SITRANSP – SISTEMA DE TRANSPORTE

Projeto Nº 01/2010

Especificação de caso de uso

UC02 – Manter Funcionário

Versão 1.5

.

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 26/07/2010 | 1.0 | Criação do documento | Moisés Inácio |
| 30/08/2010 | 1.1 | Alteração nos Fluxos Básico, Alternativos e de Exceção. | Edirley Oliveira Sousa |
| 13/09/2010 | 1.2 | Correção de formatação, correção de mensagens | Edirley Oliveira Sousa |
| 20/09/2010 | 1.3 | Alteração no Fluxo Básico e de Exceção. | Edirley Oliveira Sousa |
| 23/09/2010 | 1.4 | Revisão inclusão de referência à RN 4.3 | Edson Mateus |
| 28/08/2010 | 1.5 | Acréscimo do Fluxo de Exceção FE4, alteração no Fluxo Alternativo FA3, inclusão de referência à RN 4.4. Exclusão da seção de Especificações Complementares. | José Carlos Gonçalves da Costa |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc273435585)

[1.1. Propósito 4](#_Toc273435586)

[1.2. Glossário 4](#_Toc273435587)

[1.3. Referências 4](#_Toc273435588)

[2. Atores 4](#_Toc273435589)

[3. Pré-condições 4](#_Toc273435590)

[4. Fluxo de Eventos 4](#_Toc273435591)

[4.1. Fluxo Básico 4](#_Toc273435592)

[4.2. Fluxos Alternativos 5](#_Toc273435593)

[4.3. Fluxos de Exceções 6](#_Toc273435594)

[FE1. Caso o ator insira informações de um funcionário já cadastrado: 6](#_Toc273435595)

[FE2. Caso o ator, não informe os campos obrigatórios: 6](#_Toc273435596)

[FE3. Caso o sistema não encontre usuários com os dados informados: 6](#_Toc273435597)

[FE4. Caso o ator não confirme a exclusão do registro: 6](#_Toc273435598)

[5. Ponto de Extensão 7](#_Toc273435599)

[6. Pós-condições 7](#_Toc273435600)

[7. Informações Complementares 7](#_Toc273435601)

[8. Anexos 8](#_Toc273435602)

[9. Assinaturas 8](#_Toc273435603)

Especificação de Caso de Uso

# Introdução

## Propósito

Este caso de uso permite incluir, alterar, consultar e excluir um funcionário.

## Glossário

* SITRANSP – Sistema de Transporte.

## Referências

* Documento de Visão 2.1;
* Regras de negócio 1.7;
* Glossário de Mensagens 1.0.

# Atores

Usuário administrador.

# Pré-condições

O Ator deve estar logado no sistema **[RN 1.1]**;

Perfil de acesso de Administrador **[RN 4.1].**

# Fluxo de Eventos

Esse caso de uso inicia-se quando o ator acessa a funcionalidade **funcionários.** O sistema apresenta as funcionalidades que permitem incluir, alterar, consultar, e excluir funcionários.

# Fluxo Básico

**P1**. O ator seleciona a funcionalidade **funcionário [**[**FA1**](#_Fluxos_alternativos)**].**

**P2.** O ator seleciona a opção cadastrar.

**P3**. O sistema apresenta duas opções de cadastro: Motoristas ou Usuários **[[IC 7.1](#_Informações_Complementares_1)] e [**[**IC 7.2**](#_Informações_Complementares_1)**].**

**P4.** O ator preenche os campos gerados de acordo com a opção do **P3**.

**P5**. O ator seleciona a opção de **Incluir cadastro**.

**P6**. O sistema valida os dados do cadastro **[RN 1.2] [RN 4.3] [**[**FE1**](#_FE1.__Caso_o ator insira informaçõe)**] [**[**FE2**](#_FE02.__Caso)**]**

**P7**. O sistema armazena os dados do cadastro.

**P8**. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso da operação **[MSG 1.6]**.

**P9**. O sistema limpa os campos apresentados.

**P10**. O Fluxo Básico é finalizado.

# Fluxos Alternativos

**FA1. Caso o ator, no fluxo básico P1 selecione a funcionalidade Consultar:**

**PA1.1.** O sistema apresenta os campos para filtro da consulta de funcionários cadastrados **[**[**IC 7.3**](#_Informações_Complementares_1)**]**.

**PA1.2.** O ator preenche os campos para consulta.

**PA1.3.** O sistema retorna os funcionários cadastrados de acordo com o filtro do passo **PA1.1 [**[**FA2**](#_Fluxos_alternativos)**] [**[**FA3**](#_Fluxos_alternativos)**]** [**[FE3]**](#_FE03.__Caso) **[**[**IC 7.3**](#_Informações_Complementares_1)**]**.

**PA1.4.** O ator finaliza a consulta.

**PA1.5.** O Fluxo Alternativo **FA1** é finalizado.

**FA2. Caso o ator, no passo PA1.3 do fluxo alternativo** [**FA1**](#_Fluxos_alternativos)**, selecione a funcionalidade Alterar:**

**PA2.1.** O sistema disponibiliza os campos a serem alterados de acordo com o tipo de funcionário(motorista ou funcionário) **[**[**IC 7.1**](#_Informações_Complementares_1)**] [**[**IC 7.2**](#_Informações_Complementares_1)**]**.

