Especificação dos Requisitos

Do

Sistema de Gerenciamento de Vendas e Produção de Bonés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alisson Enz Rossi | 78026 |  |
| Andrey Souto Maior | 78788 |  |
| João Pedro M. do Nascimento | 77992 |  |
| Ricardo Teston Semensato | 58588 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Professor(a): | *Elisa H. M. Huzita* |
| Disciplina: | Eng. De Soft. E Proc. De Req. |
|  |  |

Sumário

1 Introdução 3

1.1 Objetivo do Documento 3

1.2 Escopo do Produto 3

1.3 Público-Alvo 3

1.4 Definições, Acrônimos e Abreviações 3

1.5 Convenções 3

1.6 Referências 3

2 Visão Geral 4

2.1 Perspectiva do Produto 4

2.2 Funcionalidade do Produto 4

2.3 Usuários 4

2.4 Ambiente Operacional 4

2.5 Restrições de Projeto e Implementação 4

2.6 Documentação do Usuário 4

2.7 Suposições e Dependências 4

3 Especificação das Interfaces Externas 5

3.1 Requisitos de Interface Externa 5

4 Requisitos Funcionais 6

5 Requisitos Não-Funcionais 7

5.1 Requisitos de Performance 7

5.2 Requisitos de Segurança 7

5.3 Atributos de Qualidade do Software 7

6 Outros Requisitos 8

# Introdução

## Objetivo do Documento

O objetivo do documento é de apresentar as funcionalidades do sistema na visão do desenvolvedor

## Escopo do Produto

A ferramenta de gerenciamento de vendas e produção de bonés serve para organizar, agilizar e facilitar o controle das vendas e gerenciamento financeiro da indústria do boné. . Com ela espera-se que fique mais simples e mais dinâmica a forma como são realizados os gerenciamentos das vendas de bonés, agilizando pedidos, verificação de estoque, peças e tecidos, prazos para a realização dos pedidos e disponibilidade para a entrega do produto se necessário.

## Público-Alvo

O público-alvo compreende empresários da ligados a venda e produção de bonés, interessados em melhorar a organização e gerenciamento de suas  empresas.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

O sistema não possuirá siglas e abreviações.

## Convenções

Não foi observada a necessidade de utilizar nenhuma convenção no sistema.

## Referências

Não possui referências.

# Visão Geral

## Perspectiva do Produto

O produto será desenvolvido a partir da necessidade de um melhor gerenciamento entre vendedores, clientes e chefes de negócio no que diz respeito à automatização de processos de geração de valores, prazos, relatórios e agilização das etapas a nível gerencial.

## Funcionalidade do Produto

O Sistema em questão agirá no controle de vendas e gerenciamento financeiro, através de bancos de dados que se inter-relacionam visando o melhor aproveitamento dos dados. Utilizando as entradas fornecidas pelo usuário, o sistema estará apto para gerar o pedido direto para o setor operacional da empresa e ao mesmo tempo gerar informações financeiras para o setor gerencial.

## Usuários

O sistema será utilizado por empresas ligadas à produção e vendas de bonés. Haverá usuários tanto no nível gerencial quanto no nível operacional.

## Ambiente Operacional

O sistema será instalado na máquina do usuário utilizando o sistema operacional Windows, necessitará haver interface de rede para comunicação em intranet, dependendo do fluxo de dados necessitará de um servidor e a máquina deve possuir especificações razoáveis nos padrões da época.

## Restrições de Projeto e Implementação

O sistema será implantado utilizando a linguagem pascal e necessitará de quatro máquinas suficientemente preparadas para a utilização do compilador a fim de desenvolver o projeto.

## Documentação do Usuário

Haverá um manual básico de utilização do sistema e, via web, um treino básico para a utilização do software.

## Suposições e Dependências

Não foram identificadas suposições e dependências.

# Especificação das Interfaces Externas

## Requisitos de Interface Externa

### Interfaces de Usuário

A interface deve ser simples e intuitiva, para que os usuários possam desenvolver de uma maneira mais rápida e melhor.

### Interfaces de Hardware

Não possui conexões com outros tipos de hardware.

### Interfaces de Software

Não possui conexões com outros tipos de software.

### Interfaces de Comunicação

As comunicações serão feitas por email, web browser e por formulários.

# Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Requirement | Type | Priority | Status |
| 01 | O Banco de dados empresarial deverá permitir o cadastro de clientes e vendedores contendo os dados pessoais | Cadastro | Essencial | Active |
| 02 | Deverá ser permitido consultar os dados dos clientes cadastrados | Cadastro | Essencial | Active |
| 03 | É necessário o cadastro dos usuários do *software* | Cadastro | Essencial | Active |
| 04 | Deve ser permitida a inserção de parâmetros relacionados à confecção do boné, tais como modelo do boné, tipos de *silk* | Cadastro | Essencial | Active |
| 05 | O sistema deve permitir o cadastro de novas vendas | Cadastro | Essencial | Active |
| 06 | O sistema deve permitir a consulta das vendas; | Cadastro | Essencial | Active |
| 07 | O sistema deverá permitir a rastreabilidade do pedido, através de definições de status; | Rastreabilidade | Essencial | Active |
| 08 | O sistema deve armazenar um histórico de vendas; | Histórico | Essencial | Active |
| 09 | Deve ser possível consultar todas as vendas realizadas por um vendedor específico; | Histórico | Essencial | Active |
| 10 | Os clientes deverão possuir um registro de compras anteriores | Histórico | Essencial | Active |
| 11 | Os modelos uma vez produzidos devem ser relacionados ao respectivo comprador para o caso de um novo pedido do mesmo produto | Histórico | Essencial | Active |
| 12 | O software deve gerar relatórios de vendas mensais, anuais, por vendedor e geral | Geração de Relatórios | Essencial | Active |
| 13 | O sistema deve fornecer dados sobre a margem de lucro da empresa em função do tempo | Geração de Relatórios | Essencial | Active |
| 14 | O sistema deve fornecer um relatório de venda para a divisão industrial da empresa, onde será feita a produção dos bonés | Geração de Relatórios | Essencial | Active |
| 15 | Deve ser possível o cálculo automático do lucro obtido e do valor da comissão do vendedor relacionado a uma porcentagem pré-estabelecida pelo gerente | Cálculos | Essencial | Active |
| 16 | O sistema deve ser capaz de calcular o preço do boné automaticamente com base nos parâmetros pré-estabelecidos no cadastro | Cálculos | Essencial | Active |
| 17 | O sistema deve ser capaz de estabelecer uma previsão de entrega relacionada ao status dos pedidos anteriores e na quantidade de bonés | Cálculos | Essencial | Active |
| 18 | Os dados relacionados ao nível gerencial, como lucro, comissão, relatórios de vendas, entre outros, não deverão poder ser acessados pelo nível operacional | Data Security | Essencial | Active |

# Requisitos Não-Funcionais

Não existem requisitos não-funcionais neste projeto até o presente momento.

## Requisitos de Performance

Não existem requisitos não-funcionais de desempenho neste projeto.

## Requisitos de Segurança

Não existem requisitos não-funcionais de segurança neste projeto.

## Atributos de Qualidade do Software

Não existem requisitos não-funcionais de atributos de qualidade do software neste projeto.

# Outros Requisitos

Não há outros requisitos.