



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAIANO-CAMPUS GUANAMBI

IURY HITTALO CASTRO FERNANDES  
PABLO RAVELLY COTRIM TEIXEIRA  
RENAN JESUS DE OLIVEIRA

**DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA WEB PARA UMA LOJA  
DE VENDA DE ROUPAS**

GUANAMBI  
2021



IURY HITTALO CASTRO FERNANDES  
PABLO RAVELLY COTRIM TEIXEIRA  
RENAN JESUS DE OLIVEIRA

## **DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA WEB PARA UMA LOJA DE VENDA DE ROUPAS**

Documentação do sistema web de uma loja de roupas, como requisito fundamental para a disciplina de Laboratório de Programação Web I.

Área de concentração: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Banco de Dados . . . . .	15
Figura 2 – Diagrama de Caso de Uso . . . . .	16
Figura 3 – Diagrama de Classe . . . . .	17

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Cadastro de clientes . . . . .	5
Quadro 2 – Listagem de clientes . . . . .	5
Quadro 3 – Atualização de clientes . . . . .	5
Quadro 4 – Exclusão de clientes . . . . .	5
Quadro 5 – Busca de cliente(s) . . . . .	6
Quadro 6 – Cadastro de funcionários . . . . .	6
Quadro 7 – Listagem de funcionários . . . . .	6
Quadro 8 – Atualização de funcionários . . . . .	6
Quadro 9 – Exclusão de funcionários . . . . .	6
Quadro 10 – Busca de funcionário(s) . . . . .	7
Quadro 11 – Cadastro de fornecedor . . . . .	7
Quadro 12 – Listagem de fornecedores . . . . .	7
Quadro 13 – Atualização de fornecedor . . . . .	7
Quadro 14 – Exclusão de fornecedor . . . . .	7
Quadro 15 – Busca de fornecedor(es) . . . . .	8
Quadro 16 – Cadastro de produto . . . . .	8
Quadro 17 – Listagem de produtos . . . . .	8
Quadro 18 – Atualização de produto . . . . .	8
Quadro 19 – Exclusão de produto . . . . .	8
Quadro 20 – Busca de produto(s) . . . . .	9
Quadro 21 – Cadastro de compra do fornecedor . . . . .	9
Quadro 22 – Listagem de compra dos fornecedores . . . . .	9
Quadro 23 – Exclusão de compra do fornecedor . . . . .	9
Quadro 24 – Busca de compra(s) de fornecedor(es) . . . . .	9
Quadro 25 – Gerar planilha de compras dos fornecedores . . . . .	10
Quadro 26 – Cadastro de vendas . . . . .	10
Quadro 27 – Listagem de vendas . . . . .	10
Quadro 28 – Atualização de vendas . . . . .	10
Quadro 29 – Exclusão de vendas . . . . .	10
Quadro 30 – Busca de venda(s) . . . . .	11
Quadro 31 – Gerar planilha de vendas . . . . .	11
Quadro 32 – Cadastro de devoluções . . . . .	11
Quadro 33 – Listagem de devoluções . . . . .	11
Quadro 34 – Exclusão de devoluções . . . . .	12
Quadro 35 – Busca de devolução(ões) . . . . .	12
Quadro 36 – Gerar planilha de devoluções . . . . .	12

Quadro 37 – Controle de estoque . . . . .	12
Quadro 38 – <i>Login</i> . . . . .	13
Quadro 39 – <i>Logout</i> . . . . .	13
Quadro 40 – Alteração de senha . . . . .	13
Quadro 41 – Pagamento . . . . .	13
Quadro 42 – Fluxo de caixa . . . . .	13
Quadro 43 – Área de administrador . . . . .	14

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

BD	Banco de Dados
RF	Requisito Funcional
RNF	Requisito Não Funcional
SGBD	Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados

## SUMÁRIO

<b>1 – CONTRATO</b>	<b>1</b>
1.1 Sistemas semelhantes	1
1.2 Padronização e desenvolvimento	1
1.3 Forma de compartilhamento de informações e desenvolvimento	1
1.4 Funções de cada aluno	1
1.5 Formas de armazenamento e publicação do sistema, segurança, servidores, linguagem, BD	1
1.6 Requisitos e modelagem dos processos	1
1.7 Como será a implantação? (responsáveis)	2
1.8 Como será a manutenção? (responsáveis)	2
1.9 Valor estimado do sistema?	2
1.10 Haverá custo de manutenção? Qual? Prazo?	2
1.11 Haverá documentação do sistema ( <i>help</i> para usuário)	2
1.12 Ferramentas que serão utilizadas	2
1.13 Tempo de trabalho semanal e tempo gasto com o sistema, dias de reuniões integrações	3
1.14 Metodologia de desenvolvimento	3
1.15 Escopo	3
1.16 Entregas	3
<b>2 – REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS</b>	<b>5</b>
2.1 Cadastrar cliente	5
2.2 Listar clientes	5
2.3 Atualizar cliente	5
2.4 Excluir cliente	5
2.5 Buscar cliente(s)	6
2.6 Cadastrar funcionário	6
2.7 Listar funcionários	6
2.8 Atualizar funcionário	6
2.9 Excluir funcionário	6
2.10 Buscar funcionário(s)	7
2.11 Cadastrar fornecedor	7
2.12 Listar fornecedores	7
2.13 Atualizar fornecedor	7
2.14 Excluir fornecedor	7
2.15 Buscar fornecedor(es)	8