**PA2.2.** O ator altera os campos desejados.

**PA2.3.** O ator confirma a alteração.

**PA2.4.** O sistema valida os campos **[RN 1.2, RN 1.3, RN 4.4][RN4.2]** **[**[**FE1**](#_FE1_-_Campos)**,** [**FE2**](#_FE2.__Caso)**,** [**FE3**](#_FE3.__Caso)**].**

**PA2.5.** O sistema armazena os dados alterados.

**PA2.6.** O sistema apresenta uma mensagem de sucesso da operação **[MSG 1.9].**

**PA2.7.** O ator confirma a mensagem.

**PA2.8**. O sistema retorna para o **PA1.4** do Fluxo Alternativo [**FA1**](#_Fluxos_alternativos).

**PA2.9**. O Fluxo Alternativo é **FA2** é finalizado.

**FA3. Caso o ator, no passo PA1.4 do Fluxo Alternativo FA1, seleciona a funcionalidade Excluir:**

**PA3.1.** O sistema emite uma mensagem de confirmação **[MSG 1.3]**.

**PA3.2**. O ator confirma a exclusão**[[FE4](#_FE4.__Caso)]**.

**PA3.3**. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso da operação **[MSG 1.4].**

**PA3.4.** O ator confirma a mensagem.

**PA3.5**. O sistema retorna para o **PA1.4** do fluxo alternativo [**FA1**](#_Fluxos_alternativos).

**PA3.6**. O Fluxo Alternativo [**FA3**](#_FE03.__Caso) é finalizado.

# Fluxos de Exceções

# FE1. Caso o ator insira informações de um funcionário já cadastrado:

**PE1.1**. O Sistema exibe uma mensagem **[MSG 4.1].**

**PE1.2.** O ator confirma a mensagem.

**PE1.3.** O Sistema volta para o passo **P1** do Fluxo Básico.

**PE1.4.** O fluxo de Exceção [**FE1**](#_FE1_-_Campos) é finalizado.

# FE2. Caso o ator, não informe os campos obrigatórios:

**PE2.1.** O sistema apresenta uma mensagem **[MSG 1.2].**

**PE2.2.** O ator confirma a mensagem.

**PE2.3.** O sistema volta para o passo **P3** do Fluxo Básico.

**PE2.4**. O Fluxo de Exceção [**FE2**](#_FE3_–_Usuário) é finalizado.

# FE3. Caso o sistema não encontre usuários com os dados informados:

**PE2.1.** O sistema apresenta uma mensagem **[MSG 1.8].**

**PE2.2.** O ator confirma a mensagem.

**PE2.3.** O sistema volta para o passo **PA1.1** do Fluxo Alternativo **FA1**.

**PE2.4**. O Fluxo de Exceção [**FE2**](#_FE3_–_Usuário) é finalizado.

# FE4. Caso o ator não confirme a exclusão do registro:

**PE2.1.** O sistema retorna para o passo **PA1.4** do Fluxo Alternativo [**FA1**](#_Fluxos_alternativos).

**PE2.2.** O Fluxo de Exceção [**FE4**](#_FE4.__Caso) é finalizado.

# Ponto de Extensão

Não se aplica.

# Pós-condições

Não se aplica.

# Informações Complementares

**7.1. Incluir Funcionário**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | OBRIGATÓRIO | EDIÇÃO | TAMANHO | TIPO | MÁSCARA | OBSERVAÇÃO |
| Matrícula | SIM | SIM | 20 | Numérico | - | - |
| Nome | SIM | SIM | 120 | Alfanumérico | - | - |
| E-mail | SIM | SIM | 120 | Alfanumérico | - | - |
| Departamento | SIM | SIM | - | - | - | Deve ser apresentada uma lista com os departamentos cadastrados. |
| Tipo Usuário | SIM | SIM | - | - | - | Deve ser apresentada uma lista com os tipos: Administrador, Usuário Comum, Secretária, Gestão. |

**7.2. Incluir Motorista**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | OBRIGATÓRIO | EDIÇÃO | TAMANHO | TIPO | MÁSCARA | OBSERVAÇÃO |
| Matrícula | SIM | SIM | 20 | Numérico | - | - |
| Nome | SIM | SIM | 120 | Alfanumérico | - | - |
| CNH | SIM | SIM | 11 | Numérico | - | - |
| Validade CNH | SIM | SIM | 8 | Data | - | - |

**7.3. Consultar Usuário**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | OBRIGATÓRIO | EDIÇÃO | TAMANHO | TIPO | MÁSCARA | OBSERVAÇÃO |
| Matricula | NÃO | SIM | 20 | Numérico | - | - |
| Nome | NÃO | SIM | 120 | Alfanumérico | - | - |

# Anexos

Não se aplica.

# Assinaturas

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Edirley Oliveira Sousa  Gerente de Projeto | Assinado em  \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Samanta Chagas Nascimento  Coordenador | Assinado em  \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ |