**For Last Hour**

**Especificação dos Requisitos JSoft 1.0**

Autores: Equipe For Last Hour

**Picos - PI**

**Abril de 2018**

# Aprovação

Aprovamos o documento de Especificação de Requisitos do projeto JSoft 1.0.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ana Beatriz | For Last Hour | 03/04/18 |  |
| Firmino Azevedo | For Last Hour | 03/04/18 |  |
| Laécio Rodrigues | For Last Hour | 03/04/18 |  |
| Matheus Cabral | For Last Hour | 03/04/18 |  |
| Thales José | For Last Hour | 03/04/18 |  |

# Versões revisadas anteriores

Não aplicável.

**Especificação dos Requisitos**

**JSoft 1.0**

Sumário

[Aprovação 2](#_TOC_250040)

[Versões revisadas anteriores 3](#_TOC_250039)

[Especificação dos Requisitos JSoft 1.0 4](#_TOC_250038)

1. [Introdução 6](#_TOC_250037)
   1. [Objetivos deste documento 6](#_TOC_250036)
   2. [Escopo do produto 6](#_TOC_250035)
      1. [Nomes, componentes e missão do produto 6](#_TOC_250034)
      2. [Limites do produto 6](#_TOC_250033)
      3. [Benefícios esperados do produto 7](#_TOC_250032)
   3. [Materiais de referência 7](#_TOC_250031)
   4. [Definições e siglas 7](#_TOC_250030)
   5. [Visão geral deste documento 8](#_TOC_250029)
2. [Descrição geral do produto 9](#_TOC_250028)
   1. [Perspectiva do produto 9](#_TOC_250027)
      1. [Diagrama de contexto 9](#_TOC_250026)
      2. [Interfaces de usuário 10](#_TOC_250025)
      3. [Interfaces de hardware 10](#_TOC_250024)
      4. [Interface de software 11](#_TOC_250023)
      5. [Interfaces de comunicação 11](#_TOC_250022)
      6. [Restrições de memória 11](#_TOC_250021)
      7. [Modos de operação 11](#_TOC_250020)
      8. [Requisitos de adaptação ao ambiente 11](#_TOC_250019)
   2. [Funções do produto 12](#_TOC_250018)
   3. [Usuários e sistemas externos 12](#_TOC_250017)
      1. [Descrição 12](#_TOC_250016)
      2. [Características dos usuários 13](#_TOC_250015)
   4. [Restrições 13](#_TOC_250014)
3. [Interface 14](#_TOC_250011)
   1. [Interface de Tela de autenticação 14](#_TOC_250010)
      1. [Layout sugerido 14](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..14
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….14
      4. Campos……………………………………………………………………...15
      5. Comandos……………………………………………………………………15
   2. Interface de Tela Inicial………………………………………………………….16
      1. [Layout sugerido 16](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..16
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….16
      4. Campos……………………………………………………………………...17
      5. Comandos……………………………………………………………………17
   3. Interface Tela de Cadastro………………………………………………………….18
      1. [Layout sugerido 18](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..18
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….19
      4. Campos……………………………………………………………………...20
      5. Comandos……………………………………………………………………20
   4. Interface de Tela Cadastro de Associados….…………………………………….21
      1. [Layout sugerido 21](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..21
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….22
      4. Campos……………………………………………………………………...23
      5. Comandos……………………………………………………………………23
   5. Interface Tela de Cadastro de Eventos……………………………………….25
      1. [Layout sugerido 25](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..26
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….26
      4. Campos……………………………………………………………………...27
      5. Comandos……………………………………………………………………27
   6. Interface Tela de Busca………………………………………………………….28
      1. [Layout sugerido 28](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..28
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….29
      4. Campos……………………………………………………………………...30
      5. Comandos……………………………………………………………………30
   7. Interface Tela de Configurações………………………………………………………….31
      1. [Layout sugerido 31](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..31
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….32
      4. Campos……………………………………………………………………...33
      5. Comandos…………………………………………………………………..33
   8. Interface Tela de Sobre………………………………………………………….34
      1. [Layout sugerido 34](#_TOC_250009)
      2. Diagrama de estados………………………………………………………..34
      3. Relacionamentos com outras interfaces…………………………………….35
      4. Campos……………………………………………………………………...36
      5. Comandos…………………………………………………………………..36

# Introdução

## Objetivos deste documento

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos deste artefato** | Descrever e especificar os requisitos que devem ser atendidas pelo produto JSoft, de forma a satisfazer as necessidades de seus clientes, bem como definir o produto a ser feito. |
| **Público-alvo** | Administrador da federação de Judo. |

## Escopo do produto

### Nomes, componentes e missão do produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto** | JSoft 1.0 |
| **Componentes principais** | JSoft (Componente único). |
| **Missão do produto** | Apoio informatizado ao controle de eventos e associados da arte marcial Judô. |

### Limites do produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Limite** |
| 1 | O **JSoft** não oferecerá desconto a associados. |
| 2 | O **JSoft** não possuira mais de um usuario como administrador. |
| 3 | O **JSoft** não posssuirá plataforma online. |
| 4 | Somente o administrador pode realizer o cadastro |
| 5 | O **JSoft** abrangerá apenas o Piauí |

### Benefícios esperados do produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Benefício** | **Valor para o cliente** |
| 1 | Cadastros de associados. | Essencial |
| 2 | Cadastrar eventos. | Essencial |
| 3 | Agilidade na emissão de carterinhas. | Desejavel |
| 4 | Consultar os associados da associação. | Essencial |
| 5 | Economia de mão-de-obra. | Essencial |
| 6 | Controlo de associados. | Essencial |
| 7 | Listar os associados inativos | Desejavel |

## Materiais de referência

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo do material** | **Referência bibliográfica** |
| 1 | Entrevistas | Entrevista realizada ao Cliente/Grente. |
| 2 | Livro | Engenharia de Software - 9ª Edição – Sommerville |

## Definições e siglas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Sigla** | **Definição** |
| 1 | Cadastro de associados | Cadastro dos associados a confederação. |
| 2 | Cadastro de eventos | Cadastro de campeonatos diferenciados por categoria. |

## Visão geral deste documento

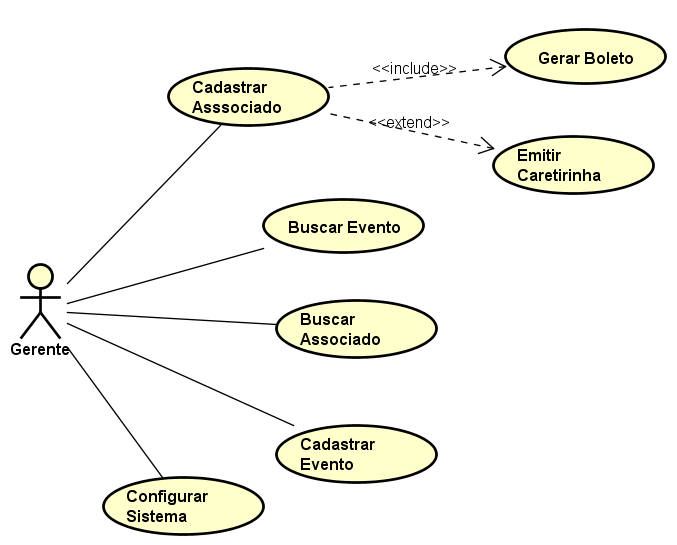
De acordo com o Padrão para Especificação de Requisitos, ou seja:

* Parte 2: Descrição geral do produto
* Parte 3: Requisitos específicos
* Parte 4: Informação de suporte

# Descrição geral do produto

## Perspectiva do produto

### Diagrama de contexto

******

### Interfaces de usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** |
| 1 | *Tela de autenticação* | Interface de login, para acesso ao sistema. |
| 2 | *Tela inicial* | Interface de opções para manusear o Sistema. |
| 3 | *Tela de cadastrar* | Interface para cadastrar novo evento ou associado. |
| 4 | *Tela de busca* | Interface de busca para buscar eventos e associados. |
| 5 | *Tela de Cadastro de Associados* | Interface de cadastro de associado. |
| 6 | *Tela de Cadastro de Eventos* | Interface de cadastro de eventos (campeonatos). |
| 7 | *Tela de Gerar Boleto* | Inteface para gerar boleto. |
| 8 | *Tela de Controle de Associados* | Interface altera dados e lista os associados. Mostra associados inativos. |
| 9 | *Tela de Configuração* | Interface alterar dados do Sistema. |
| 10 | *Tela de Gerar Carterinha* | Interface para gerar carterinha. |
| 11 | *Tela de Controle de Associados* | Interface altera dados e lista campeonatos. |

### Interfaces de hardware

Não aplicável.

