.

<b>Versão</b>	<b>Responsável pela alteração</b>	<b>Alteração efetuada</b>	<b>Data da alteração</b>
[1.0]	Marcelo	[criação do caso]	[01/05/2010]
	Marcelo, Daniel	[revisão do caso]	[28/05/2010]