

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

MATEUS RODRIGUES CUTY

TÍTULO:GUEPS

SUBTÍTULO GERENTE ÚNICO DE ESTOQUE DE PRODUTOS E SUPRIMENTOS

URUGUAIANA

2025

MATEUS RODRIGUES CUTY

TÍTULO:

SUBTÍTULO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do *Campus* Uruguaiana do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Informática.

Orientadores:

JOAO CARLOS DE CARVALHO E SILVA RIBEIRO

FABIO DIAS DA SILVA

URUGUAIANA

2025

Cuty, Mateus Rodrigues.

GUEPS: Gerente Único de Estoque de Produtos e Suprimentos /
Mateus Rodrigues Cuty. — 2025.

17 f.

Trabalho de Conclusão de Curso Técnico – Instituto
Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha,
Uruguaiana, 2025.

1. estoque. 2. gerenciamento. 3. lucratividade. I. GUEPS.

CDD 658.72.

MATEUS RODRIGUES CUTY

GUEPS:

GERENTE ÚNICO DE ESTOQUE DE PRODUTOS E SUPRIMENTOS

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do *Campus* Uruguaiana do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Informática.

Este trabalho foi defendido e aprovado pela banca em DD/MM/AAAA.

BANCA EXAMINADORA

Prof.Ms. João Carlos de Carvalho e Silva Ribeiro
Orientador

Prof.Ms. Fabio Dias da Silva
Orientador

Prof./Prof.^a Dr./Dr.^a Ms. Nilmar Diogo dos Reis
Avaliador

Prof.Ms. Ursula Adriane Lisboa Fernandes Ribeiro
Avaliador

RESUMO

O GUEPS (Gerente Único de Estoques de Produtos e Suprimentos) é um sistema desenvolvido com o objetivo de facilitar o controle de estoque em ambientes que necessitam organizar entradas e saídas de materiais. Foi criado com PHP, HTML e banco de dados, o GEPS busca automatizar tarefas que, quando realizadas manualmente, podem gerar falhas, perdas e desorganização, pois, normalmente são feitas em cadernetas que podem ser perdidas, rasuradas gerando prejuízos ou diminuição da lucratividade.

Palavras-chave: estoque; gerenciamento; lucratividade.

1.2.1 Objetivo Geral	14
-----------------------------	-----------

1.2.2 Objetivos Específicos	14
------------------------------------	-----------

1SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	14
1.1 JUSTIFICATIVA	14
1.2 OBJETIVOS	14
1.3 METODOLOGIA	14
2 DESENVOLVIMENTO	15
2.1 EXEMPLO DE TÍTULO DE SEÇÃO SECUNDÁRIA	15
2.1.1 Exemplo de título de seção terciária	15
<i>2.1.1.1 Exemplo de título de seção quaternária</i>	<i>15</i>
2.1.1.1.1 Exemplo de título de seção quinária	15
2.2 EXEMPLOS DE CITAÇÕES	15
2.3 EXEMPLOS DE TABELA E ILUSTRAÇÕES	15
2.4 MODELO DE QUADROS DE CASOS DE USO (ÁREA: PROGRAMAÇÃO)	18
2.5 MODELO DE REQUISITOS FUNCIONAIS (ÁREA: PROGRAMAÇÃO)	18
3 CONSIDERAÇÕES FINAIS	19
REFERÊNCIAS	20
ANEXO A – Título	21
ANEXO B – Título	22

INTRODUÇÃO

O GUEPS (Gerente Único de Estoques de Produtos e Suprimentos) é um sistema desenvolvido com o objetivo de facilitar o controle de estoque em ambientes que necessitam organizar entradas e saídas de materiais. Foi criado com PHP, HTML e banco de dados, o GUEPS busca automatizar tarefas que, quando realizadas manualmente, podem gerar falhas, perdas e desorganização, permitindo ao usuário o controle de estoque de forma facilitada.

1.1 JUSTIFICATIVA

A criação do GEPS justifica-se pela necessidade de oferecer uma solução simples, funcional e acessível para o controle de estoques, principalmente em contextos onde esse processo ainda é feito de forma manual ou sem padronização. A ausência de um sistema adequado pode resultar em erros operacionais, desperdício de recursos e dificuldades na tomada de decisões. Com a automatização proporcionada pelo GUEPS, busca-se reduzir falhas, melhorar a organização dos dados e otimizar a rotina de controle de produtos e suprimentos. Além disso, o projeto reforça o aprendizado prático em programação, banco de dados e desenvolvimento de sistemas, áreas fundamentais na formação técnica do aluno.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo Geral

Desenvolver um sistema de gerenciamento de estoque que permita o controle eficiente da entrada, saída e organização de produtos, com foco em facilitar a gestão para micro e pequenas empresas.

