 **Centro Universitário Dinâmica das Cataratas**

**SGM – Sistema de Gestão de Mercados**

**Descrição do Caso de Uso Manter Funcionário**

**Versão 1.0**

**Haroldo Ramirez da Nóbrega**

**Foz do Iguaçu – PR**

**26/11/2015**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** |
| 10/08/2015 | 1.0 | Versão Inicial | Haroldo Ramirez |  |
| 18/11/2015 | 1.0 | Revisão e Correção | Haroldo Ramirez |  |
| 25/11/2015 | 1.0 | Revisão e Correção | Haroldo Ramirez |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Sumário

[1. Descrição 3](#_Toc436146871)

[2. Atores Relacionados 3](#_Toc436146872)

[3. Pré-Condição 3](#_Toc436146873)

[4. Fluxo de Eventos 3](#_Toc436146874)

[4.1. Fluxo Básico 3](#_Toc436146875)

[4.2. Fluxo Alternativo 4](#_Toc436146876)

[4.2.1. Incluir Funcionário 4](#_Toc436146877)

[4.2.2. Alterar Funcionário 5](#_Toc436146878)

[4.2.3. Excluir Funcionário 6](#_Toc436146879)

[4.3. Fluxo de Exceções 6](#_Toc436146880)

[4.4. Sub-Fluxos 7](#_Toc436146881)

[5. Pós-Condição 7](#_Toc436146882)

[6. Requisitos Especiais 7](#_Toc436146883)

[7. Descrição dos Campos 7](#_Toc436146884)

[8. Regras de Negócio 8](#_Toc436146885)

[9. Protótipos de Telas 8](#_Toc436146886)

[9.1. Consulta Funcionário 8](#_Toc436146887)

[9.2. Cadastro Funcionário 9](#_Toc436146888)

[10. Diagrama de Classe 10](#_Toc436146889)

[11. Diagrama de Caso de Uso Manter Funcionário 10](#_Toc436146890)

# 1. Descrição

Este caso de uso tem por finalidade permitir o cadastro dos Funcionários.

# 2. Atores Relacionados

* Administrador;
* Operador de Caixa.

# 3. Pré-Condição

Para poder inserir um Funcionário, o sistema requer o caso de uso Cidade e o Caso de Uso Cargo.

# 4. Fluxo de Eventos

## 4.1. Fluxo Básico

1. Este caso de uso inicia-se quando o usuário deseja consultar os Funcionários cadastrados.
2. O sistema traz todos os Funcionários cadastrados, o usuário poderá definir formas de busca nos campos:

* Código;
* Nome;
* Telefone;

1. O sistema apresenta os seguintes dados para consulta:

* Código;
* Nome;
* Telefone;
* Telefone Celular;
* Cidade;
* Cargo;
* Data de Cadastro;
* Data de Alteração;

1. O usuário poderá incluir um novo Funcionário.
2. O usuário poderá alterar os dados de um determinado Funcionário.
3. O usuário poderá excluir um determinado Funcionário.
4. O usuário poderá sair da tela de consulta Funcionário sendo redirecionado para a tela inicial do sistema.

## 4.2. Fluxo Alternativo

### 4.2.1. Incluir Funcionário

1. O usuário solicita a inclusão do Funcionário [RN1];
2. O sistema disponibiliza os seguintes campos para a inclusão:

* Nome;
* Cargo [SF2];
* Logradouro;
* Número;
* CEP;
* Bairro;
* Complemento;
* Cidade [SF1];
* UF;
* Pais;
* E-mail;
* Telefone;
* Celular;
* RG;
* CPF; [E2, RN1]
* Data Nascimento; [E8]
* CTPS;
* CNH;
* Data Vencimento;
* Data Admissão;
* Data Demissão;
* Data Cadastro;
* Data Alteração; (Somente Leitura, muda conforme a data alterada)
* Observação;

1. O usuário preenche os dados desejados e confirma a inclusão;
2. O sistema deve validar as informações. (E1, E7)
3. O sistema inclui o Funcionário.