### Interface de software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** |
| 1 | *Conexão com Sistema de gerar boleto (systema externo).* | Arquivo textual para meio de pagamento. |

### Interfaces de comunicação

Não aplicável.

### Restrições de memória

Não aplicável.

### Modos de operação

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo** | **Nome** | **Detalhes** |
| 1 | Interativa | MODO DE GESTÃO | Modo de operação do JSoft, no qual o sistema está disponível para a Gestão de Associados e Eventos, Gestão Controle de Associados. |

### Requisitos de adaptação ao ambiente

Não aplicavel.

## Funções do produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Função** | **Descrição** |
| 1 | **Gestão de Associados** | Controle de associados que. Provê recuperação,  criação, alteração e exclusão. |
| 2 | **Gestão de**  **Eventos** | Controle manual de entrada e saída de mercadorias, com consulta e atualização do estoque respectivo. |
| 3 | **Buscas** | Buscar por eventos e associados. |
| 4 | **Geração de Boletos** | Geração de boletos para associados. |
| 5 | **Emissão de Carterinha** | Emissão opcional de carteirinha para o cliente da JSoft. |
| 6 | **Associação de Classes** | As classes deverão ser associadas automaticamente. |

## Usuários e sistemas externos

### Descrição

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Ator** | **Definição** |
| 1 | *Gerente* | Unico usuario que pode manusear o Sistema. |

### Características dos usuários

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Ator** | **Freqüência de uso** | **Nível de instrução** |
| 1 | *Gerente* | Diário | - |

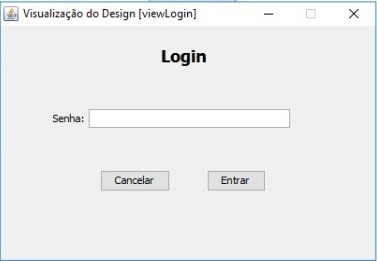
## Restrições

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Restrição** | **Descrição** |
| 1 | Segurança | O produto deverá restringir o acesso através de senha individual para o gerente. |

1. **Interface**

**3. 1 Interface Tela de Autenticação**

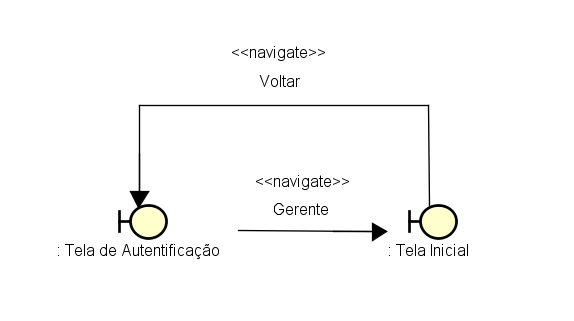
* + 1. ***Leiaute sugerido***

******

* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***

**

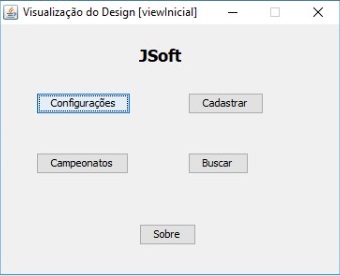
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Senha** | Senha do usuário. | - | Texto de até 8 caracteres alfanuméricos. | Obrigatório  / alterável. | Conteúdo oculto por asteriscos. |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Entrar** | Verifica senha, e caso correta da acesso ao Sistema. | - | Sempre válida. | - |
| 2 | **Cancelar** | Fecha esta interface. | - | Sempre válida. | - |