1.2.2 Objetivos Específicos

1. Criar uma interface amigável para o cadastro e edição de produtos no estoque.
2. Implementar funcionalidades para registrar entradas e saídas de mercadorias.
3. Aplicar conceitos de banco de dados para garantir segurança e integridade das informações.
4. Integrar alertas automáticos para produtos com estoque mínimo ou vencimento próximo.
5. Implementar filtros e buscas avançadas por código de produto.
6. Criar gráficos e dashboards para visualização rápida do desempenho do estoque.
7. Permitir o controle de fornecedores e vínculo com produtos cadastrados.
8. Implementar a exportação de relatórios em formatos como PDF ou Excel.

1.3 METODOLOGIA

A construção do GEPS foi realizada por meio da aplicação prática dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso técnico em Informática, com ênfase em programação web e banco de dados. O desenvolvimento do sistema seguiu etapas como levantamento de requisitos, modelagem do banco de dados, criação das interfaces utilizando HTML e PHP, além da realização de testes de funcionamento. O sistema foi estruturado com a linguagem PHP no back-end e HTML no front-end, utilizando um banco de dados relacional para o armazenamento de informações referentes a produtos, categorias e movimentações de estoque. Todo o processo foi devidamente documentado, com o objetivo de evidenciar a evolução do projeto e a aplicação dos conceitos estudados ao longo do curso.

Definir o tema: Foi definido o tema do trabalho com o auxílio dos orientadores.

A busca do tema foi realizada através de pesquisas sobre o assunto

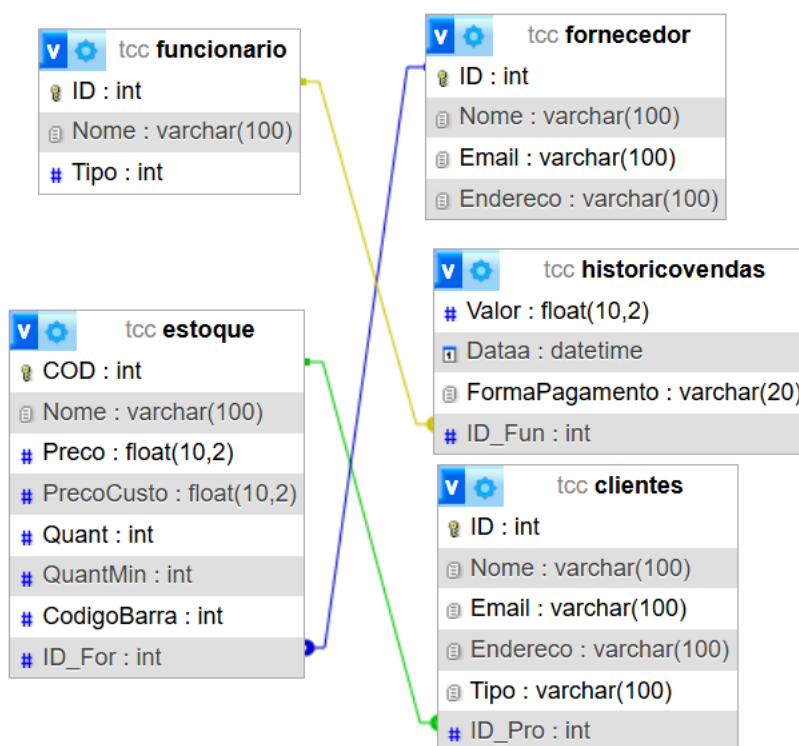
SISTEMAS SEMELHANTES

O PDV Plus ++, da RPS Sistemas, é um software de automação comercial voltado para pequenos comércios como mercados, lojas e lanchonetes. Ele oferece módulos de frente de caixa (PDV) e retaguarda, permitindo o controle de vendas, estoque, finanças, clientes e fornecedores. Suporta emissão de NF-e, NFC-e e cupons fiscais, além de oferecer recursos de segurança, gráficos de vendas e backup. Compatível com Windows 8 ou superior, o sistema possui licença digital vitalícia (99 anos), instalação remota e suporte gratuito por 60 dias. É também compatível com o SAT, exigido em São Paulo.

DESENVOLVIMENTO

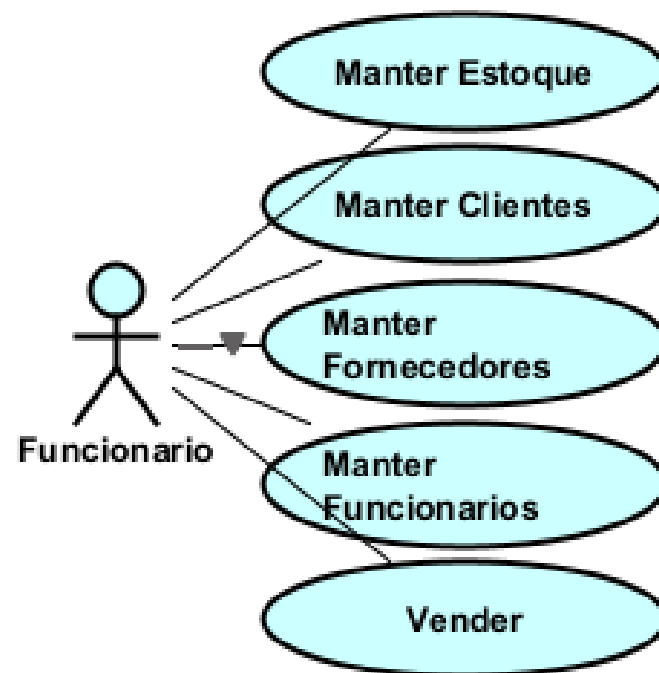
O projeto foi desenvolvido com o objetivo de criar um sistema de gerenciamento de estoque voltado para pequenas empresas. O sistema contempla funcionalidades como o cadastro de produtos e o controle de entradas de mercadorias, possibilitando uma melhor organização e acompanhamento do estoque. A estrutura do banco de dados foi implementada utilizando o MySQL, garantindo o armazenamento seguro das informações, enquanto a interface foi desenvolvida com HTML e CSS, proporcionando uma navegação simples e intuitiva. Após a conclusão do desenvolvimento, o sistema passou por testes funcionais, que permitiram verificar seu correto funcionamento e atender aos objetivos propostos.

Quadro 1 – [UC001]



Fonte: Autoria própria.

Quadro 1 – [UC001]



Fonte: Autoria própria.

Quadro 1 – [UC001]

CASO DE USO	[UC001] Cadastrar produto
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de produtos
Pós-Condições	Ter um produto cadastrado
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de produtos.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário não põe algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite o cadastro e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de produtos	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 2 – [UC002]

CASO DE USO	[UC002] Editar produto
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de produtos
Pós-Condições	Ter um produto editado
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações que podem ser editadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de produtos.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações a serem editadas. 3. O funcionário exclui algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite a edição e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de produtos.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 3 – [UC003]

CASO DE USO	[UC003] Excluir produto
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de produtos e ter um produto cadastrado.
Pós-Condições	Ter um produto excluído
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário clica no botão excluir do produto desejado. 2. O sistema abre a tela de confirmação 3. O funcionário confirma a intenção. 4. O sistema volta para a página de produtos.	
FLUXO ALTERNATIVO	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 4 – [UC004]

CASO DE USO	[UC004] Listar produto
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Ter um produto cadastrado
Pós-Condições	Não tem
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário na logo da empresa. 2. O sistema abre a tela de produtos.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário na logo da empresa. 2. O sistema abre a tela de produtos mas não há nenhum produto cadastrado	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 5 – [UC005]

CASO DE USO	[UC005] Cadastrar funcionário
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de funcionários
Pós-Condições	Ter um funcionário cadastrado
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de funcionários.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário não põe algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite o cadastro e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de funcionários.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 6 – [UC006]

CASO DE USO	[UC006] Editar funcionário
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de funcionários
Pós-Condições	Ter um funcionário editado
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações que podem ser editadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de funcionários.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações a serem editadas. 3. O funcionário exclui algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite a edição e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de funcionários.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 7 – [UC007]

