Mini-Especificação de Caso de Uso

Manter Departamento

**Objetivo:**

Este documento tem como objetivo detalhar o caso de uso Manter Departamento.

**Pré-condição:**

O usuário deve estar logado no sistema.

**Fluxo Principal:**

1. O ator Empregado solicita a manutenção de Departamento.
2. O sistema apresenta a tela de consulta de Departamento.
3. O ator Empregado informa os dados da busca e solicita a consulta. (A1) (A2)
4. O sistema valida os dados da busca, conforme regra de negócio Manter Departamento – Dados da Consulta. (E1)
5. O sistema recupera o(s) departamento(s) que atende(m) ao(s) critério(s) de busca.
6. O sistema apresenta os registros resultados da busca.(E1)
7. O fluxo é encerrado. (A1) (A3) (A4)

**Fluxos Alternativos:**

1. **O ator Empregado desiste do caso de uso. Isto ocorre nos passos P3 e P7.**
   1. O sistema encerra o caso de uso.
2. **O ator Empregado decidiu incluir um departamento no passo P3.**
   1. O sistema apresenta a tela de edição.
   2. O ator Empregado informa os dados do departamento e solicita a inclusão.
   3. O sistema valida os dados do departamento, conforme regra de negócio Manter Departamento – Dados para Inclusão/Alteração. (E1)
   4. O sistema grava os dados do departamento.
   5. O sistema apresenta a mensagem “Departamento incluído com sucesso.”.
   6. O fluxo é encerrado.
3. **O ator Empregado decidiu alterar um departamento no passo P7.**
   1. O sistema apresenta a tela de edição com os dados do departamento.
   2. O ator Empregado altera os dados do departamento e solicita a alteração.
   3. O sistema solicita a confirmação da alteração.
   4. O ator Empregado confirma a alteração. (A5)
   5. O sistema valida os dados do departamento conforme regra de negócio Manter Departamento – Dados para Inclusão/Alteração. (E1)
   6. Os sistema grava os dados.
   7. O sistema apresenta a mensagem “Departamento alterado com sucesso.”.
   8. O fluxo é encerrado.
4. **O ator Empregado decidiu excluir um departamento no passo P7.**
   1. O sistema apresenta a tela de exclusão com os dados do departamento.
   2. O ator Empregado solicita a exclusão.
   3. O sistema solicita a confirmação da exclusão.
   4. O ator Empregado confirma a exclusão. (A6)
   5. O sistema valida os dados do Departamento conforme regra de negócio Manter Departamento – Regras para Exclusão. (E1)
   6. O sistema exclui os dados do departamento.
   7. O sistema apresenta a mensagem “Departamento excluído com sucesso.”.
   8. O fluxo é encerrado.
5. **O ator Empregado não confirmou a alteração no passo A3.4.**
   1. O sistema volta ao passo A3.2.
6. **O ator Empregado não confirmou a exclusão no passo A4.4.**
   1. O sistema volta ao passo A4.2.

**Fluxos de Exceção:**

1. **Ocorreram erros nas regras de negócio nos passos P4 ou A2.3 ou A3.5 ou A4.5.**
   1. O sistema apresenta a mensagem de erro.
   2. O sistema retorna ao passo anterior do fluxo de origem.

**Pontos de Extensão:**

Nenhum ponto de extensão identificado.

**Pós-Condições:**

O sistema terá o(s) Departamento(s) listado(s) ou um Departamento incluído, alterado ou excluído.

**Regras de Negócio**

## Dados de Consulta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Regra** | **Mensagem** |
| **Código** | int | 3 | Número entre 100 e 999. | Código inválido, deve ser um número entre 100 e 999. |
| **Nome** | String | 80 | No mínimo 3 caracteres. | O nome deve ter no mínimo 3 caracteres. |
| **Sigla** | String | 20 | No mínimo 3 caracteres. | A sigla deve ter no mínimo 3 caracteres. |

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

**Dados para Inclusão/Alteração**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Regra** | **Mensagem** |
| **Código** | int | 3 | Número entre 100 e 999. | Código inválido, deve ser um número entre 100 e 999. |
| Único | Existe um Departamento cadastrado com esse código. |
| Obrigatório | O código é obrigatório. |
| **Nome** | String | 80 | No mínimo 3 caracteres. | O nome deve ter no mínimo 3 caracteres. |
| Obrigatório | O nome é obrigatório. |
| **Sigla** | String | 20 | No mínimo 3 caracteres. | A sigla deve ter no mínimo 3 caracteres. |
| Obrigatório | A sigla é obrigatória. |

**Regras para Exclusão**

1 - O Departamento não pode ser excluído se tiver algum Empregado lotado no mesmo.

2 - O Departamento não pode ser excluído se algum Cargo fizer referência ao mesmo.