**Requisitos e Especificações dos Requisitos de Software**

**e Análise do Projeto**

**SigespWeb**

## Versão 1.0

**Histórico das Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/09/2021 | 1.0 | Criação da estrutura do documento, bem como, implementação das informações iniciais. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[Versão <1.0> 1](#_Toc319014247)

[1 Introdução 4](#_Toc319014248)

[1.1 Objetivos deste documento 4](#_Toc319014249)

[1.2 Escopo do produto 4](#_Toc319014250)

[1.2.1 Nome do produto e de seus componentes principais 4](#_Toc319014251)

[1.2.2 Descrição do produto 4](#_Toc319014252)

[1.2.3 Missão do produto 4](#_Toc319014253)

[1.3 Definições e siglas 4](#_Toc319014254)

[1.4 Técnica(s) utilizada(s) para levantamento de requisitos 4](#_Toc319014255)

## Introdução

### Objetivos deste documento

Apresentar os requisitos de sistema, bem como especificá-los textual e graficamente. Apresentando de forma objetiva as principais funcionalidades do sistema SigespWeb.

Público Alvo: Desenvolvedores de software, usuários de software, bem como, outros sem a necessidade de conhecimentos técnicos.

### Escopo do produto

#### Nome do produto e de seus componentes principais

SigespWeb – Sistema de Gestão para o Sistema Prisional

*Funcionalidades organizadas por Módulos:*

***SISTEMA: Módulo de suporte de uso. Fornecendo funcionalidades de configuração, controle de acesso por meio de usuários e suas identidades, bem como intercâmbio de informações com outros sistemas.***

* **Programas de EDI:** EDI é uma abreviatura para Electronic Data Interchange – em português, “Intercâmbio Eletrônico de Dados”. Estas funcionalidades resumem-se na importação de arquivo Excel padronizado, previamente desenvolvidos para importação de dados.
  + *Detentos – Entrada/Saída e Atualização de dados dos detentos;*
  + *Detentos – Registro e atualização de regimes dos detentos;*
  + *Detentos – Registro e Atualização das datas saída temporária prevista dos detentos;*
  + *Detentos – Registro e Atualização das informações de endereço e telefone de saída temporária prevista dos detentos;*
* **Usuários, Perfil de Usuários e Roles de acesso** (Credenciais de permissão de acesso a funcionalidades do sistema).
* **Configurações de Sistema**.

***CARCERAGEM:***

* **Detentos**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).

***BI (BUSINESS INTELLIGENCE): O BI é uma sigla que significa Inteligência de Negócios. Área de fornecimento de recursos de relatório e consulta painéis interativos (gráficos) e análise de dados, para tomada de decisão.***

*Todas as telas de funcionalidades básicas de sistema como cadastrar, editar, deletar, exportar dados para Excel, possuem no seu topo de tela, dados totalizadores referentes aos seus respectivos cadastros, exe.: Tela detentos possui diversos cards com totalizadores com o total de detentos geral, total de recolhidos, total em saída temporária e total provisórios).*

* **Dashboard Laboral/Pecúlio**: Principais indicadores setor laboral (Colaboradores ativos por Convênio; Movimentação financeira por convênio e total);
* **Dashboard Educação**: Principais indicadores setor educação (Acerto total unidade; Alunos participantes projeto leitura em relação ao total de reclusos da unidade; Índice de escolaridade entre os participantes do projeto leitura; Índice preferência de gênero leitura em relação aos participantes do projeto de leitura; Índice de evasão prova Enem/ Encceja; Índice evasão ensino regular (CEJA) por ocorrência);
* **Dashboard Penal**: Principais indicadores setor jurídico (Índice tipo de condenação; Detentos por regime; Índice CTC em Andamento em relação ao total de detentos; Índice PAD em Andamento em relação ao total de detentos; Índice evasão em relação ao total de detentos; Detentos por artigo CP (Código Penal));
* **Relatórios Penal:** Detentos transferidos (por tipo transferência – MEDIDA DISCIPLINAR ou AUDIÊNCIA); Relatório previsão benefício (por regime e período previsão benefício); Detentos por galeria e regime; Saídas Previstas por ordem alfabética, nome, galeria ou cela; Detentos aguardando transferência por comarca; Detentos por tipo condenação;
* **Relatórios Laboral/Pecúlio:** Colaboradores por galeria e situação; Colaboradores por convênio e galeria; Extrato conta corrente colaborador; Saldo consolidado por colaborador;