CASO DE USO	[UC007] Excluir funcionário
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de produtos e ter um funcionário cadastrado.
Pós-Condições	Ter um funcionário excluído.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário clica no botão excluir do funcionário desejado. 2. O sistema abre a tela de confirmação. 3. O funcionário confirma a intenção. 4. O sistema volta para a página de funcionários.	
FLUXO ALTERNATIVO	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 8 – [UC008]

CASO DE USO	[UC008] Listar funcionário
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Ter um funcionário cadastrado.
Pós-Condições	Não tem
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário no botão funcionários. 2. O sistema abre a tela de funcionários.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário no botão funcionários. 2. O sistema abre a tela de funcionários mas não há nenhum funcionário cadastrado.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 9 – [UC009]

CASO DE USO	[UC009] Cadastrar clientes
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de clientes.
Pós-Condições	Ter um cliente cadastrado
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de clientes.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário não põe algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite o cadastro e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de clientes.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 10 – [UC010]

CASO DE USO	[UC010] Editar clientes
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de clientes.
Pós-Condições	Ter um cliente editado.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações que podem ser editadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de clientes.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações a serem editadas. 3. O funcionário exclui algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite a edição e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de clientes.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 11 – [UC011]

CASO DE USO	[UC011] Excluir clientes
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de produtos e ter um cliente cadastrado.
Pós-Condições	Ter um cliente excluído.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário clica no botão excluir do cliente desejado. 2. O sistema abre a tela de confirmação. 3. O funcionário confirma a intenção. 4. O sistema volta para a página de clientes.	
FLUXO ALTERNATIVO	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 12 – [UC012]

CASO DE USO	[UC012] Listar clientes
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Ter um cliente.
Pós-Condições	Não tem
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário no botão clientes. 2. O sistema abre a tela de clientes.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário no botão clientes. 2. O sistema abre a tela de funcionários mas não há nenhum cliente cadastrado.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 13 – [UC013]

CASO DE USO	[UC013] Cadastrar fornecedor
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de fornecedores.
Pós-Condições	Ter um fornecedor cadastrado
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de fornecedores.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de cadastro. 2. O sistema informa as informações a serem adicionadas. 3. O funcionário não põe algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite o cadastro e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de fornecedores.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 14 – [UC014]

CASO DE USO	[UC014] Editar fornecedor
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de fornecedores.
Pós-Condições	Ter um fornecedor editado.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações que podem ser editadas. 3. O funcionário põe as informações e clica em ok. 4. O sistema volta para a página de fornecedores.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário abre a tabela de edição. 2. O sistema informa as informações a serem editadas. 3. O funcionário exclui algumas informações obrigatórias e clica em ok. 4. O sistema não permite a edição e informa o erro. 5. O funcionário arruma o erro e clica em ok. 6. O sistema verifica se não há outro erro e volta para a página de fornecedores.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 15 – [UC015]

CASO DE USO	[UC015] Excluir fornecedor
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Estar visualizando a tabela de produtos e ter um fornecedor cadastrado.
Pós-Condições	Ter um fornecedor excluído.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário clica no botão excluir do fornecedor desejado. 2. O sistema abre a tela de confirmação. 3. O funcionário confirma a intenção. 4. O sistema volta para a página de fornecedores.	
FLUXO ALTERNATIVO	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 16 – [UC016]

CASO DE USO	[UC016] Listar fornecedor
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Ter um fornecedor cadastrado.
Pós-Condições	Não tem.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário no botão fornecedores. 2. O sistema abre a tela de fornecedores.	
FLUXO ALTERNATIVO	
1. O funcionário no botão fornecedores. 2. O sistema abre a tela de fornecedores mas não há nenhum fornecedor cadastrado.	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 17 – [UC017]

CASO DE USO	[UC017] Vender
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Ter um produto cadastrado e estar na página de vendas.
Pós-Condições	Uma venda feita.
FLUXO PRINCIPAL	
1. O funcionário informa a quantidade e o código dos produtos que deseja vender. 2. O sistema lista os produtos mostrando na tela. 3. O Funcionário informa a forma de pagamento e clica em vender. 4. O sistema da baixa nos produtos e insere a venda no histórico de vendas	
FLUXO ALTERNATIVO	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 18 – [UC018]

CASO DE USO	[UC018] Visualizar o histórico de vendas
Atores	Funcionário
Pré-Condições	Ter uma venda cadastrada e estar na página histórico de vendas.
Pós-Condições	Uma venda feita.
FLUXO PRINCIPAL	
5. O funcionário informa a quantidade e o código dos produtos que deseja vender. 6. O sistema lista os produtos mostrando na tela. 7. O Funcionário informa a forma de pagamento e clica em vender. 8. O sistema dá baixa nos produtos e insere a venda no histórico de vendas	
FLUXO ALTERNATIVO	

Fonte: Autoria própria.

