**Caso de Uso de Administrador**

**Especificação:** Manter usuário

**Atores:** Administrador

**Pré-condições:**

1. Administrador estar logado no sistema.

**Pós-condições:**

1. O usuário fica habilitado a efetuar login no sistema.

2. O usuário estará salvo no sistema.

**Fluxo**: Cadastrar Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1. Clica no Cadastro de Usuário;  3. Informa dados obrigatórios.  -Nome.  -Login.  -Senha.  -E-mail.  -Perfil de acesso  -Início da vigência  -Fim da vigência  5. Confirma os dados. | 2. Sistema abre formulário de cadastro.  4. Valida dados.  6. Grava os dados no Banco de Dados.  7. Retorna uma mensagem de sucesso.  8. Caso de uso encerrado. |
| **Fluxos Alternativos**  **4-A**  4.1-O sistema não encontra dados no campo **nome**.  4.2- Sistema informa mensagem que campo nome é obrigatório.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-B**  4.1-O sistema não encontra dados no campo **login**.  4.2-Sistema informa mensagem que campo login é obrigatório.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-C**  4.1-O sistema não encontra dados no campo **senha**.  4.2- Sistema informa mensagem que campo senha é obrigatório.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-D**  4.1-O sistema não encontra dados no campo **e-mail**.  4.2- Sistema informa mensagem que campo e-mail é obrigatório.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-E**  4.1-Ator insere **nome** inválido.  4.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-F**  4.1-Ator insere **login** inválido.  4.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-G**  4.1-Ator insere **senha** inválida.  4.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  4.3-Fluxo volta para o passo 2.  **4-H**  4.1-Ator insere **e-mail** inválido.  4.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  4.3-Fluxo volta para o passo 2. | |

**Ator**: Administrador.

**Pré-condições:**

1. Administrador estar logado no sistema.

2. O usuário estar cadastrado no sistema.

**Pós-condições:**

1. O usuário fica habilitado a efetuar login no sistema.

2. As informações alteradas devem ser gravadas.

**Fluxo:** Editar

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1. Clica no pesquisar usuário.  3. Informa o dado solicitado para pesquisa:  -Nome  -Login  -Senha  -Email  5. Seleciona opção Editar dados.  7. Edita os dados.  -Nome  -Login  -Senha  -E-mail  8. Salva os dados. | 2. Abre formulário de pesquisa de Usuário.  4. Retorna o resultado da pesquisa.  6. Abre formulário de edição.  9. Valida os dados.  10. Altera o registro no banco de dados.  11. Retorna uma mensagem de sucesso.  12. Caso de uso encerrado. |
| **Fluxos Alternativos**  **9-A**  9.1-O sistema não encontra dados no campo **nome**.  9.2- Sistema informa mensagem que campo nome é obrigatório.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-B**  9.1-O sistema não encontra dados no campo **login**.  9.2-Sistema informa mensagem que campo login é obrigatório.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-C**  9.1-O sistema não encontra dados no campo **senha**.  9.2- Sistema informa mensagem que campo senha é obrigatório.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-D**  9.1-O sistema não encontra dados no campo **e-mail**.  9.2- Sistema informa mensagem que campo e-mail é obrigatório.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-E**  9.1-Ator insere **nome** inválido.  9.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-F**  9.1-Ator insere **login** inválido.  9.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-G**  9.1-Ator insere **senha** inválida.  9.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  9.3-Fluxo volta para o passo 6.  **9-H**  9.1-Ator insere **e-mail** inválido.  9.2-Sistema informa mensagem de erro indicando que o campo é inválido.  9.3-Fluxo volta para o passo 6. | |

**Atores**: Administrador.

**Pré-condições:**

1. Administrador estar logado no sistema.

2. O usuário estar cadastrado no sistema.

**Pós-condições:**

1. O usuário é excluído do sistema.

2. As informações alteradas devem ser gravadas.

**Fluxo:** Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1. Clica no pesquisar Usuário.  3. Informa o dado solicitado para pesquisa:  -Nome  -Login  -Senha  -Email  5. Seleciona usuário para exclusão.  7. Confirma solicitação. | 2. Abre o formulário de pesquisa de Usuário.  4. Retorna o resultado da pesquisa.  6. Solicita confirmação.  8. Verifica integridade referencial.  9. Retorna uma mensagem de sucesso.  10. Caso de uso encerrado. |
| **Fluxos Alternativos**  **8-A**  8.1-O sistema encontrou chaves referenciadas.  8.2-O sistema informa mensagem de erro.  8.3-O fluxo retorna ao passo 5. | |

**Ator**: Administrador.

**Pré-condições:**

1. Administrador estar logado no sistema.

2. O usuário estar cadastrado no sistema.

3. Deve haver um perfil de acesso cadastrado no sistema.

**Pós-condições:**

1. O usuário será vinculado a um perfil.

2. Usuário terá acesso aos itens presentes no perfil.

**Fluxo:** Vincular Perfil ao Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1. Pesquisa usuário.  3. Seleciona usuário.  5. Busca perfil.  7. Seleciona perfil de acesso.  8. Informa dados.  -Data de vigência inicial  -Data de vigência final  9. Confirma dados. | 2. Retorna o resultado da pesquisa.  4. Apresenta tela.  6. Retorna o resultado da pesquisa.  10. Valida dados.  11. Retorna uma mensagem de sucesso.  12. Caso de uso encerrado. |
| **Fluxos Alternativos**  10.1-Sistema verifica que Data de vigência Final é menor do que data Inicial.  10.2-Sistema informa mensagem de erro.  10.3-Fluxo retorna ao passo 7. | |