***LABORAL: Módulo de gestão do setor laboral. Setor responsável pelo trabalho interno e externo dos detentos da unidade.***

* **Empresas**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Empresas convênios**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Colaboradores**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).

***PECÚLIO: Módulo de gestão do setor pecúlio. Setor responsável pela tutela temporária de pecúlio e pertences de valor dos detentos.***

* **Lançamentos**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Contas Correntes**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Fluxo de Caixa/Eventos**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Fluxo de Caixa/Lançamentos**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Fluxo de Caixa/Contas Correntes**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Fornecedores**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel) – Em desenvolvimento.
* **Itens fornecedores**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel) – Em desenvolvimento.
* **Produtos fornecedores**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel) – Em desenvolvimento.
* **Lista de compras por colaborador**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel/PDF) – Em desenvolvimento.
* **Recibos de retirada pecúlio**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel/PDF) – Em desenvolvimento.
* **Controle de Pertences**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel/PDF) – Em desenvolvimento.

***EDUCAÇÃO: Módulo de gestão do setor de educação. Setor responsável pela gestão de todas as atividades educacionais e promoção social aos detentos da unidade.***

* **Alunos**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos EJA (Estudo de Jovens e Adultos)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos Leitores (Projeto Leitura)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos Leituras (Leituras e suas avaliações - Projeto de leitura)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Cronogramas Leituras (Cronogramas anuais do Projeto de leitura)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos ENCCEJA (Prova ENCCEJA)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos ENEM (Prova ENEM)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos REDAÇÃO DPU (Prova ENEM)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Alunos Projetos Especiais (Criados pelo setor com base na resolução 391 CNJ)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Professores**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Gêneros de livros**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Livros**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Autores**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Agenda de visitações eclesiásticas**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel/PDF) – Em desenvolvimento.

***PENAL: Módulo de gestão do setor jurídico. Setor responsável pela gestão de todo andamento penal dos detentos recolhidos.***

* **Lista Amarela (Entradas/Saídas de detentos na unidade)**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Andamento Penal**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **Andamento Penal**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel).
* **INSTAURAÇÃO PAD**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel/PDF) – Em desenvolvimento.
* **INSTAURAÇÃO CTC**: Operações mínimas de sistema (Cadastrar, Editar, Deletar, Exportar dados para Excel/PDF) – Em desenvolvimento

***OFÍCIOS: Módulo de geração de ofícios administrativos (Principais setores) remetidos ao JUDICIÁRIO.***

* **Progressão Aberto**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Progressão Semiaberto + Saída Temporária**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Saída temporária**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Progressão Aberto**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Livramento condicional**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Termo de liberação (Alimentos/Prisão Temporária)**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Informação de Endereço/Telefone para Saída Temporária**: Geração automática a partir do andamento penal;
* **Leituras**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação – Em desenvolvimento.
* **EJA (Estudo regular)**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação. – Em desenvolvimento.
* **ENCCEJA (Prova)**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação – Em desenvolvimento.
* **ENEM (Prova)**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação – Em desenvolvimento.
* **DPU (Redação)**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação – Em desenvolvimento.
* **Projetos especiais**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação – Em desenvolvimento.
* **CTC**: Geração automática a partir da tela de ofícios da educação – Em desenvolvimento.
* **PAD**: Geração automática a partir do andamento penal – Em desenvolvimento.

