

Cometa Papelaria & Presentes

Controle de Estoque para Papelarias Especificação Suplementar

Versão 1.0

Controle de Estoque Papelaria Cometa	Version: 1.0
Especificação Suplementar	Data: 28/02/2025
Cometa Papelaria	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
28/02/2025	1.0	Primeira versão escrita	Fellipe Valentino Zapelini

Controle de Estoque Cometa Papelaria	Version: 1.0
Especificação Suplementar	Data: 28/02/2025
Cometa Papelaria	

Índice Analítico

1. Introdução	5
1.1 Finalidade	5
1.2 Escopo	5
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	5
1.4 Referências	5
1.5 Visão Geral	5
2. Funcionalidade	5
3. Usabilidade	5
3.1 Conexão com Internet	6
3.2 Design de aplicação	6
3.3 Ajuda	6
4. Confiabilidade	6
4.1 Disponibilidade	6
4.2 Integridade dos dados	6
4.3 Autenticação	6
4.4 Privilégio	6

Controle de Estoque Cometa Papelaria	Version: 1.0
Especificação Suplementar	Data: 28/02/2025
Cometa Papelaria	

5. Desempenho	6
5.1 Tempo de requisição	7
6. Suportabilidade	7
6.1 Software	7
6.2 Desenvolvimento	7
6.2 Servidor	7
7. Restrições de Design	7
7.1 Padrão de design	7
8. Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line	7
9. Componentes Adquiridos	7
10. Interfaces	8
10.1 Interfaces do Usuário	8
10.2 Interfaces de Hardware	8
10.3 Interfaces de Software	8
10.4 Interfaces de Comunicação	8
11. Requisitos de Licenciamento	8
12. Observações Legais, de Copyright e Outras	8
13. Padrões Aplicáveis	8

Controle de Estoque Cometa Papelaria	Version: 1.0
Especificação Suplementar	Data: 28/02/2025
Cometa Papelaria	

Especificação Suplementar

1. Introdução

Neste documento de Especificação Suplementar serão apresentados os requisitos do sistema que não foram capturados no decorrer do trabalho com os casos de uso. Esta seção apresenta o objetivo, o escopo, as definições, acrônimos, abreviações, referências e uma visão geral do documento, juntamente com informações adicionais essenciais para o desenvolvimento do Controle de Estoque da Papelaria Cometa.

1.1 Finalidade

O objetivo deste documento é definir os requisitos essenciais para o funcionamento do Controle de Estoque da Papelaria Cometa, assegurando que o sistema atenda às necessidades dos administradores e dos funcionários que utilizam a plataforma para gerenciamento de estoque.

1.2 Escopo

O desenvolvimento do Controle de Estoque da Papelaria Cometa faz parte de um projeto acadêmico do curso de Engenharia de Software da Universidade Filadélfia. O sistema tem como principal função otimizar a gestão de produtos da papelaria, permitindo o controle de entrada e saída de mercadorias, gerenciamento de fornecedores e emissão de relatórios.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Consultar o glossário.doc.

1.4 Referências

As referências deste documento está presente no Pedidos do Investidor.docx

1.5 Visão Geral

O documento está estruturado em seções específicas, cobrindo aspectos funcionais, requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e suporte técnico. O sistema será desenvolvido e implementado seguindo esta especificação.

2. Funcionalidade

O sistema Controle de Estoque da Papelaria Cometa possui requisitos funcionais fundamentais para seu correto funcionamento. Nesta seção, serão detalhados os casos de uso e diagramas de caso de uso do sistema.

3. Usabilidade

A usabilidade do sistema será estruturada para facilitar a experiência dos usuários, garantindo um uso intuitivo.

Controle de Estoque Cometa Papelaria	
Especificação Suplementar	
Cometa Papelaria	

3.1 Conexão com a internet

O sistema será baseado em uma plataforma web e, para seu funcionamento adequado, requer acesso à internet.

3.2 Design de aplicação

O design do sistema será simples e intuitivo, visando atender funcionários com diferentes níveis de familiaridade com a tecnologia. Será utilizado um template baseado nas telas de prototipação, seguindo o padrão definido pela papelaria.

