Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**PROJETO ADEGA DOS 7**

# ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS II

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

PROFESSOR: DIEGO DIAS ROCHA

UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL-CAMPUS SANTO AMARO

Nome: Wagner Jorge Da Silva

Rgm:3459634

Nome: Rafael Pereira Da Silva

Rgm: 34111271

Nome: Wilker Santos Sousa

Rgm: 33095931

Nome: Luiz Miguel Vieira Da Silva

Rgm: 34303910

Nome: Matheus Alexandre Do Espirito Santo

Rgm: 33324123

1. **INTRODUÇÃO**

1.1 CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIAÇÕES  
1.1.1 Identificação dos requisitos  
1.1.2 Prioridades dos requisitos

1. **DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA**  
   2.1 ABRANGÊNCIA E SISTEMAS RELACIONADOS
2. **DOCUMENTO DE VISÃO**
   * POSICIONAMENTO
   * DESCRIÇÃO DO PROBLEMA
   * RESUMO DOS ENVOLVIDOS
   * VISÃO GERAL DO PRODUTO
   * PERSPECTIVA DO PRODUTO
   * REQUISITOS FUNCIONAIS DO PRODUTO
   * RESUMO DAS FUNCIONALIDADES DO PRODUTO
   * REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS DO PRODUTO
3. **REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)**
   * RF001 - MANTER CADASTRO DE CLIENTES
   * RF002 - MANTER CADASTRO DE PRODUTOS
   * RF003 - MANTER CADASTRO DE FORNECEDORES
   * RF004 - GESTÃO DE PEDIDOS
4. **CASOS DE USO**
   * UC001 - Cadastrar Cliente
   * UC002 - Consultar Produtos
   * UC003 - Realizar Pedido
   * UC004 - Consultar Histórico de Vendas
5. **DIAGRAMA DE ATIVIDADES**
6. **TELAS DO SISTEMA**
7. **ORÇAMENTO**
8. **SITE DA ADEGA DOS 7**
9. **RELACIONAMENTO DE BANCO DE DADOS**

**1. Introdução**

Este documento especifica os requisitos do sistema para a Adega dos 7, uma adega localizada na Avenida Europa, Jardins. O objetivo é automatizar a gestão dos processos internos da uma adega, como controle de estoque, gestão de clientes, pedidos, e relacionamento com fornecedores.

**Visão geral do documento**

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo:

1. **Seção 2 – Descrição geral do sistema:** Apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
2. **Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso):** Especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
3. **Seção 4 – Requisitos não funcionais:** Especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
4. **Seção 5 – Referências:** Apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.

**1.1 Convenções, termos e abreviações**

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

**1.1.1 Identificação dos requisitos**

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:  
[nome da subseção. identificador do requisito].

Por exemplo, o requisito funcional **[Gestão de Pedidos. RF003]** deve estar descrito em uma subseção chamada "Gestão de Pedidos", em um bloco identificado pelo número **[RF003]**.

**1.1.2 Prioridades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

1. **Crítico:** O requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento.
2. **Importante:** Requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória.
3. **Útil:** O sistema pode funcionar de forma satisfatória sem esse requisito.

**2. Descrição geral do sistema**

**2.1 Abrangência e sistemas relacionados**

O sistema da Adega dos 7 será desenvolvido para otimizar a gestão de clientes, fornecedores, estoque, e pedidos, garantindo uma operação eficiente na adega. Ele permitirá o acompanhamento de todas as atividades necessárias para o funcionamento da loja, melhorando a experiência tanto do cliente quanto dos funcionários.

**3. Documento de Visão**

**Introdução**

Este documento fornece uma visão geral do sistema para a adega Adega dos 7, abordando desde a gestão do estoque de produtos até a organização dos pedidos dos clientes.

**Posicionamento**

**Descrição do Problema**

O problema de: **Falta de controle eficiente de estoque.**  
Afeta: **Funcionários e gerenciamento.**  
Cujo impacto é: **Desorganização no pedido de insumos e vendas de produtos, podendo gerar prejuízos.**  
Uma boa solução seria: **Implementar um sistema de controle de estoque automatizado.**

**Resumo dos Envolvidos e dos Usuários**

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Proprietário | Gerencia a Adega dos 7. | Responsável por todas as operações e decisões. |
| Funcionário | Atua no atendimento e na organização da loja. | Realiza vendas e gerencia pedidos e estoque. |
| Cliente | Frequentador da adega. | Realiza compras de produtos. |
| Fornecedor | Fornece insumos para a adega. | Responsável pela entrega dos insumos e matérias-primas. |

**4. Requisitos Funcionais (Casos de Uso)**

**RF001 – Manter Cadastro de Clientes**

**[UC001] Cadastrar Cliente**

O sistema deverá permitir o cadastro de novos clientes com informações de contato e preferências.

**RF002 – Manter Cadastro de Produtos**

**[UC002] Consultar Produtos**

* O sistema deverá permitir a consulta de produtos disponíveis no estoque, incluindo preços e descrição.

**RF003 – Manter Cadastro de Fornecedores**

**[UC003] Cadastrar Fornecedor**

* O sistema deverá permitir o cadastro de fornecedores e monitorar o histórico de entregas.

**5. Requisitos Não-Funcionais do Produto**

O sistema deverá seguir os seguintes requisitos de desempenho e usabilidade:

* Deve permitir a exportação de relatórios de vendas e estoque.
* Ser compatível com sistemas operacionais Windows 10 e superiores.