### 4.2.2. Alterar Funcionário

1. O usuário solicita a alteração dos dados do Fornecedor selecionado;
2. O sistema deve carregar todos os dados do Fornecedor, disponibilizando os seguintes dados para alteração:

* Código (Somente Leitura)
* Nome;
* Cargo [SF2];
* Logradouro;
* Número;
* CEP;
* Bairro;
* Complemento;
* Cidade [SF1];
* UF;
* Pais;
* E-mail;
* Telefone;
* Celular;
* RG;
* CPF; [E2, RN1]
* Data Nascimento; [E5, RN2]
* CTPS;
* CNH;
* Data Vencimento; [E6]
* Data Admissão;
* Data Demissão;
* Data Cadastro; (Somente Leitura)
* Data Alteração; (Somente Leitura, muda conforme a data alterada)
* Observação;

1. O usuário altera os dados desejados e confirma a alteração;
2. O sistema deve validar as informações. [E1, E7]
3. Os dados do Funcionário são alterados.

### 4.2.3. Excluir Funcionário

1. O usuário solicita a exclusão do Funcionário selecionado;
2. O sistema exibe todos os dados desabilitados do Funcionário selecionado;
3. O sistema solicita a confirmação da exclusão [E3, E4];
4. O usuário confirma a exclusão;
5. O Funcionário é excluído;
6. O sistema retorna para a tela de Consulta Funcionário.

## 4.3. Fluxo de Exceções

* E1 - O sistema mostrará a mensagem “**O campo <nome do campo> é obrigatório.**” caso o usuário não informar um campo que seja obrigatório e confirmar a inclusão ou alteração. O usuário poderá retornar e informar o campo obrigatório ou clicar no botão voltar, encerrando o caso de uso.
* E2 - O sistema deverá mostrar uma mensagem de alerta, caso seja inserido um CPF inválido.
* E3 - O sistema apresentará a mensagem “**O Funcionário não pode ser excluído**” caso o usuário tentar excluir um Funcionário que já tenha vínculos, compras ou vendas cadastradas. O usuário poderá retornar ou cancelar, encerrando o caso de uso.
* E4 – O sistema mostrará a mensagem "**Funcionário excluído com sucesso.**" caso tenha clicando no botão excluir, aparecerá esta confirmação.
* E5 - O sistema deve apresentar a seguinte mensagem **"Idade menor que 16 anos".**
* E6 - O sistema deve informar que **"Deve ser adicionada a data de Vencimento",** caso seja colocado o número da CNH.
* E7 – O sistema mostrará a mensagem “**Funcionário salvo com sucesso.**" caso tenha Incluído um novo ou alterado os dados do Fornecedor;

## 4.4. Sub-Fluxos

* SF1 – O usuário poderá consultar ou cadastrar uma nova cidade;
* SF2 – O usuário poderá consultar ou cadastrar um novo cargo;

# 5. Pós-Condição

Manter Usuário.

# 6. Requisitos Especiais

Não existem requisitos especiais para este caso de uso.

# 7. Descrição dos Campos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Característica** | **Exemplo de Dados** | **Obrigatórios?** |
| Código | Integer | **Chave Primária – auto Incremento** | 1 | Sim |
| Cargo | Integer | Chave Estrangeira | 1 | Sim |
| Nome | String[100] | Atributo da classe | Cicrano | Sim |
| Logradouro | String[100] | Atributo da classe | Rua Floriano | Sim |
| Número | String[10] | Atributo da classe | 12345 | Sim |
| CEP | String[9] | Atributo da classe | 8754-000 | Não |
| Bairro | String[50] | Atributo da classe | Centro | Sim |
| Código Cidade | Integer | Chave Estrangeira | 1 | Sim |
| Complemento | String[50] | Atributo da classe | Casa | Não |
| Email | String[100] | Atributo da classe | cicrano@teste.com | Não |
| Telefone | String[20] | Atributo da classe | 3524-2233 | Sim |
| Celular | String[20] | Atributo da classe | 99001122 | Não |
| CPF | String[14] | Atributo da classe | 234.353.724-00 | Sim |
| RG | String[100 | Atributo da classe | 9.223.445.9 | Não |
| Data Nascimento | Date | Atributo da classe | 01/03/1978 | Não |
| CTPS | String[8] | Atributo da classe | 1678564 | Sim |
| CNH | String[11] | Atributo da classe | 00976512100 | Não |
| Data Vencimento | Date | Atributo da classe | 05/10/2015 | Não |
| Data Admissão | Date | Atributo da classe | 01/04/2015 | Não |
| Data Demissão | Date | Atributo da classe | 01/04/2015 |  |
| Data Cadastro | Date | Atributo da classe | 20/03/2015 | Sim |
| Data Alteração | Date | Atributo da classe | 20/03/2015 | Sim |
| Observação | String[255] | Atributo da classe | Texto | Não |

