DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

ORPHA – Sistema de Gestão de Orfanatos

UC002 - MANTER USUÁRIO

VERSÃO: 0.2

Autor:

Marco Aurelio de Lima Alves

Anápolis – GO

2016

**HISTÓRICO DE REVISÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Responsável | Descrição |
| 0.1 | 27/09/2016 | Marco Aurelio de Lima Alves | Início da especificação de casos de uso |
| 02 | 01/10/2016 | Marco Aurelio de Lima Alves | Atualização dos fluxos alternativos. |

**SUMÁRIO**

[**1.** **ATORES** 4](#_Toc463085168)

[**2.** **PRÉ-CONDIÇÕES** 4](#_Toc463085169)

[**3.** **FLUXO DE EVENTOS** 4](#_Toc463085170)

[**3.1** **Fluxo Principal** 4](#_Toc463085171)

[**3.2** **Fluxos Alternativos** 4](#_Toc463085172)

[**3.3** **Fluxos de Exceção** 5](#_Toc463085173)

[**4.** **PROTÓTIPOS** 7](#_Toc463085174)

[**4.1** **Listar Usuário** 7](#_Toc463085177)

[**4.2** **Inserir Usuário** 8](#_Toc463085178)

[**4.3** **Alterar Usuário** 9](#_Toc463085179)

[**4.4** **Visualizar Usuário** 10](#_Toc463085180)

## **ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Diretor(a) | Ator humano que representa o Diretor(a) no sistema |
| Usuários(validar) | Ator humano que representa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ no sistema. |

## **PRÉ-CONDIÇÕES**

* O ator deverá acessar o sistema.
* O ator deverá realizar login

## **FLUXO DE EVENTOS**

## **Fluxo Principal**

* + 1. O ator seleciona a opção “Usuários” no menu de acesso [RN001].
    2. O sistema recupera a lista dos usuários cadastrados no sistema [EX1] [4.1].
    3. O ator visualiza a lista referente aos usuários [A1], [A2], [A3], [A4], [A5].
    4. O caso de uso é encerrado.

## **Fluxos Alternativos**

1. **Inserir Usuário**
   1. O ator seleciona o ícone “+” que representa a opção de inserir usuário.
   2. O sistema disponibiliza a interface com o formulário de cadastro do usuário [4.2].
   3. O ator visualiza o formulário de cadastro de usuário [RN002].
   4. O ator preenche os campos do formulário.
   5. O sistema verifica a extensão da imagem [EX7].
   6. O sistema verifica o preenchimento dos campos obrigatórios [EX2].
   7. O sistema verifica se o e-mail informado é valido [EX9].
   8. O sistema verifica se as informações já estão cadastradas na base de dados [EX3].
   9. O sistema verifica se o telefone informado é válido [EX10]
   10. O sistema verifica o tamanho da senha [EX8].
   11. O sistema verifica se as senhas conferem [EX6].
   12. O ator seleciona a opção “Salvar”.
   13. O sistema insere o usuário na base de dados [EX4].
   14. O sistema disponibiliza a mensagem [MSG005].
   15. O caso de uso retorna ao passo [P2] do fluxo principal.
2. **Alterar Usuário**
   1. O ator seleciona a opção “Alterar” no usuário escolhido.
   2. O sistema disponibiliza a interface com o formulário de alteração de usuário [4.3].
   3. O ator visualiza o formulário de alteração de usuário [RN002].
   4. O ator realiza a(s) alteração(ões) necessárias.
   5. O sistema verifica a extensão da imagem [EX7].
   6. O sistema verifica o preenchimento dos campos obrigatórios [EX2].
   7. O sistema verifica se o e-mail informado é valido [EX9].
   8. O sistema verifica se as informações já estão cadastradas na base de dados [EX3].
   9. O sistema verifica se o telefone informado é válido [EX10]
   10. O sistema verifica o tamanho da senha [EX8].
   11. O sistema verifica se as senhas conferem [EX6].
   12. O ator seleciona a opção “Salvar”.
   13. O sistema disponibiliza a mensagem de confirmação [MSG006] com as opções “Sim” e “Não”.
   14. Caso o ator selecione “Sim”, o sistema continua no passo [P16].
   15. Caso o ator selecione Não, o sistema retorna ao passo [P3].
   16. O sistema altera as informações do usuário na base de dados [EX4].
   17. O sistema disponibiliza a mensagem [MSG007].
   18. O caso de uso retorna ao passo [P2] do fluxo principal.
3. **Visualizar Usuário**
   1. O ator seleciona a usuário a partir do nome [EX1].
   2. O sistema disponibiliza a interface com os dados do usuário [4.4], [A2].
   3. O caso de uso é encerrado.
4. **Inativar Usuário**
   1. O ator seleciona a opção “Inativar” no usuário escolhido [4.1].
   2. O sistema inativa o usuário na base de dados [EX4].
   3. O sistema marca o usuário com um tom avermelhado.
   4. O caso de uso retorna ao passo [P3] do fluxo principal.
5. **Ativar Usuário**
   1. O ator seleciona a opção “Ativar” no usuário escolhido [4.1].
   2. O sistema ativa o usuário na base de dados [EX4].
   3. O sistema retira do usuário o tom avermelhado.
   4. O caso de uso retorna ao passo [P3] do fluxo principal.
6. **Pesquisar Usuário**
   1. O ator preenche o campo de pesquisa [4.1].
   2. O sistema realiza a pesquisa a medida que o ator for preenchendo o campo [EX5].
   3. O sistema disponibiliza lista com resultados encontrados [RN005], [A1], [A2], [A3], [A4], [A5].
   4. O caso de uso é encerrado.

