Projeto SIGEVEN – Sistema Gerenciador de Eventos

Especificação de Requisitos

**Versão 0.09**

HISTÓRICO DE REVISÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 22/01/2014 | 0.01 | Elaboração do Documento. | Thais Cardoso |
| 28/01/2014 | 0.02 | Atualização do Documento. | Zainer Silva |
| 06/02/2014 | 0.03 | Atualização do Documento. | Rayanne Felício / Maria Luiza Castro |
| 10/02/2014 | 0.04 | Atualização do Documento. | Rayanne Felício |
| 20/02/2014 | 0.05 | Atualização do Documento. | Viviane Calacia |
| 30/04/2014 | 0.06 | Atualização do Documento   * Exclusão do RF2 – Manter Participante. * Exclusão do RF17 – Manter Local de Evento. * Inclusão do RF17 – Manter Órgão. * Inclusão dos requisitos funcionais: RF21 – Pesquisa Avançada.   RF22 - Classificar a lista.  RF23 – Manter Cargo.  RF24 – Verificar Registros Duplicados.  RF25 – Vincular Setor/Grupo.  RF26 – Representação do Participante. | Rayanne Felício |
| 26/05/2014 | 0.07 | Atualização do Documento   * Alteração do RF19 – Manter Relatório de Atualização. * Inclusão dos requisitos funcionais:   RF27 – Manter RFID (Chip no Cartão de Acesso.  RF28 – Exportar Cargo para o Mala Direta.  RF29 – Exportar Órgão para o Mala Direta.  RF30 – Exportar Participante para o Mala Direta.  RF31 – Exportar Tratamento para o Mala Direta.  RF32 – Exportar Grupo Participante para o Mala Direta.  RF33 – Exportar Poder/Área para o Mala Direta.  RF34 – Exportar Tipo de Órgão para o Mala Direta.  RF35 – Exportar Esfera para o Mala Direta | Rayanne Felício |
| 22/07/2014 | 0.08 | * Exclusão do RF10 - Gerar Código de Barras (Credencial) após análise foi descrito como regra de negócio. * Exclusão do RF13 – Manter Roteiro para o Mestre de Cerimônias após solicitação do líder de Projeto. * Alteração de nomenclatura do RF8 - Gerar Etiquetas para Correspondência para RF8 – Gerar Etiquetas. * Exclusão do RF9 - Manter Cartão de Identificação (Credencial) – este requisito foi agrupado no RF8 – Gerar Etiquetas. * Exclusão do RF19 – Manter Relatório de Atualização após solicitação do líder de Projeto. * Exclusão do RF27 - Manter RFID (Chip no Cartão de Acesso) após solicitação do líder de Projeto. * Exclusão dos requisitos funcionais após solicitação do líder do projeto:   RF28 – Exportar Cargo para o Mala Direta.  RF29 – Exportar Órgão para o Mala Direta.  RF30 – Exportar Participante para o Mala Direta.  RF31 – Exportar Tratamento para o Mala Direta.  RF32 – Exportar Grupo Participante para o Mala Direta.  RF33 – Exportar Poder/Área para o Mala Direta.  RF34 – Exportar Tipo de Órgão para o Mala Direta.  RF35 – Exportar Esfera para o Mala Direta.   * Inclusão dos requisitos funcionais:   RF36 - Manter Local do Evento.  RF37 - Manter Tratamento.  RF38 - Manter Esfera.  RF39 - Manter Setor.  RF40 - Configurar parametrização das colunas.   * Alteração dos objetivos dos seguintes requisitos funcionais:   RF4 – Manter Grupo Participante.  RF15 – Manter Tipo de Evento.  RF16 – Manter Tipo de Órgão.  RF17 – Manter Órgão.  RF18 – Manter Poder/Área.  RF23 – Manter Cargo.   * Alteração de nomenclatura dos seguintes requisitos funcionais:   RF3 – Importar Participante da Lista do Excel para RF3 – Importar Lista do Excel.  RF20 – Manter Convidados para RF20 - Manter Lista de Convidados. | Rayanne Felício |
| 31/07/2014 | 0.09 | Ajuste conforme reunião com a RSI para revisão do artefato. | Reyla Rosa |

Sumário

[1. INTRODUÇÃO 6](#_Toc394599581)

[1.1. Convenções, termos e abreviações. 6](#_Toc394599582)

[1.1.1. Identificação dos Requisitos 6](#_Toc394599583)