3.3 Ajuda

A papelaria conta com suporte técnico interno para resolução de problemas. Dúvidas e dificuldades encontradas no sistema deverão ser registradas por meio de um sistema de chamados já existente.

4. Confiabilidade

Nesta seção, todos os itens de confiabilidade serão expostos de forma que o Controle de Estoque Cometa Papelaria funcione corretamente.

4.1 Disponibilidade

O sistema deve estar disponível 24/7 para garantir a continuidade das operações da papelaria. Interrupções só devem ocorrer durante períodos programados de manutenção.

4.2 Integridade dos dados

Todas as informações armazenadas no sistema são de caráter sigiloso, incluindo registros de estoque, movimentações e usuários. Medidas de segurança serão adotadas para evitar vazamento de dados.

4.3 Autenticação

O acesso ao sistema será restrito a usuários cadastrados previamente, garantindo maior controle e segurança.

4.4 Privilégio

Haverá diferentes níveis de acesso dentro do sistema. Usuários comuns poderão consultar informações e registrar movimentações de estoque, enquanto administradores terão permissões para alterar dados e gerenciar usuários.

5. Desempenho

Os requisitos de desempenho do sistema serão definidos nesta seção.

Controle de Estoque Cometa Papelaria	
Especificação Suplementar	
Cometa Papelaria	

5.1 Tempo de requisição

O sistema deverá ter um tempo para disponibilizar uma resposta, abaixo de 30 segundos. Uma requisição acima de 30 segundos caracteriza uma conexão falha entre sistema e banco.

6. Suportabilidade

Nesta seção estão presentes todos os requisitos de suportabilidade do sistema a ser desenvolvido, o Controle de Estoque para Papelarias.

6.1 Software

O sistema deverá ter suporte a navegadores de internet, tais como Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox. O usuário deverá ter instalado na máquina para acesso ao sistema.

6.2 Desenvolvimento

O sistema irá ser desenvolvido utilizando as linguagens PHP, HTML, CSS, e o banco de dados deverá ser compatível com o mesmo, MySQL o utilizado em questão no projeto. As ferramentas a serem utilizadas são open Source, sempre visando a diminuição do custo.

6.3 Servidor

Inicialmente, o sistema será hospedado em um servidor local da papelaria, com possibilidade de migração para a nuvem em uma fase posterior.

7. Restrições de Design

Todas as restrições de design do BRID INFRA estão presentes nesta seção.

7.1 Padrão de design

O sistema será web-based, permitindo acesso remoto e facilitando a gestão do estoque de qualquer local.

8. Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line

O sistema contará com um manual de instruções para auxiliar os usuários na utilização da plataforma.

9. Componentes Adquiridos

Todo o desenvolvimento será feito com tecnologias de código aberto, não havendo a necessidade de aquisição de licenças pagas.

Controle de Estoque Cometa Papelaria	
Especificação Suplementar	
Cometa Papelaria	

10. Interfaces

Todas as interfaces suportadas e utilizadas pelo BRID INFRA serão expostas e explicadas nesta seção do documento.

10.1 Interfaces do Usuário

O acesso ao sistema será feito por meio de um login e os usuários visualizarão as informações a partir de um navegador compatível.

10.2 Interfaces de Hardware

O sistema requer um computador ou dispositivo móvel com acesso à internet para funcionamento adequado.

10.3 Interfaces de Software

As tecnologias utilizadas incluem PHP, HTML, CSS e MySQL, garantindo a comunicação entre front-end e back-end.

10.4 Interfaces de Comunicação

A comunicação entre o usuário e o sistema ocorrerá via protocolo HTTP/HTTPS para garantir a segurança dos dados.

11. Requisitos de Licenciamento

O sistema será de **uso interno** e não necessitará de licenças pagas.

12. Observações Legais, de Copyright e Outras

O software é propriedade da Papelaria Cometa e seu uso será restrito aos funcionários da empresa.

13. Padrões Aplicáveis

O desenvolvimento seguirá padrões de modelagem UML e será baseado no RUP (Rational Unified Process).

Controle de Estoque Cometa Papelaria	
Especificação Suplementar	
Cometa Papelaria	