## **Fluxos de Exceção**

1. **Lista vazia**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG001], [A1].
   2. O caso de uso é encerrado.
2. **Campo obrigatório não informado**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG002].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1], ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].
3. **Informações já cadastradas no sistema**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG003].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1] ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].
4. **Falha com a base de dados**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG004].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P3] do fluxo alternativo [A1], ou retorna ao passo [P3] do fluxo alternativo [A2] ou retorna ao passo [P2] do fluxo principal ou retorna para o passo [P3] do fluxo principal.
5. **Nenhum resultado encontrado**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG008], [A1].
   2. O caso de uso é encerrado.
6. **Senhas não conferem**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG009].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1] ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].
7. **Arquivo inválido**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG011].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1] ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].
8. **Tamanho de senha inválido**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG010].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1] ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].
9. **E-mail inválido**
   1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG011].
   2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1] ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].
10. **Telefone inválido**
    1. O sistema disponibiliza a mensagem de erro [MSG011].
    2. O caso de uso retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A1] ou retorna ao passo [P4] do fluxo alternativo [A2].

## **PROTÓTIPOS**



* **Campo de texto:** São referidos aos campos do tipo texto, inteiro, data, etc.
* **Área de texto:** Referem-se a campos onde o deverá ser inserido um texto com uma quantidade maior de caracteres.
* **Caixa de seleção:** São referidos a campos do tipo checkbox.
* **Botão de Opção:** Referem-se a campos do tipo radio.
* **Item de Múltipla Seleção:** São referidos a campos do tipo select com seleção múltipla.

## **Listar Usuário**

[PROTÓTIPO]

**Definição dos Campos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Editável** | **Obrigatório** | **Valores Possíveis** | **Regra** |
| Pesquisa | Campo no qual será pesquisado a partir do parâmetro inserido. | Campo de Texto | 50 | Sim | Não | N/A | N/A |

Definição dos Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Ação** | **Tipo** | **Restrições** |
| + | Redireciona para o formulário de inserção. | Ícone | Ao parar o cursor do mouse sobre o ícone irá disponibilizar a legenda “Novo Usuário”. |
| Alterar | Redireciona para o formulário de alteração. | Botão | N/A |
| Inativar | Inativa as informações do sistema. | Botão | N/A |
| Ativar | Ativa as informações no sistema | Botão | N/A |
| Nome do Usuário | Redireciona para a página de visualização das informações. | Link | N/A |

Regras de Apresentação

|  |
| --- |
| **Descrição** |
| * Será exibido somente o nome dos usuários na lista em ordem alfabética com seus respectivos perfis localizado a frente. * A quantidade máxima para a disponibilidade dos comandos de paginação será de 10 itens na lista. |

## **Inserir Usuário**

[PROTÓTIPO]