[1.1.2. Prioridades dos Requisitos 7](#_Toc394599584)

[2. REQUISITOS FUNCIONAIS 7](#_Toc394599585)

[2.1. Preparação 7](#_Toc394599586)

[2.2. Recepção 9](#_Toc394599587)

[2.3. Evento 9](#_Toc394599588)

[2.4. Relatórios 13](#_Toc394599589)

[2.5. Acessibilidade 13](#_Toc394599590)

[3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 14](#_Toc394599591)

[3.1. Usabilidade 14](#_Toc394599592)

[3.2. Confiabilidade 14](#_Toc394599593)

[3.3. Desempenho 14](#_Toc394599594)

[3.4. Segurança 15](#_Toc394599595)

[3.5. Distribuição 15](#_Toc394599596)

[3.6. Padrões 15](#_Toc394599597)

[3.7. Hardware e software 15](#_Toc394599598)

[4. RASTREABILIDADE 15](#_Toc394599599)

[4.1. Entre requisitos funcionais 15](#_Toc394599600)

[4.2. Entre requisitos funcionais e não funcionais 15](#_Toc394599601)

[5. REFERÊNCIAS 15](#_Toc394599602)

[6. ASSINATURAS 16](#_Toc394599603)

1. INTRODUÇÃO

Este documento especifica os requisitos do SIGEVEN – Sistema Gerenciador de Eventos, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a execução de seu projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação.

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do SIGEVEN – Sistema Gerenciador de Eventos e estão organizadas como descrito abaixo:

* **Seção 2 - Requisitos funcionais:** lista e descreve os requisitos funcionais do produto/serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.
* **Seção 3 - Requisitos não funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do produto/serviço, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
* **Seção 4 - Rastreabilidade:** apresenta os relacionamentos entre os requisitos do produto/serviço.
* **Seção 5 - Referências:** contém uma lista de referências para outros documentos relacionados.
  1. Convenções, termos e abreviações.

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

* + 1. Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[identificador\_de\_tipo\_de\_requisito + identificador\_da\_classe\_ou\_assunto + “–” + identificador\_do\_requisito]

O identificador\_de\_tipo\_de\_requisito pode ser:

* RF – requisito funcional
* RNF – requisito não-funcional

O identificador\_da\_classe\_ou\_assunto corresponde ao número da seção ou agrupamento lógico de requisitos feito pelo analista.

O identificador\_do\_requisito é um número sequencial criado para determinar que aquele requisito seja único, dentro da classe/assunto e do tipo de requisito.

Ex: RF1–01, RF1–02, RF3–01, RNF1–01, RNF1–02.

* + 1. Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

* **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são imprescindíveis e têm que ser implementados impreterivelmente.
* **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema ainda poderá ser implantado e utilizado.
* **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

1. REQUISITOS FUNCIONAIS
   1. Preparação
2. **Manter Evento**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar ou excluir um determinado evento no STJ.

**Prioridade**: Essencial.

1. **Importar Participante do Mala Direta**

O objetivo desta funcionalidade é recuperar as informações do cadastro de participante na base do sistema mala direta apresentando uma lista permitindo alteração, exclusão e busca por registros duplicados.

**Prioridade**: Essencial.

1. **Importar Lista do Excel**

O objetivo desta funcionalidade é recuperar as listas de participantes de uma planilha pré-definidas do Excel.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Grupo Participante**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar ou excluir grupo de participantes no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Ordem de Precedência**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar, imprimir e excluir a precedência entre as autoridades a partir de regra pré-determinada.

**Prioridade**: Essencial

1. **Manter Convite**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar, imprimir ou excluir os convites de um determinado evento.

**Prioridade**: Essencial.

1. **Manter Ofício**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar, imprimir ou excluir os Ofícios de um determinado evento.

**Prioridade**: Essencial

1. **Gerar Etiquetas para Correspondência**

O objetivo desta funcionalidade é recuperar as informações necessárias para visualização e impressão de etiquetas para correspondência.

**Prioridade**: Essencial

1. **~~Manter Cartão de Identificação (Credencial)~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é permitir a seleção das informações necessárias para identificação de um determinado participante e impressão do cartão de identificação, bem como determinar as possíveis cores da credencial.~~

**~~Prioridade:~~** ~~Essencial~~

1. **~~Gerar Código de Barras (Credencial)~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é gerar o código de barras para a credencial do participante.~~

**~~Prioridade~~**~~: Essencial~~

* 1. Recepção

1. **Manter Presença (Credencial)**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar, confirmar ou excluir lista dos participantes presentes de uma determinada autoridade. A lista de participantes deverá ser atualizada por tempo determinado.