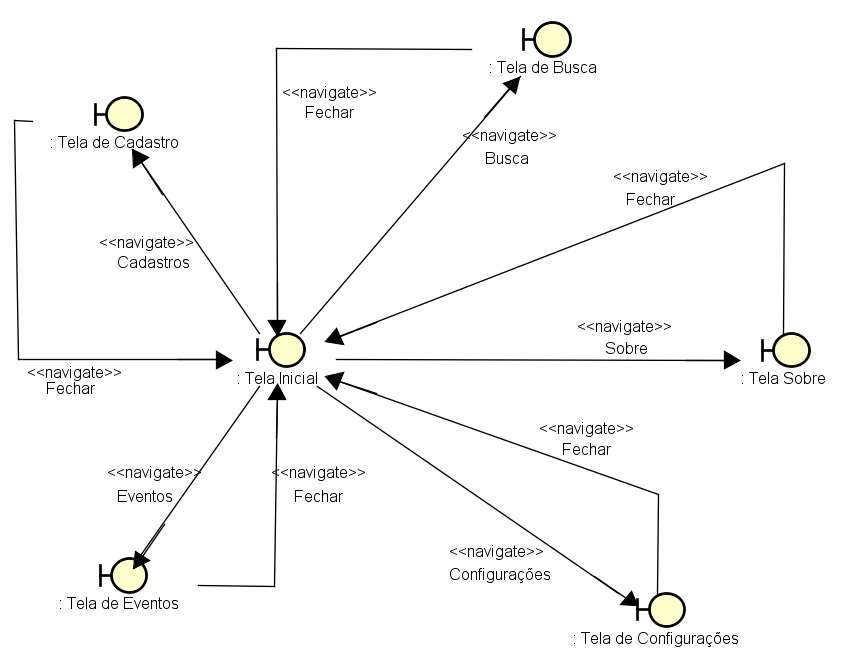
* 1. **Interface Tela Inicial**
     1. ***Leiaute sugerido***

******

* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***



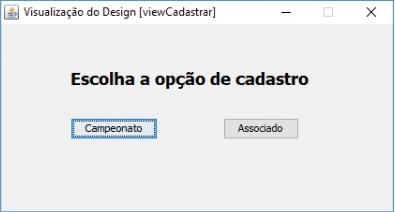
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Configurações** | Opções extras para editar o Sistema. | - | - | Opcional / alterável. | - |
| 2 | **Cadastrar** | Opção de cadastralr eventos e associados. | - | - | Opcional / alterável. | - |
| 3 | **Eventos** | Opção de detalhamento de torneios. | - | - | Opcional / alterável. | - |
| 4 | **Busca** | Opção de busca por eventos ou associados. | - | - | Opcional / alterável. | - |
| **5** | **Sobre** | Informações sobre versão e desenvolvedores do Sistema. | - | - | - | - |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Fechar** | Fecha esta tela. | - | Sempre válida. | - |

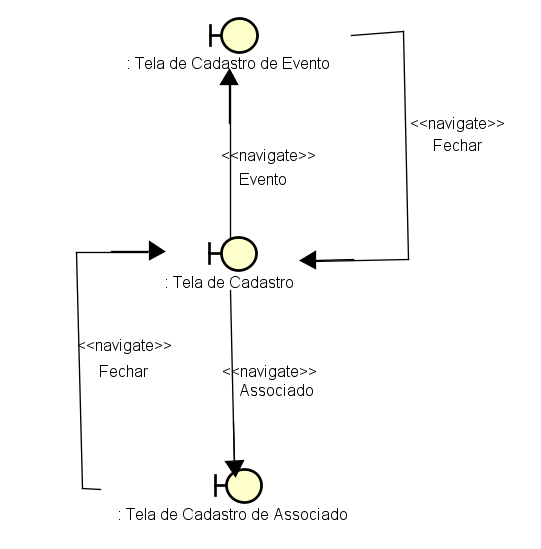
* 1. **Interface de usuário Tela de Cadastro**
     1. ***Leiaute sugerido***



* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***



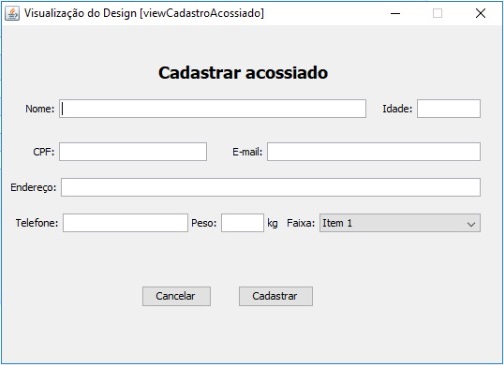
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Campeonato** | Leva o usuário a fazer o cadastro de um campeonato. | - | - | Alterável. | - |
| 2 | **Associado** | Leva o usuário a fazer o cadastro de um associado. | *-* | - | Alterável. | - |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Fechar** | Fecha a interface. | - | Sempre válida. | - |

