DOCUMENTO DE REQUISITOS

**Empresa SWM Confecções**

**Sistema Costura**

**Lajeado, agosto de 2017**

Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 19/08/2017 | 1.0 | Criação do documento. Concepção do nome do sistema. Definição de alguns dos RFs, RNFs e objetivos. | Morgana |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Equipe de desenvolvimento do projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Morgana Elis Bagatini | Analista, desenvolvedora e testadora |

SUMÁRIO

[DOCUMENTO DE REQUISITOS](#_Toc491371949)

[Histórico de Alterações](#_Toc491371950)

[Equipe de desenvolvimento do projeto](#_Toc491371951)

[SUMÁRIO](#_Toc491371952)

[1. INTRODUÇÃO](#_Toc491371953)

[1.1 Convenções e abreviaturas](#_Toc491371954)

[1.1.1 Nomenclatura dos requisitos](#_Toc491371955)

[1.1.2 Prioridade dos requisitos](#_Toc491371956)

[1.1.3 Demais convenções ou padrões do documento](#_Toc491371957)

[2. DESCRIÇÃO DO NEGÓCIO](#_Toc491371958)

[3. OBJETIVOS DO SISTEMA](#_Toc491371959)

[4. ATORES](#_Toc491371960)

[5. REQUISITOS FUNCIONAIS – LISTA](#_Toc491371961)

[6. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS – LISTA](#_Toc491371962)

[7. REQUISITOS FUNCIONAIS](#_Toc491371963)

[RF001 – Manter cadastro de usuários](#_Toc491371964)

[RF002 – Manter cadastro de clientes](#_Toc491371965)

[RF003 – Manter cadastro de cidades](#_Toc491371966)

[RF004 – Manter cadastro de produtos](#_Toc491371967)

[RF005 – Manter cadastro de categorias de produtos](#_Toc491371968)

[RF006 – Manter cadastro de tamanho de produtos](#_Toc491371969)

[RF007 – Manter cadastro de pedidos](#_Toc491371970)

[8. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS](#_Toc491371971)

[RNF001 – Possuir interface gráfica intuitiva](#_Toc491371972)

[RNF002 – Ter campos de entrada de dados pré-formatado](#_Toc491371973)

[RNF003 – Validar campos de entrada como datas, CNPJ, CPF...](#_Toc491371974)

[RNF004 – Utilizar banco de dados PostgreSQL](#_Toc491371975)

[RNF005 – A linguagem de programação deve ser Java (Servidor)](#_Toc491371976)

[RNF006 – Exportar relatórios para formato PDF](#_Toc491371977)

[RNF007 – Autenticar usuário](#_Toc491371978)

[10. MODELO DO BANCO DE DADOS](#_Toc491371979)

1. INTRODUÇÃO

Este documento especifica os requisitos do sistema Costura, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1 Convenções e abreviaturas

1.1.1 **Nomenclatura dos requisitos**

Identificação dos requisitos: Os requisitos funcionais e não-funcionais serão referenciados no documento sob a nomenclatura 'RF001' e 'RNF001', respectivamente. As letras significam Requisito Funcional e Requisito Não-Funcional, e os números representam uma sequência crescente a partir de 1.

1.1.2 Prioridade dos requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridade** | **Descrição** |
| Alta | É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. São requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente. |
| Média | É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Sem esses requisitos o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim. |
| Baixa | É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema. |

1.1.3 Demais convenções ou padrões do documento

RF: Requisito Funcional;

RNF: Requisito Não-Funcional;

Manter: contempla as ações de cadastrar, alterar, listar cadastro e excluir;

Obrigar login: todas as ações do sistema exigem que o usuário esteja autenticado;

Exclusão de registros em cadastros: a ação de excluir está presente somente nas telas/tabelas centrais, tais como itens do pedido, dentre outros.

PDF: Portable Document Format (Formato Portátil de Documento);

CSV: Comma-separated values.

JSP: Linguagem de programação.

PostgreSQL: Software de banco de dados.

2. DESCRIÇÃO DO NEGÓCIO

|  |
| --- |
| Qualquer empresa, desde a pequena até a grande, deve estabelecer como diretriz básica que a entidade possua controle sobre os recursos e processos envolvidos em cada setor da empresa. Como por exemplo, os materiais utilizados na fabricação de seus produtos e suas vendas. Uma organização que possui um bom controle sobre sua manufaturação, pode melhorar sua administração e possivelmente, executar melhorias para gerar mais lucros.  Um atelier possui diversos materiais envolvidos no processo de fabricação de seus produtos. Para que sua atuação no mercado seja satisfatória, ele deve controlar com eficácia a sua produção e principalmente suas vendas. Assim manterá seus clientes satisfeitos e poderá expandir sua clientela, ganhando popularidade e confiabilidade. |

3. OBJETIVOS DO SISTEMA

1. Manter cadastros de apoio
2. Gerenciar vendas
3. Gerenciar o processo de produção
4. Emitir relatórios de controle
5. Eliminar controles manuais (papéis e planilhas)