**Prioridade**: Essencial.

* 1. Evento

1. **Manter Composição da Mesa**

O objetivo desta funcionalidade é listar as autoridades e posicioná-las conforme a configuração de ordem de precedência.

**Prioridade**: Essencial.

1. **~~Manter Roteiro para Mestre de Cerimônias~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar, imprimir ou excluir o roteiro de uma determinada cerimônia.~~

**~~Prioridade~~**~~: Essencial.~~

1. **Manter Nominata**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar, imprimir ou excluir as informações necessárias para visualização e impressão da nominata de uma determinada autoridade.

**Prioridade**: Essencial.

1. **Manter Tipo de Evento**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar e excluir os tipos de eventos no SIGEVEN.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Tipo de Órgão**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar e excluir os tipos de órgãos no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Órgão**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, visualizar, cadastrar, alterar e excluir os órgãos no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Poder/Área**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, cadastrar, alterar e excluir o   
Poder/Área no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **~~Manter Relatório de Atualização~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é gravar as alterações realizadas no SIGEVEN nos registros provenientes do sistema Mala Direta e as inclusões realizadas diretamente no SIGEVEN e permitir que essas alterações/inclusões sejam consultadas e exportadas, caso o usuário deseje para o sistema Mala Direta.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **Manter Lista de Convidados**

O objetivo desta funcionalidade é consolidar e gravar uma lista com todos os participantes importados do sistema Mala Direta e das listas do Excel, permitindo ao usuário consultar, visualizar, alterar e excluir os convidados dessa lista além de incluir participantes não cadastrados e solicitar a organização da lista conforme a ordem de precedência.,

**Prioridade**: Essencial.

1. **Pesquisa Avançada**

O objetivo desta funcionalidade é permitir a consulta avançada da lista de convidados por todos os parâmetros de pesquisa de participante.

**Prioridade**: Importante.

1. **Classificar a lista**

O objetivo desta funcionalidade é classificar a lista de convidados de cada evento conforme os filtros definidos pelas colunas da lista de convidados.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Cargo**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, visualizar, cadastrar, alterar e excluir os cargos no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **Verificar Registros Duplicados**

O objetivo desta funcionalidade é verificar os registros duplicados que forem importados para a lista de convidados, realizar pesquisa fonética por nomes homônimos e destacar estes registros para o usuário realizar a alteração, exclusão e visualização.

**Prioridade**: Importante.

1. **Vincular Setor/Grupo**

O objetivo desta funcionalidade é possibilitar a seleção dos participantes na lista de convidados e vincular aos participantes um setor(cor) e um grupo participante.

**Prioridade**: Importante.

1. **Representação do Participante**

O objetivo desta funcionalidade é possibilitar a seleção de um participante na lista de convidados e vincular a um participante representante para o evento.

**Prioridade**: Importante.

1. **~~Manter RFID (Chip no Cartão de Acesso)~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é possibilitar a seleção de participantes na lista de convidados para que eles possam ser identificados pelo chip na credencial no momento que entrarem nas dependências do STJ. Este chip será colocado em um cartão que será enviado junto com o convite para o participante com uma indicação para que seja afixado no retrovisor interno do carro, para que no momento em que o carro oficial passar pela entrada do STJ ou em algum outro ponto de identificação do RFID, o sistema identifique que o participante já está presente nas dependências do STJ e destaque na lista de convidados a presença do participante.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Cargo para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os cargos que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos cargos que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Órgão para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os órgãos que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos órgãos que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Participante para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os participantes que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos participantes que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Tratamento para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os tratamentos que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos tratamentos que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Grupo Participante para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os grupos participantes que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos grupos participantes que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Poder/Área para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os poder/área que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos poder/área que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Tipo de Órgão para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar os tipos de órgãos que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nos tipos de órgãos que foram importados do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **~~Exportar Esfera para o Mala Direta~~**

~~O objetivo desta funcionalidade é exportar as esferas que forem incluídos no SIGEVEN e as alterações que forem realizadas nas esferas que foram importadas do sistema Mala Direta no SIGEVEN. A exportação será opcional e será realizada na funcionalidade de Relatório de Atualização.~~

**~~Prioridade~~**~~: Importante.~~

1. **Manter Local do Evento**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, visualizar, cadastrar, alterar e excluir os locais de evento no SIGEVEN.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Tratamento**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, visualizar, cadastrar, alterar e excluir os tratamentos no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Esfera**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, visualizar, cadastrar, alterar e excluir as esferas no sistema Mala Direta.