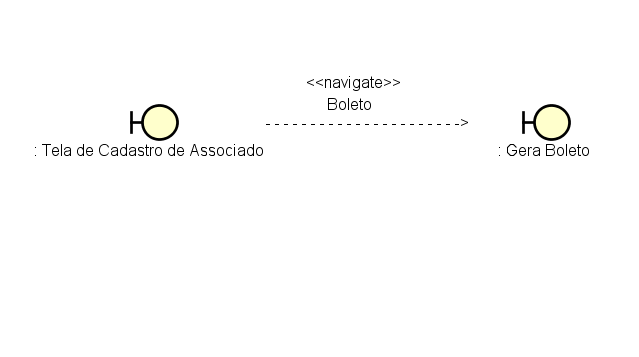
* 1. **Interface de usuário Tela de Cadastro de Associado**
     1. ***Leiaute sugerido***



* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***

**

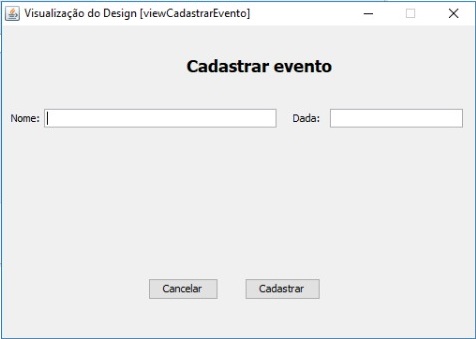
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Nome** | Leva o usuário a informar o nome do associado. | - | - | Alterável. | - |
| 2 | **Idade** | Leva o usuário a informar idade do associado. | *-* | - | Alterável. | - |
| *3* | **CPF** | Leva o usuário a informar o CPF do associado. | *-* | - | Alterável. | *-* |
| *4* | **E-mail** | Leva o usuário a informar o E-mail do associado. | *-* | - | Alterável. | *-* |
| *5* | **CPF** | Leva o usuário a informar o CPF do associado. | *-* | - | Alterável. | *-* |
| *6* | **Telefone** | Leva o usuário a informar o telefone do associado. | *-* | - | Alterável. | *-* |
| *7* | **Peso** | Leva o usuário a informar o peso do associado. | *-* | - | Alterável. | *-* |
| *8* | **Faixa** | Leva o usuário a informar a faixa do associado. | *-* | - | Alterável. | *-* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Cadastrar** | Cadastra os dados e gera o bloeto. | - | Sempre válida. | - |
| 2 | **Cancelar** | Fecha a interface. | - | Sempre válida. | - |

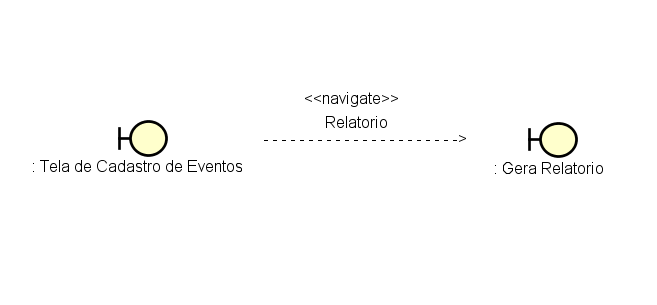
* 1. **Interface Tela de Cadastro de Eventos**
     1. ***Leiaute sugerido***