Quadro 19 – [RF001]

[RF001] Vender	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário faça uma venda.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 20 – [RF002]

[RF002] Cadastrar produto	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário cadastre um produto.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 21 – [RF003]

[RF003] Editar produto	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário edite um produto.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 22 – [RF004]

[RF004] Excluir produto	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário exclua um produto.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 23 – [RF005]

[RF005] Listar produto	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário visualize os produtos cadastrados.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 24 – [RF006]

[RF006] Cadastrar funcionário	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário cadastre um funcionário.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 25 – [RF007]

[RF007] Editar funcionário	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário edite um funcionário.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 26 – [RF008]

[RF008] Excluir funcionário	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário exclua um funcionário.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 27 – [RF009]

[RF009] Listar funcionário	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário visualize os funcionários cadastrados.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 28 – [RF010]

[RF010] Cadastrar cliente	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário cadastre um cliente.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 29 – [RF011]

[RF011] Editar cliente	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário edite um cliente.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 30 – [RF012]

[RF012] Excluir cliente	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário exclua um cliente.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 31 – [RF013]

[RF013] Listar cliente	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário visualize os clientes cadastrados.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 32 – [RF014]

[RF014] Cadastrar fornecedor	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário cadastre um fornecedor.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 33 – [RF015]

[RF015] Editar fornecedor	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário edite um fornecedor.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 34 – [RF016]

[RF016] Excluir fornecedor	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário exclua um fornecedor.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 35 – [RF017]

[RF017] Listar fornecedor	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário visualize os clientes fornecedores.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 36– [RF018]

[RF018] Visualizar histórico de vendas	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário visualize o histórico de vendas.
Prioridade:	☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Quadro 37 – [RF019]

[RF019] Relatório de vendas	
Descrição:	Este requisito funcional permite que o funcionário extraia um relatório das vendas.
Prioridade:	☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Fonte: Autoria própria.

Figura 1 - Tabela de produtos

JOÃO DE BARRO					
Cadastrar produto Funcionários Clientes Fornecedores Histórico de vendas					
COD	DESCRIÇÃO	QUANT	QUANTMIN	VALOR_UNI	OPS
1	Nivel IRWIN ,5m	8	4	R\$ 20,00	Editar Excluir
2	trena IRWIN 10m	34	10	R\$ 57,00	Editar Excluir
3	trena IRWIN 5m	6	6	R\$ 36,00	Editar Excluir
9	chave fenda	58	6	R\$ 10,00	Editar Excluir
10	Carrinho de mão worker 100kg	2	0	R\$ 259,00	Editar Excluir
12	chinelo	29	0	R\$ 20,00	Editar Excluir
13	Nivel IRWIN 15m	8	0	R\$ 21,00	Editar Excluir
14	Fita crepe 10m	20	5	R\$ 21,00	Editar Excluir
15	torquesa IRWIN	5	2	R\$ 40,90	Editar Excluir
16	Cano P/Esqoto	42	12	R\$ 25,90	Editar Excluir

Fonte: Elaboração Própria (2025)

Figura 2 - Cadastro de produto

Descrição:	
Preço:	
Preço de custo:	
Quantidade:	
Quantidade Mínima:	
Código de Barra:	
Fornecedor:	
OK	Voltar

Fonte: Elaboração Própria (2025)

Figura 3 - Edição de produtos

O Código a ser editado é o 1

Descrição:	Nível IRWIN ,5m
Preço:	20,00
Preço de custo:	10,00
Quantidade:	29
Quantidade Mínima:	0
Código de Barra:	518948949
Fornecedor:	1
OK	Voltar

Fonte: Elaboração Própria (2025)

Figura 4 - Tabela de Funcionários

JOÃO DE BARRO			
Cadastrar funcionário Funcionários Clientes Fornecedores Histórico de vendas			
ID	NOME	TIPO	OPS
1	Algum ai	1	Editar Excluir
3	Valdetaro dos santos Cuty	3	Editar Excluir
4	Ilo de Souza Rodrigues	3	Editar Excluir
5	Roberto Pera	3	Editar Excluir
6	Geremias Gonsalves da Silva	3	Editar Excluir
7	Zê Malandro	2	Editar Excluir
8	Paulinho	1	Editar Excluir
10	Bernado do Amaral	1	Editar Excluir