**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Setor**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, visualizar, cadastrar, alterar e excluir os setores no SIGEVEN.

**Prioridade**: Importante.

1. **Configurar parametrização das colunas**

O objetivo desta funcionalidade é definir quais colunas serão exibidas para os usuários e quais serão ocultadas na consulta da lista de convidados.

**Prioridade**: Importante.

* 1. Relatórios

1. **Relatórios**

O objetivo desta funcionalidade é gerar relatórios gerenciais possibilitando impressão de diversos relatórios como os descritos abaixo. È necessário que os relatórios sejam gerados por todos os campos de pesquisa, e que seja possível realizar a combinação entre os campos de pesquisa:

* Participantes (todas as cores);
* Participantes por cor;
* Participantes por grupos;
* Participantes por órgãos;
* Participantes resumidos;
* Participantes que confirmaram presenças por cor;
* Participantes que confirmaram presença por cargo;
* Participantes presentes por cor;
* Participantes que não confirmaram presença;
* Participantes que confirmaram presença;
* Participantes presentes;
* Participantes do primeiro escalão.

**Prioridade:** Importante.

1. **Manter Log de Auditoria**

O objetivo desta funcionalidade é grava todas as inclusões, alterações e exclusões realizadas no SIGEVEN e permitir a consulta dessas informações quando necessário.**Prioridade**: Importante.

* 1. Acessibilidade

1. **Manter Usuário**

O objetivo desta funcionalidade é consultar, incluir, alterar e excluir os usuários do SIGEVEN.**Prioridade**: Importante.

1. **Manter Perfil de Acesso**

O objetivo desta funcionalidade é definir, alterar e visualizar os perfis de acesso do SIGEVEN.**Prioridade**: Importante.

1. **Efetuar Login**

O objetivo desta funcionalidade é permitir ao usuário cadastrado acessar as funcionalidades do sistema conforme perfil de acesso atribuído a ele, além de permitir a solicitação de uma nova senha.**Prioridade**: Importante.

1. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS
   1. Usabilidade

**RNF1– 01 Consulta Fonética**

Permitir a consulta fonética pelo nome do participante que retorne dados como código, nome, título, cor, etc.

**Prioridade:** Importante

**RNF1– 02 Busca**

Possuir um sistema amigável de busca.

**Prioridade:** Essencial

**RNF1– 03 Funcionamento nos Navegadores**

O sistema deverá funcionar nos navegadores Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari da mesma forma.

**Prioridade:** Essencial

* 1. Confiabilidade

**RNF2 – 01 Software**

Desenvolver um software “leve”, numa linguagem simples e específica, não necessitando como condição básica a instalação de pacotes do tipo Office, que são mais caros e requerem atualizações permanentes e pessoal especializado, softwares cujas capacidades excedem a necessidade específica solicitada pela acessória do STJ.

**Prioridade:** Desejável

**RNF2 – 02 Base de Dados**

Ser de fácil atualização, aceitando arquivos externos, particularmente os oriundos do Microsoft Office. Seguir os padrões do STJ.

**Prioridade:** Desejável

* 1. Desempenho

**RNF3 – 01 Tempo de Resposta**

O sistema não deverá demorar mais de 5 segundos para processar informações, seja ela qual for.

**Prioridade:** Importante

* 1. Segurança

**RNF4 – 01 Sistema Robusto**

O acesso aos dados deve ser de forma segura e com níveis de acesso.

**Prioridade:** Importante

* 1. Distribuição

Não se aplica.

* 1. Padrões

Não se aplica.

* 1. Hardware e software

Não se aplica.

1. RASTREABILIDADE
   1. Entre requisitos funcionais

Não se aplica.

* 1. Entre requisitos funcionais e não funcionais

Não se aplica.

1. REFERÊNCIAS

Mapeamento do processo de negócio

1. ASSINATURAS

Concordam com conteúdo deste documento:

|  |  |
| --- | --- |
| Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ |  |
| Carlos Eduardo Gonçalves da Silva  Requisitante Área solicitante |  |
| Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ | Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ |
| Cel. Álvaro Márcio Moreira Santos  Chefe do requisitante Área solicitante | Carlos Eduardo Rodrigues  Líder de projeto  STJ |