Sistema Industrial

Especificação de Requisitos do Sistema

Nota de uso: Existe uma guia de procedimento neste modelo que aparece em um estilo chamado InfoBlue. Tal estilo possui um atributo de fonte oculta permitindo que você alterne se ele será visível ou escondido neste modelo. Use o checkbox do menu do Word Ferramentas🡪Opções🡪Visualizar🡪Texto Oculto para alterar a configuração. Uma opção similar para impressão existe em Ferramentas🡪Opções🡪Imprimir.

# Introdução

Este documento tem por objetivo descrever os requisitos que serão implementados na versão 1.0 do sistema Industrial.

# Requisitos Funcionais do Sistema

## Aplicação de cadastro de Produtos

Aplicação utilizada pelos funcionários da empresa, para realizar os cadastros das matérias primas e produtos finais.

## Apontamento das matérias primas no produto final (montagem)

O sistema deverá ter um módulo de inserção dos produtos cadastrados como matéria prima nos produtos finais, os funcionários deverão informar o que será utilizado e a quantidade do mesmo para a produção de cada unidade do produto final.

## Aplicação de cadastro de Ordem de Produção

A aplicação deverá ser utilizada para informar a programação das produções, informando quais produtos serão produzidos e a quantidade dos mesmos.

## Finalização das Ordens de Produção

O Gerente de produção deverá informar o que realmente foi produzido após a industrialização real dos produtos na empresa, nessa aplicação serão apontados as quantidades reais dos produtos e se houveram desperdícios , após a ordem de produção será finalizada, alimentando o estoque e gerando os valores de custos dos produtos finais.

## Relatório de custos de Produtos

Será gerado um relatório com os valores de custos dos produtos produzidos, com base das ordens de produção finalizadas.

# Qualidades do Sistema

## Usabilidade

### Interface Intuitiva

Sistema Web deverá ser simples de usar, com uma interface amigável e intuitiva, afim de facilitar o trabalho nos processos envolvidos e evitar a ocorrência de erros.

## Confiabilidade

### Disponibilidade do Sistema

O sistema deverá estar disponível em 90% no horário do expediente da empresa, e 60% fora do expediente, visto que o mesmo será utilizado fora do expediente somente para consultas e relatórios.

## Desempenho

### Carga suportada pelo sistema

O sistema deverá ser acessado simultaneamente por:

* 20 funcionários
* 5 Gerentes

### Tempo de reposta

O tempo de resposta dependerá também da empresa e velocidade da internet contratada pelo cliente, além da hospedagem contratada pelo mesmo.

## Suportabilidade

### Log de eventos

Os eventos incomuns, como erros e bugs serão registrados em logs para identificação posterior de problemas no sistema.

### A aplicação

Por ser um sistema web, qualquer computador poderá utilizá-lo com muita facilidade, não necessitando de uma instalação local, somente de um navegador atualizado e poderá utilizar de suas funcionalidades.

# Interfaces do Sistema

[Requisitos de interface são parte do + na classificação de requisitos FURPS+. Defina as interfaces que devam ser suportadas pela aplicação. Deve conter especificidade adequada, protocolos, portas, endereços lógicos, etc., de tal forma que o software possa ser desenvolvido e verificado em seus requisitos de interface.]

## Interfaces de Usuário

[Descreva as interfaces de usuário que serão implementadas pelo software. A intenção desta seção é declarar requisitos relativos à interface. Projeto de interface pode sobrepor o processo de reunião de requisitos.]

### Look & Feel

[Proveja a descrição do espírito da interface. Seu cliente pode ter passado suas demandas particulares como estilo, colores que serão usadas, grau de interação, etc. Esta seção captura requisitos para a interface e não o projeto da interface.]

### Requisitos de Layout e Navegação

Não há requisitos específicos de layout e navegação.

[Capture requisitos sobre as áreas da tela principal e como elas serão agrupadas.]