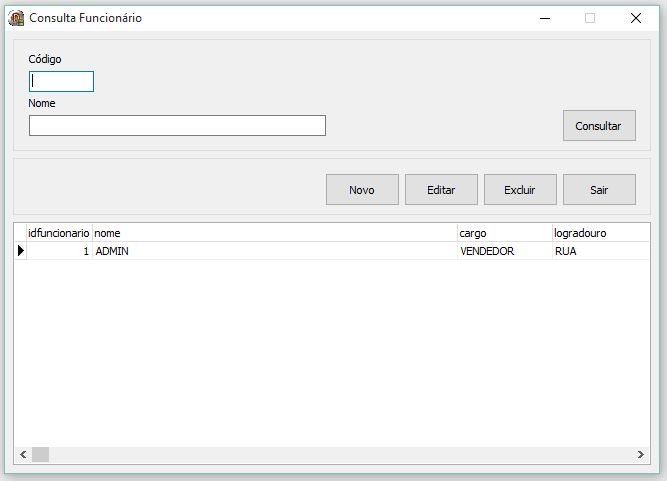
# 8. Regras de Negócio

**RN1 -** O sistema deve permitir a inserção de um mesmo CPF já cadastrado.

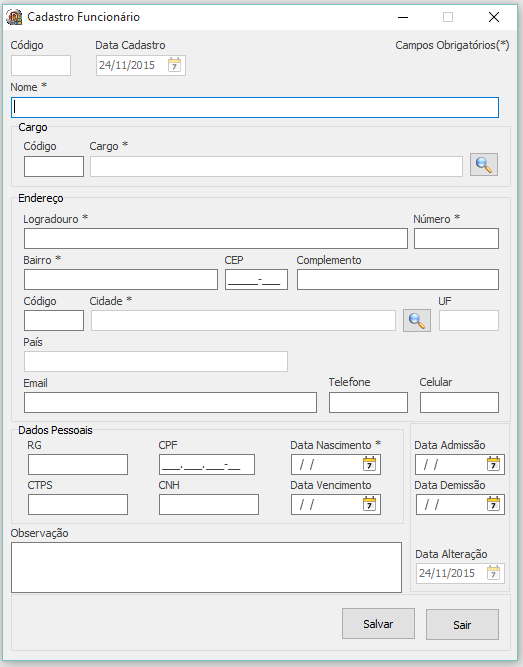
**RN2 -** O sistema não deve permitir cadastrar um funcionário cujo data de nascimento seja menor que 16 anos.

# 9. Protótipos de Telas

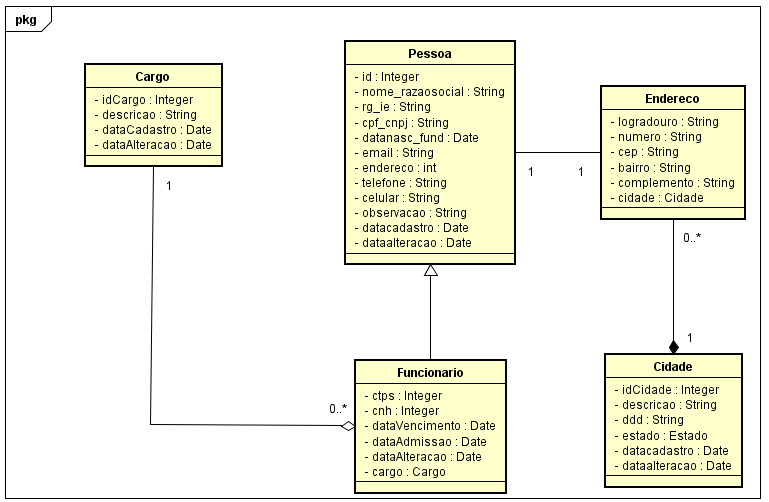
## 9.1. Consulta Funcionário



## 9.2. Cadastro Funcionário



# 10. Diagrama de Classe



# 11. Diagrama de Caso de Uso Manter Funcionário