4. ATORES

|  |
| --- |
| 1. Administrador |
|  |

5. REQUISITOS FUNCIONAIS – LISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Descrição do requisito** | **Prioridade** |
| RF001 | Manter cadastro de usuários | Alta |
| RF002 | Manter cadastro de clientes | Alta |
| RF003 | Manter cadastro de cidades | Alta |
| RF004 | Manter cadastro de produtos | Alta |
| RF005 | Manter cadastro de categorias de produtos | Alta |
| RF006 | Manter cadastro de tamanho de produtos | Alta |
| RF007 | Manter cadastro de pedidos |  |

6. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS – LISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Descrição do requisito** | **Prioridade** |
| RNF001 | Possuir interface gráfica intuitiva | Média |
| RNF002 | Ter campos de entrada de dados pré-formatado | Alta |
| RNF003 | Validar campos de entrada como datas, CNPJ, CPF... | Alta |
| RNF004 | Utilizar banco de dados PostgreSQL | Alta |
| RNF005 | A linguagem de programação deve ser Java (Servidor) | Alta |
| RNF006 | Exportar relatórios para formato PDF | Média |
| RNF007 | Autenticar usuário | Alta |

7. REQUISITOS FUNCIONAIS

RF001 – Manter cadastro de usuários

**Descrição:** Esta funcionalidade contempla o cadastro dos usuários do sistema. Para realizar o cadastrado, deverá ser informado o nome completo do usuário, o e-mail e uma senha para login. O atributo “e-mail” será utilizado como usuário único no sistema. Apenas usuários do tipo administrador terão acesso aos cadastros de apoio do sistema.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RF002 – Manter cadastro de clientes

**Descrição:** Esta funcionalidade deverá permitir ao usuário cadastrar, alterar e excluir clientes. Deverão ser armazenadas informações como nome ou razão social, CPF ou CNPJ, telefone, e-mail e endereço.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RF003 – Manter cadastro de cidades

**Descrição:** Esta funcionalidade deverá permitir ao usuário cadastrar, alterar e excluir cidades. Deverão ser armazenadas informações como nome, CEP e UF.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RF004 – Manter cadastro de produtos

**Descrição:** Esta funcionalidade deverá permitir ao usuário cadastrar, alterar e excluir produtos. Para realizar o cadastro de um produto, deverá ser informada a referência do produto, sua descrição, o preço, a categoria e o gênero da mesma (feminino, masculino ou unissex).

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RF005 – Manter cadastro de categorias de produtos

**Descrição:** Esta funcionalidade deverá permitir ao usuário cadastrar, alterar e excluir categorias de produtos. Uma categoria especifica o tipo de produto, como casacos, calças, vestidos, uniforme etc. Para realizar o cadastro de uma categoria, deverá ser informada a descrição da categoria.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RF006 – Manter cadastro de tamanho de produtos

**Descrição:** Esta funcionalidade deverá permitir ao usuário cadastrar, alterar e excluir os tamanhos de produtos. Para realizar o cadastro de um tamanho, deverá ser informado produto e o quais tamanhos ele possui. Um tamanho pode ser representado por letras ou números.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RF007 – Manter cadastro de pedidos

**Descrição:** Esta funcionalidade deverá permitir ao usuário cadastrar, alterar e excluir pedidos. Para realizar o cadastro de um pedido, deverão ser informados os dados do cabeçalho (cliente, data, data de previsão etc.) e os produtos do pedido.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

# 8. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF001 – Possuir interface gráfica intuitiva

**Descrição:** O sistema deverá ter uma interface onde com poucos cliques o usuário consiga realizar o que deseja. As informações devem estar bem organizadas e o sistema deve exibir mensagens claras para que o usuário consiga identificar qual decisão deve tomar ou que caminho seguir para concluir o fluxo de um processo.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta |  | Média | X | Baixa |  |

RNF002 – Ter campos de entrada de dados pré-formatado

**Descrição:** O sistema deverá formatar os campos como datas, CNPJ, CPF entre outros.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RNF003 – Validar campos de entrada como datas, CNPJ, CPF...

**Descrição:** O sistema deverá validar os campos como datas, CNPJ, CPF entre outros.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RNF004 – Utilizar banco de dados PostgreSQL

**Descrição:** O banco de dados deverá ser o PostgreSQL, software livre e gratuito para sua utilização.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RNF005 – A linguagem de programação deve ser Java (Servidor)

**Descrição:** O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Java.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

RNF006 – Exportar relatórios para formato PDF

**Descrição:** O sistema deverá ter a opção de exportar, todos os tipos de relatórios em formato PDF, para poder ser aberto em qualquer software visualizador deste tipo de arquivos.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta |  | Média | X | Baixa |  |

RNF007 – Autenticar usuário

**Descrição:** O sistema deverá por meio de usuário e senha, autenticar o usuário no sistema, sempre que este acessar o software.

**Prioridade:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta | X | Média |  | Baixa |  |

# 10. MODELO DO BANCO DE DADOS