******

* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***

**

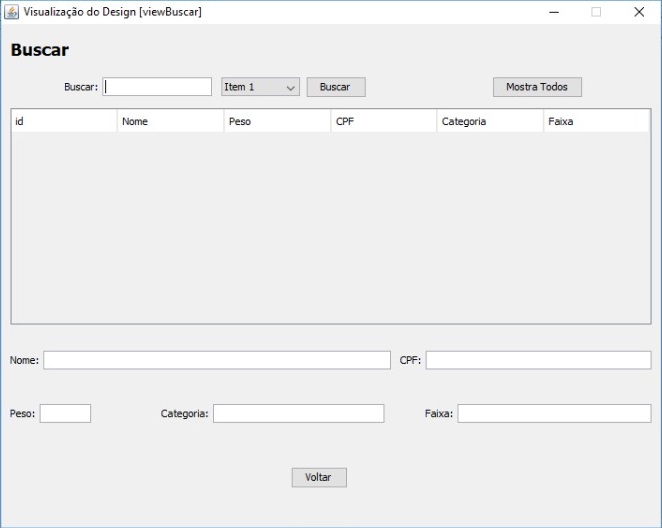
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Nome** | Leva o usuário a informar o nome do Evento. | - | - | Alterável. | - |
| 2 | **Data** | Leva o usuário a informar a data do evento. | *-* | - | Alterável. | - |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Cadastrar** | Cadastra os dados e gera relatorio. | - | Sempre válida. | - |
| 2 | **Cancelar** | Fecha a interface. | - | Sempre válida. | - |

* 1. **Interface de usuário Tela de Cadastro de Eventos**
     1. ***Leiaute sugerido***

******

* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***



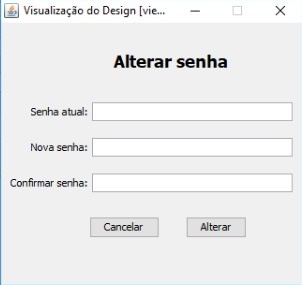
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Busca** | Leva o usuário a informar o nome do item a ser buscado. | - | - | Alterável. | - |
| 2 | **Iten** | Leva o usuário a informar o tipo do item: evento ou associado. | *-* | - | Alterável. | - |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Busca** | Mostra os registros relacionados a busca aprtir do item escolhido. | - | Sempre válida. | - |
| 2 | **Mostra todos** | Mostra todos os registros apartir do item escolhido. | - | Sempre válida. | - |
| 3 | **Fechar** | Fecha a interface. | - | Sempre válida. | - |

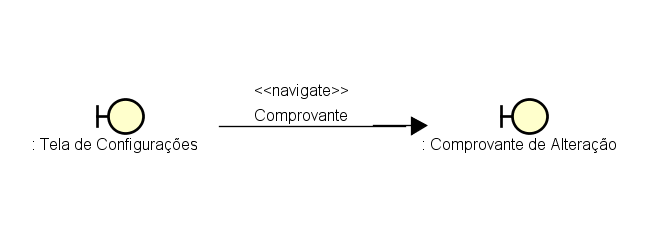
* 1. **Interface Tela de Configurações**
     1. ***Leiaute sugerido***

******

* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***



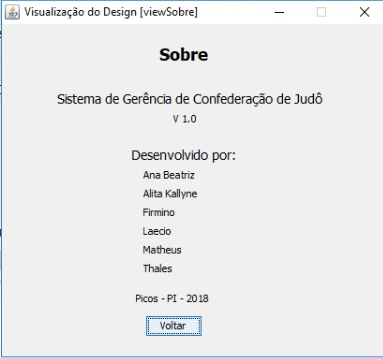
* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de conteúdo** | **Requisitos de edição** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Senha Atual** | Leva o usuário a informar a senha atual. | - | - | Alterável. | - |
| 2 | **Nova Senha** | Leva o usuário a informar a nova senha. | *-* | - | Alterável. | - |
| 3 | **Confirmar Senha** | Leva o usuário a informar a nova senha novamente. | *-* | - | Alterável. | - |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Alterar** | Salva a nova senha | - | Sempre válida. | - |
| 2 | **Fechar** | Fecha a interface. | - | Sempre válida. | - |

* 1. **Interface Tela de Sobre**
     1. ***Leiaute sugerido***

**

* + 1. ***Diagrama de estados***

Não aplicável.

* + 1. ***Relacionamentos com outras interfaces***

**

* + 1. ***Campos***

Não aplicavel.

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Grupo** | **Requisitos de validade** | **Requisitos diversos** |
| 1 | **Voltar** | Fecha a interface. | - | Sempre válida. | - |