***SEQUÊNCIAS OFÍCIOS: Módulo de gestão das sequências de ofícios dos setores administrativos da unidade.***

* **PENAL/ ASSISTÊNCIA A DIREÇÃO**: Geração sequencial automática, exclusiva para o setor.
* **EDUCAÇÃO**: Geração sequencial automática, exclusiva para o setor.
* **LABORAL**: Geração sequencial automática, exclusiva para o setor.
* **PECÚLIO**: Geração sequencial automática, exclusiva para o setor.
* **SOCIAL**: Geração sequencial automática, exclusiva para o setor – Em Desenvolvimento.
* **PSICOLOGIA**: Geração sequencial automática, exclusiva para o setor – Em Desenvolvimento.

#### Descrição do produto

SigespWeb é um sistema de gestão voltado para o sistema prisional, atuando com suas funcionalidades no completo controle integrado de todo Administrativo de uma unidade prisional.

Seu principal acesso se dá via web (via navegador de internet), ou de maneira responsiva (adaptada) a dispositivos mobile, já com previsão de desenvolvimento de aplicativo android e IOS (iPhone) para funcionamento nativo em dispositivos móveis.

Todos os recursos são disponíveis por meio de credenciais, que permite ao usuário principal (master), liberar por demanda os acessos aos “usuários comuns”, de acordo com aquilo que lhe é permitido acessar.

Sua mais importante aplicação é no setor administrativo de uma unidade prisional. Promovendo recursos que preveem a gestão integrada de um detento, desde suas informações penais a partir do setor jurídico, passando pelos setores laboral e pecúlio caso o detento trabalhe, bem como educação e suas atividades.

#### 1.2.3 Missão do produto

O SigespWeb tem a missão de promover integração entre as principais informações dos detentos, trafegadas dentro da área administrativa de uma unidade. Funcionando como uma espécie de pipeline integrador (Duto), aos quais se reflete diretamente no melhor e mais eficiente controle, execução e interoperabilidade entrem os principais setores e suas atividades.

Sendo assim, promovendo diretamente a confiança e integridade das informações, o que por sua vez, oferece total eficiência ao serviço público dentro de uma unidade prisional.

Não obstante, partindo deste conceito de unidade e integridade dos dados, oferecer informações por meio de relatórios, infográficos e indicadores, subsidiando a tomada de decisões em seus diversos níveis, de maneira mais precisa e assertiva.

### Definições e siglas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de ordem** | **Sigla** | **Definição** |
|  | **SIGESP** | **Sistema de gestão administrativa para o SISTEMA PRISIONAL** |

### Técnica(s) utilizada(s) para levantamento de requisitos

A principal técnica é conhecida como História de Usuário, suportada pelo SCRUM (Metodologia ágil aplicada no desenvolvimento de software).

Uma história de usuário é a menor unidade de trabalho em uma estrutura ágil. É um objetivo final, não um recurso, expresso da perspectiva do usuário do software.

Uma história do usuário é uma explicação informal e geral sobre um recurso de software escrita a partir da perspectiva do usuário final ou cliente.

O objetivo de uma história de usuário é articular como uma única tarefa pode oferecer um determinado valor ao cliente. Observe que “clientes” não precisam ser usuários finais externos no sentido tradicional; também podem ser clientes internos ou colegas na empresa que dependem da sua equipe.

Histórias de usuários são algumas frases em linguagem simples que delineiam o resultado desejado. Elas não entram em detalhes. Os requisitos são adicionados mais tarde, assim que a equipe entrar em acordo.

Posteriormente entra o SCRUM, na transformação das histórias de usuários em requisitos objetivos, que são especificados, gerando demandas para o desenvolvimento. Desenvolvimento este a partir de agora monitorados como projeto em sprints (pequenas partes de um todo).

Sprint é um agrupador de atividades, neste contexto, atividades de desenvolvimento de software. Gerando ao seu final uma funcionalidade de valor agregado. O que nem sempre se trata da funcionalidade completa, mas uma parte que seja funcional, de atendimento mínimo as necessidades do processo gerido pela funcionalidade sistêmica criada.