Fonte: Elaboração Própria (2025)

Figura 5 - Tabela de Clientes

JOÃO DE BARRO			
Cadastrar cliente Funcionarios Clientes Fornecedores Histórico de vendas			
ID	NOME	TIPO	OPS
18	João Carlos de Carvalho e Silva Ribeiro	CPF	Editar Excluir

Fonte: Elaboração Própria (2025)

Figura 6 - Tabela de Fornecedores

JOÃO DE BARRO		
Cadastrar fornecedor Funcionarios Clientes Fornecedores Histórico de vendas		
ID	DESCRIÇÃO	OPS
1	Generico	Editar Excluir
2	Worker	Editar Excluir
3	volare	Editar Excluir

Fonte: Elaboração Própria (2025)

Figura 7 - Tabela de Histórico de vendas

JOÃO DE BARRO				
Cadastrar produto Funcionarios Clientes Fornecedores Histórico de vendas				
VALOR	DATA	FORMA PAGAMENTO	FUNCIONARIO	
R\$ 10,00	2007-10-22 00:00:00	DINHEIRO	1	
R\$ 20,00	2007-10-22 00:00:00	DÉBITO	1	
R\$ 70,00	2007-10-22 00:00:00	PIX	1	
R\$ 70,00	2007-10-22 00:00:00	PIX	1	
R\$ 10,00	0000-00-00 00:00:00	DINHEIRO	1	
R\$ 10,00	0000-00-00 00:00:00	DINHEIRO	1	
R\$ 20,00	2025-12-04 00:00:00	DINHEIRO	1	
R\$ 0,00	2025-12-09 00:00:00	CRÉDITO	1	
R\$ 0,00	2025-12-09 00:00:00	DINHEIRO	1	
R\$ 10,00	2025-12-09 00:00:00	DINHEIRO	1	

Fonte: Elaboração Própria (2025)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente trabalho teve como objetivo analisar a importância do gerenciamento de estoque para a eficiência operacional das organizações. Ao longo do estudo, foi possível compreender que uma gestão adequada contribui diretamente para a redução de custos, otimização de processos e melhoria no atendimento ao cliente. Observou-se que o controle correto dos níveis de estoque evita perdas, desperdícios e a falta de produtos, fatores que impactam negativamente os resultados empresariais.

A pesquisa demonstrou que a utilização de métodos e ferramentas de gestão possibilita maior organização, previsibilidade e tomada de decisão mais assertiva. Dessa forma, o objetivo proposto foi alcançado, uma vez que o estudo evidenciou a relevância estratégica do gerenciamento de estoque para o sucesso das empresas. Apesar das limitações encontradas, o trabalho apresenta contribuições significativas para a área. Por fim, sugere-se que futuras pesquisas aprofundem o uso de tecnologias e sistemas integrados como forma de aprimorar ainda mais a gestão de estoques.

REFERÊNCIAS

RPS SISTEMAS. *PDV Plus ++: sistema de automação comercial.* Uruguaiana: RPS Sistemas, 2025. Disponível em: <https://www.youtube.com/@RPSSistemas3> Acesso em: 26 jul. 2025.

CONSISTEM. *5 motivos para usar um WMS na gestão de estoque.* Blog Consistem, 24 mar. 2023. Disponível em: <https://blog.consistem.com.br/5-motivos-para-usar-um-wms-na-gestao-de-estoque/>. Acesso em: 13 dez. 2025.

ENIOR. *Gestão de estoque e armazenagem: entenda a importância.* Blog Senior Sistemas, s.d. Disponível em: <https://www.senior.com.br/blog/gestao-de-estoque-e-armazenagem>. Acesso em: 13 dez. 2025.

SEBRAE. *Como melhorar a gestão de produtos no varejo.* Portal Sebrae, s.d. Disponível em: <https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/artigosOrganizacao/como-melhorar-a-gestao-de-produtos-no-varejo>. Acesso em: 13 dez. 2025.

ORACLE. *What is inventory management?* Oracle Brasil, s.d. Disponível em: <https://www.oracle.com/br/scm/inventory-management/what-is-inventory-management/>. Acesso em: 13 dez. 2025.