Sistema Industrial

Visão

*Nota de uso: Existem guias de procedimentos neste modelo que aparecem em estilo InfoBlue. Tal estilo tem um atributo de fonte oculto permitindo que você escolha quando ele será visível ou escondido neste modelo. Use o checkbox no menu do Word Ferramentas🡪Opções🡪Visualizar🡪Texto Oculto para alterar a opção. Uma opção similar existe para impressão: Ferramentas🡪Opções🡪Imprimir.*

# Introdução

Este documento contém o planejamento geral do projeto do Sistema Industrial que será desenvolvido para auxiliar na gestão das empresas que trabalham com produção de produtos, com a finalidade de um maior controle dos gastos para a produção dos produtos finais e cálculo de custos dos mesmos.

# Posicionamento

## Declaração do Problema

*[Preveja uma declaração resumindo o problema sendo resolvido por este projeto. O seguinte formato pode ser usado:]*

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Dificuldade em saber o custo dos produtos produzidos, com base na quantidades e valores das matérias primas utilizadas no produto final. |
| afeta | Responsável, funcionários, clientes |
| cujo impacto é | O responsável não sabe o valor exato do seu lucro sobre o faturamento da empresa, isso impacta na gestão da mesma e no preço final dos produtos. |
| Uma solução bem sucedida seria | Criar um sistema automatizado para a montagem e produção dos produtos que calcule com base nas produções os valores gastos. |

## Declaração de Posicionamento do Produto

*[Proveja uma declaração geral resumindo, em alto nível, a posição única que o produto pretende preencher no mercado. O seguinte formato pode ser usado:]*

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Indústrias |
| Que | Que necessitam da gestão dos produtos produzidos |
| O Sistema | É automatizado de lançamentos dos produtos produzidos, suas matérias primas e a montagem dos mesmos. |
| Que | Permite a geração de relatórios com base nos produtos utilizado nas produções, apontando o lucro de cada produto. |
| Apesar de | Existirem sistemas similares para o controle Industrial |
| Nosso produto | Permitirá o lançamento dos desperdícios e da quantidade que realmente foi produzida, visto que, as quantidades produzidas nem sempre são exatas. |

*[Uma declaração de posicionamento de produto comunica a intenção da aplicação e a importância do projeto para todas as pessoas a que interessem.]*

# Descrição dos Envolvidos (Stakeholder)

## Resumo dos Envolvidos

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Gerente | Gerente da empresa | Consultar relatórios de custo e apontar preços dos produtos finais. |
| Gerente de Produção | Gerente do controle dos produtos produzidos | Faz o planejamento das Ordens de Produção (dos produtos que serão produzidos), verifica as quantidades produzidas e realiza o lançamento no sistema, finalizando a Ordem de Produção. |
| Funcionário | Funcionário da empresa | Responsável pelo cadastro dos produtos e montagem dos produtos finais. |

## Ambiente de Usuário

O sistema deverá suportar uma carga de uso simultâneo de três pessoas, um funcionário, gerente de produção e o gerente geral.

Funcionários e gerentes deverão acessar o sistema, por computadores fornecidos pela empresa em sistema operacional Windows através de Interface Web.

*[Detalhe o ambiente de trabalho para o usuário alvo. Aqui estão algumas sugestões:*

*Número de pessoas envolvidas em completar a tarefa? Haverá mudança?*

*Quanto tempo dura o ciclo da tarefa? Quanto tempo será gasto em cada atividade? Haverá mudança?*

*Existem alguma restrição única de ambiente: móvel, externo, em vôo, etc.?*

*Qual plataforma de sistema está em uso hoje? Plataformas futuras?*

*Qual outra aplicação está em uso? Haverá necessidade de se integrar as aplicações?*

*É aqui que informações do Modelo de Negócios devem ser incluídas para esboçar as tarefas e papéis envolvidos, etc.]*

# Visão Geral do Produto

## Necessidades e Características

*[Evite projeto (design). Mantenha a descrição das características em um nível geral. Foque nas capacidades necessárias e por que (não como) elas devem ser implementadas. Capture a prioridade dos envolvidos e planeje as versões para cada característica.]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Característica** | **Versão Planejada** |
| Cadastrar matéria prima e produto final | Alta | Aplicação de cadastro de matéria prima | 1.0 |
| Pesquisar matéria prima e produto final | Alta | Pesquisar e listar produtos finais cadastrados | 1.0 |
| Incluir componentes no produto final | Alta | Inclusão de matéria prima e quantidade necessária para a produção de cada produto final | 1.0 |
| Incluir o produto final na ordem de produção | Alta | Aplicação onde irá incluir o produto final, e será informando quantidade e a data final da produção | 1.0 |
| Finalizar ordem de produção | Alta | Aplicação, onde será feito a verificação da quantidade de produtos produzidos, e a finalização da ordem de produção | 1.0 |
| Relatório do produto final | Alta | Geração de relatórios de custos. | 1.0 |

# Outros Requisitos do Produto

*[Em alto nível, liste padrões aplicáveis, hardware ou requisitos de plataforma, requisitos de desempenho e requisitos de ambiente.*

*Defina a faixa de qualidade para performance, robustez, tolerância à falha, usabilidade e características similares que não foram capturadas no Conjunto de Características.*

*Anote qualquer restrição de projeto, restrições externas, suposições ou outras dependências que, se alteradas, irão alterar o documento de Visão. Por exemplo, uma suposição pode dizer que um sistema operacional específica estará disponível para um hardware designado para o produto de software. Se o sistema operacional não estiver disponível, o documento de Visão necessitará ser alterado.*

*Defina qualquer documentação de requisitos, incluindo manual de usuário, ajuda online, instalação, requisitos de etiquetamento e empacotamento.*

*Defina a prioridade para estes outros requisitos do produto. Inclua, se necessário, atributos como estabilidade, benefício, esforço e risco.]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Prioridade** | **Versão Planejada** |
| Manual de usuário | Alta | 1.0 |