11.1. Objetivos

Este documento tem como objetivo detalhar o caso de uso Gerente mantem Cidade.

11.2. Público Alvo

* Líder de requisitos;
* Gerente

12. Gerente Mantem Cidade

12.1. Descrição

Este caso de uso tem a finalidade de manter todas as Cidades cadastradas no sistema.

Consiste em inserir (cadastrar), alterar, excluir e pesquisar uma Cidade. O caso de uso inicia quando o usuário do sistema necessita cadastrar uma Cidade. E termina quando o usuário do sistema conclui a Inclusão ou Exclusão.

12.2. Atores Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome do Ator | Tipo | |
|  | Primário | Secundário |
| Gerente | X |  |

12.3. Pré Condições

O usuário deve estar autenticado no sistema de acordo com seu perfil de acesso.

12.4. Fluxo Básico

1. O sistema apresenta as opções Cadastrar, Editar, Excluir e Pesquisar.
2. O usuário poderá pesquisar os dados da Cidade pela tabela da consulta.
3. O sistema apresenta os seguintes dados para consulta:

* Código
* Cidade
* DDD
* Estado

1. O usuário poderá cadastrar uma Cidade, onde o subfluxo Cadastrar Cidade é executado;
2. O usuário poderá Editar os dados de uma determinada Cidade, selecionando a Cidade desejada, onde o subfluxo Editar Cidade é executado;
3. O usuário poderá Excluir uma determinada Cidade, selecionando a Cidade desejada, onde o subfluxo Excluir Cidade é executado;
4. O caso de uso é encerrado.

12.5. Fluxos Alternativos

12.5.1. Cadastrar Cidade

1. O usuário solicita o cadastramento de uma nova Cidade;
2. O Sistema disponibiliza os seguintes dados para cadastramento:

* Código
* Cidade
* DDD
* Estado

1. O usuário preenche os dados e confirma o cadastramento (Salvar); [E1, E2, E3]
2. O Sistema valida os dados se estão de acordo com os formatos;
3. Uma nova Cidade é incluída no sistema;

12.5.1. Editar Cidade

1. O usuário solicita a edição dos dados da Cidade selecionada;
2. O sistema exibe os dados da Cidade selecionada;
3. O sistema disponibiliza os seguintes dados para alteração:

* Cidade
* DD
* Estado

1. O usuário altera os dados desejados e confirma a alteração (Salvar); [E1, E2, E3]
2. O sistema valida os novos dados inseridos;
3. O cadastro da Cidade é alterado;

12.5.1. Excluir Cidade

1. O usuário solicita a exclusão da Cidade selecionada;
2. O sistema solicita a confirmação da exclusão; [E4]
3. O usuário confirma a exclusão;
4. O cadastro da Cidade é excluído;

12.6. Fluxos de Exceção

**E1** - Possuí “Campos Obrigatórios” no sistema, onde são campos que deverão ser preenchidos, caso usuário deixar de preencher algum campo que seja obrigatório, o sistema alertará o usuário através da mensagem: “**O Campo X deve ser preenchido**”, onde o X será o campo que o usuário deixou de preencher, após disso, o usuário confirma a inclusão ou a alteração dos dados, o usuário também poderá cancelar também, encerrando o caso de uso.

**E2** – Caso o usuário preencher alguns dos campos de formato incorreto, o sistema apresentará a mensagem: “**Campo X está com o dado em formato inválido**”, onde X será o campo com preenchimento de dados incorretos, o campo é imediatamente limpo, em seguida o usuário poderá retornar e informar o dado correto ou cancelar, encerrando o caso de uso.

**E3** – Caso a Cidade que o usuário deseja cadastrar já foi cadastrado algumas vezes no sistema, o sistema mostrará a mensagem: “**Cidade já cadastrada**”, retornando para o início do sub-fluxo cadastro Cidade, mantendo os campos anteriormente preenchidos.

**E4** – Caso as Cidades que o usuário deseja excluir tenha algum tipo de associação, o sistema mostrará a mensagem: “**A Cidade selecionada não pode ser excluído**”.

12.7. Pós Condições

Cidade inserida, alterada ou inativa na base de dados e vai ser possível realizar o cadastro dos clientes.

12.8. Requisitos Não Funcionais

Não existem requisitos não funcionais para este caso de uso.

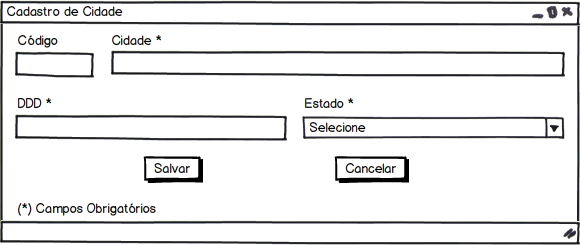
12.9. Relacionamentos com outros Casos de Uso

Não existem relacionamentos com outros casos de uso.

12.10. Pontos de Extensão

Nenhum ponto de extensão identificado.

12.11. Interface Visual



12.12. Observações

Os campos em (\*) são obrigatórios para o sistema autorizar o cadastro da Cidade.

12.13. Diagrama de Casos de Uso

