Mini-Especificação de Caso de Uso

Manter Proprietário

Objetivo:

Este caso de uso permite que o ator funcionário possa consultar, incluir, editar e excluir proprietário.

Pré-condição:

O usuário deve está autenticado no sistema

Fluxo Principal: Consultar Proprietário

1. Este caso de uso inicia quando o ator funcionário solicita a manutenção de proprietários.
2. O sistema apresenta a tela de consulta, conforme Anexo 1.
3. O ator funcionário informa os dados da busca e solicita a consulta. (A1) (A4)
4. O sistema valida os dados da busca, conforme a regra de negócio 1. Dados da Consulta. (E1)
5. O sistema recupera os proprietários que atendem os critérios de busca. (A1)
6. O sistema apresenta os registros encontrados.
7. O ator funcionário seleciona um proprietário. (A4)
8. O fluxo é encerrado. (A2) (A3)

Fluxos Alternativos:

1. O ator funcionário deseja incluir um proprietário no passo P2 ou não foram encontrados proprietários no passo P5.
   1. O sistema apresenta a tela de inclusão, conforme Anexo 2.
   2. O ator funcionário informa os dados do proprietário e solicita a inclusão.
   3. O sistema valida os dados do proprietário, conforme a regra de negócio 2. Dados para Inclusão/Edição. (E1)
   4. O sistema grava os dados do Proprietário.
   5. O sistema apresenta a mensagem “Proprietário incluído com sucesso”.
   6. O fluxo é encerrado.
2. O ator funcionário deseja editar um proprietário no passo P8.
   1. O sistema apresenta a tela de edição com os dados do proprietário Anexo 2.
   2. O ator funcionário altera os dados do proprietário e solicita a alteração.
   3. O sistema solicita a confirmação da alteração.
   4. O ator proprietário confirma a alteração. (A5)
   5. O sistema valida os dados do proprietário, conforme a regra de negócio 2. Dados para Inclusão/Edição. (E1)
   6. O sistema grava os dados.
   7. O sistema apresenta a mensagem “Proprietário alterado com sucesso”.
   8. O fluxo é encerrado.
3. O ator funcionário deseja excluir um proprietário no passo P8.
   1. O sistema apresenta a tela de exclusão com os dados do Proprietário conforme Anexo 3.
   2. O ator funcionário solicita a exclusão.
   3. O sistema solicita a confirmação da exclusão.
   4. O ator funcionário confirma a exclusão. (A6)
   5. O sistema valida os dados do proprietário conforme a regra de negócio 3. Regras para Exclusão. (E1)
   6. O sistema exclui os dados do proprietário.
   7. O sistema apresenta a mensagem “Proprietário excluído com sucesso”.
   8. O fluxo é encerrado.
4. O ator funcionário desiste do caso de uso. Isto ocorre nos passos P3 e P7.
   1. O sistema encerra o caso de uso.
5. O ator funcionário não confirma a edição no passo A2.4.
   1. O sistema volta ao passo A2.2.
6. O ator funcionário não confirma a exclusão no passo A3.4.
   1. O sistema volta ao passo A3.2.

Fluxos de Exceção:

1. Ocorreram erros nas regras de negócio nos passos P4, A1.3, A2.5 ou A3.5.
   1. O sistema apresenta a mensagem de erro.
   2. O sistema retorna ao passo anterior do fluxo de origem.

Pontos de Extensão:

Pós-Condições:

O sistema terá os proprietários listados ou um proprietário incluído, editado ou excluído.

Regras de Negócio

1. Dados da Consulta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Regra** | **Mensagem** |
| Nome | Texto | 80 | No mínimo 3 caracteres | Informar no mínimo 3 caracteres |
| RG | Alfanumérico | 15 | Deve conter número ou caracteres | RG deve ser alfanumérico |

É obrigatório informar pelo menos um campo para consulta. Caso contrário apresentar a mensagem: “Informe pelo menos um campo para a consulta”.

1. Dados para Inclusão/Edição

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Regra** | **Mensagem** |
| Nome | Texto | 80 | Obrigatório | Informe o Nome |
| Texto | Nome deve ser texto |
| RG | Alfanumérico | 15 | Obrigatório | Informe o RG |
| Alfanumérico | RG deve ser alfanumérico |
| Endereço | Alfanumérico | 80 |  |  |
| Cidade | Texto | 80 | Texto | Cidade deve ser texto |
| Estado | Texto | 2 | Tamanho Min = Tamanho Max | O tamanho do Estado é 2 |
| Texto | Estado deve ser texto |
| Telefones | Telefone |  | Formato  (99)99999-9999 | Telefone com formato inválido. Formato correto: (99)99999-9999 |
| Sexo | M/F | 1 | M ou F | Informe M ou F |
| Data de Nascimento | Data |  | Obrigatório | Informe a Data de Nascimento |
| Formato  DD/MM/YYYY | Data de Nascimento com formato inválido. Formato correto:  DD/MM/YYYY |
| Idade | Inteiro | 3 | Obrigatório | Informe a Idade |
| Numérico | Idade deve ser numérico |

1. Regras para Exclusão

O proprietário não pode ser excluído caso tenha infrações vinculadas. Apresentar a mensagem: “Existem Infrações vinculadas com o proprietário. Proprietário não pode ser excluído. ”