### Consistência

#### Consistência com o navegador

A aplicação Web deverá manter consistência com os navegadores utilizados, no que diz respeito a posicionamento de botões e campos (Chrome, Mozzila, Internet Explorer, Safari).

[Consistência da interface de usuário permite ao usuário predizer o que irá acontecer. Esta seção declara requisitos sobre os mecanismos a ser empregados na interface de usuário, tanto dentro do sistema quanto com outros sistemas e podem ser aplicados em diferentes níveis: controles de navegação, tamanho e forma das áreas da tela, posicionamento para entrada e apresentação de dados, terminologia.]

### Requisitos de Personalização de Usuário e Customização

#### Customização para empresa

Deve-se permitir a inclusão de logomarca da empresa onde o sistema será feito, tal logomarca deverá aparecer nas aplicações WEB.

#### Customização de conta de usuário

Deve-se permitir a inclusão de foto nas contas de usuários registrados no sistema.

[Requisitos sobre o conteúdo que deverá ser apresentado automaticamente para os usuários ou disponibilizados baseado nos atributos do usuário. Alguma vezes, é permitido aos usuários customizar ou personalizar o conteúdo apresentado.]

## Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos

[Existe algum sistema externo com o qual este sistema deverá interfacear? Existe alguma restrição sobre a natureza da interface entre este sistema e algum sistema externo, como o formato dos dados passados entre os sistemas ou algum protocolo particular usado? Considere as interfaces providas e requeridas.]

### Interfaces de Software

Não se aplica.

[Esta seção descreve as interfaces de software com outros componentes de sistemas de software. Podem ser componentes comprados, componentes reusados de outras aplicações ou componentes sendo desenvolvidos para subsistemas fora do escopo desta especificação de requisitos do sistema, mas com o qual esta aplicação de software deva interagir.]

### Interfaces de Hardware

Não se aplica.

[Esta seção define qualquer interface de hardware que será suportada pelo software, incluindo estrutura lógica, endereços físicos, comportamentos esperados etc.]

### Interfaces de Comunicação

Não se aplica.

[Descreva qualquer interface de comunicação com outros sistemas ou dispositivos tal como redes locais, dispositivos seriais remotos, etc.]

# Restrições do Sistema

## Compatibilidade com navegadores

O sistema todo será Web, portando deverá ser implementado para que funcione em todos navegadores disponíveis no mercado.

[Restrições são parte do + na classificação de requisitos FURPS+. Descreva qualquer restrição de projeto, implementação ou implantação para o sistema sendo construído que tenha sido exigido e deva ser aderente a. Exemplos incluem linguagens de implementação do software, ferramentas de desenvolvimento previstas, componentes ou classes de biblioteca de terceiros, plataformas suportadas, limites de recursos e requisitos de forma, tamanho ou peso do hardware que abrigará o sistema.]

# Conformidades do Sistema

## Requisitos de Licenciamento

A forma de licenciamento serão definidas no futuro.

[Defina qualquer requisitos de licenciamento ou outras restrições de uso que serão exibidos pelo software.]

## Notas Legais, de Copyright entre Outras/

Não se aplica.

[Esta seção descreve qualquer conformidade legal sobre isenção de responsabilidade, garantia, copyright, patente, marca d’água, marca registrada ou logotipos aplicados ao software.]

## Padrões Aplicáveis

Não se aplica.

[Esta seção descreve através de referências qualquer padrão aplicável e as seções específicas de qualquer desses padrões que se apliquem ao sistema sendo descrito. Por exemplo, pode-se incluir padrões legais, de qualidade ou de regulamentação, padrões industriais para usabilidade, interoperabilidade, internacionalização, conformidade com sistemas operacionais etc.]

# Documentação do Sistema

## Manual do usuário

Deverá ser fornecido o manual do usuário, explicando a funcionalidade de cada página, do sistema, bem como seus campos e botões.

[Descreva os requisitos para documentação online de usuário, sistemas de ajuda, notas “sobre” etc. Defina explicações para a documentação e identifique quem será responsável por cria-a.]