**Definição dos Campos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Editável** | **Obrigatório** | **Valores Possíveis** | **Regra** |
| Imagem | Campo no qual será inserido a imagem do usuário | Submit | N/A | Sim | Não | N/A | N/A |
| Nome | Campo no qual será inserido o nome do usuário. | Campo de Texto | 50 | Sim | Sim | N/A | N/A |
| E-mail | Campo no qual será inserido o e-mail do usuário. | Campo de Texto | 20 | Sim | Sim | N/A | Este campo possui máscara para e-mail.  nome@email.com |
| Telefone | Campo no qual será inserido o telefone do usuário. | Campo de Texto | 20 | Sim | Sim | N/A | Este campo possui máscara para telefone (99) 99999-9999 |
| Senha | Campo no qual será inserido a senha do usuário | Password | 8-14 | Sim | Sim | N/A | Deverá possuir máscara para Senha:  ●●●●●●●● |
| Confirmação de Senha | Campo no qual será inserido a confirmação de senha do usuário | PassWord | 8-14 | Sim | Sim | N/A | Deverá possuir máscara para Confirmação de Senha:  ●●●●●●●● |
| Perfil | Campo no qual será definido o perfil do usuário | Caixa de seleção | N/A | Sim | Sim | - Selecione  - Diretor(a)  - Validar | N/A |

Definição dos Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Ação** | **Tipo** | **Restrições** |
| Salvar | Salvará os dados inseridos, na base de dados. | Botão | A opção “Salvar” só estará disponível após o preenchimento de todos os campos. |
| Cancelar | Cancela a ação e redireciona à página anterior. | Botão | N/A |

## **Alterar Usuário**

[PROTÓTIPO]

**Definição dos Campos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Editável** | **Obrigatório** | **Valores Possíveis** | **Regra** |
| Imagem | Campo no qual será alterado a imagem do usuário | Submit | N/A | Sim | Não | N/A | N/A |
| Nome | Campo no qual será alterado o nome do usuário. | Campo de Texto | 50 | Sim | Sim | N/A | N/A |
| E-mail | Campo no qual será alterado o e-mail do usuário. | Campo de Texto | 20 | Sim | Sim | N/A | N/A |
| Telefone | Campo no qual será alterado o telefone do usuário. | Campo de Texto | 20 | Sim | Sim | N/A | N/A |
| Senha | Campo no qual será alterado a senha do usuário | Campo de Texto | 8-14 | Sim | Sim | N/A | N/A |
| Confirmação de Senha | Campo no qual será alterado a confirmação de senha do usuário | Campo de Texto | 8-14 | Sim | Sim | N/A | N/A |
| Perfil | Campo no qual será alterado o perfil do usuário | Caixa de seleção | N/A | Sim | Sim | - Selecione  - Diretor(a)  - Validar | N/A |

Definição dos Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Ação** | **Tipo** | **Restrições** |
| Salvar | Salvará os dados inseridos, na base de dados. | Botão | N/A |
| Cancelar | Cancela a ação e redireciona à página anterior. | Botão | N/A |

## **Visualizar Usuário**

[PROTÓTIPO]

**Definição dos Campos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Editável** | **Obrigatório** | **Valores Possíveis** | **Regra** |
| Imagem | Campo no qual será visualizado a imagem do usuário | Submit | N/A | Não | Não | N/A | N/A |
| Nome | Campo no qual será visualizado o nome do usuário. | Campo de Texto | 50 | Não | Não | N/A | N/A |
| E-mail | Campo no qual será visualizado o e-mail do usuário. | Campo de Texto | 20 | Não | Não | N/A | N/A |
| Telefone | Campo no qual será visualizado o telefone do usuário. | Campo de Texto | 20 | Não | Não | N/A | N/A |
| Senha | Campo no qual será visualizado a senha do usuário | Campo de Texto | 8-14 | Não | Não | N/A | N/A |
| Confirmação de Senha | Campo no qual será visualizado a confirmação de senha do usuário | Campo de Texto | 8-14 | Não | Não | N/A | N/A |
| Perfil | Campo no qual será visualizado o perfil do usuário | Caixa de seleção | N/A | Não | Não | N/A | N/A |

Definição dos Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Ação** | **Tipo** | **Restrições** |
| Alterar | Redireciona para o formulário de alteração. | Botão | N/A |
| Voltar | Redireciona para à página anterior. | Botão | N/A |