2.16	Cadastrar produto . . . . .	8
2.17	Listar produtos . . . . .	8
2.18	Atualizar produto . . . . .	8
2.19	Excluir produto . . . . .	8
2.20	Buscar produto(s) . . . . .	9
2.21	Cadastrar compra fornecedor . . . . .	9
2.22	Listar compras fornecedores . . . . .	9
2.23	Excluir compra fornecedor . . . . .	9
2.24	Buscar compra(s) de fornecedor(es) . . . . .	9
2.25	Gerar planilha de compras de fornecedores . . . . .	10
2.26	Cadastrar venda . . . . .	10
2.27	Listar vendas . . . . .	10
2.28	Atualizar venda . . . . .	10
2.29	Excluir venda . . . . .	10
2.30	Buscar venda(s) . . . . .	11
2.31	Gerar planilha de vendas . . . . .	11
2.32	Cadastrar devolução . . . . .	11
2.33	Listar devoluções . . . . .	11
2.34	Excluir devolução . . . . .	12
2.35	Buscar devolução(ões) . . . . .	12
2.36	Gerar planilha de devoluções . . . . .	12
2.37	Controle de estoque . . . . .	12
2.38	<i>Login</i> . . . . .	13
2.39	<i>Logout</i> . . . . .	13
2.40	Alterar senha . . . . .	13
2.41	Pagamento . . . . .	13
2.42	Fluxo de caixa . . . . .	13
2.43	Área administrador . . . . .	14
<b>3</b>	<b>–MODELO DO BANCO DE DADOS . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>–DIAGRAMAS DO SISTEMA . . . . .</b>	<b>16</b>
4.1	Diagrama de Caso de Uso . . . . .	16
4.2	Diagrama de Classe . . . . .	17
<b>5</b>	<b>–LAYOUTS DO SISTEMA . . . . .</b>	<b>18</b>
5.1	Página de login . . . . .	18
5.2	Página inicial . . . . .	18
5.3	Menu de cliente . . . . .	18
5.3.1	Página de cadastro de cliente . . . . .	18



5.3.2	Página de listagem de clientes . . . . .	18
5.3.3	Página de atualização de cliente . . . . .	18
5.3.4	Página de exclusão de cliente . . . . .	18
5.4	Menu de funcionário . . . . .	18
5.4.1	Página de cadastro de funcionário . . . . .	18
5.4.2	Página de listagem de funcionários . . . . .	18
5.4.3	Página de atualização de funcionário . . . . .	18
5.4.4	Página de exclusão de funcionário . . . . .	18
5.5	Menu de fornecedor . . . . .	18
5.5.1	Página de cadastro de fornecedor . . . . .	18
5.5.2	Página de listagem de fornecedores . . . . .	18
5.5.3	Página de atualização de fornecedor . . . . .	18
5.5.4	Página de exclusão de fornecedor . . . . .	18
5.6	Menu de produto . . . . .	18
5.6.1	Página de cadastro de produto . . . . .	18
5.6.2	Página de listagem de produtos . . . . .	18
5.6.3	Página de atualização de produto . . . . .	18
5.6.4	Página de exclusão de produto . . . . .	18
5.7	Menu de compra . . . . .	19
5.7.1	Página de cadastro de compra . . . . .	19
5.7.2	Página de listagem de compras . . . . .	19
5.7.3	Página de exclusão de compra . . . . .	19
5.8	Menu de venda . . . . .	19
5.8.1	Página de cadastro de venda . . . . .	19
5.8.2	Página de listagem de vendas . . . . .	19
5.8.3	Página de atualização de venda . . . . .	19
5.8.4	Página de exclusão de venda . . . . .	19
5.9	Menu de devolução . . . . .	19
5.9.1	Página de cadastro de devolução . . . . .	19
5.9.2	Página de listagem de devoluções . . . . .	19
5.9.3	Página de exclusão de devolução . . . . .	19
5.10	Menu de fluxo de caixa . . . . .	19
5.10.1	Página de fluxo de vendas . . . . .	19
5.10.2	Página de fluxo de devoluções . . . . .	19
5.11	Configurações . . . . .	19
5.11.1	Página de atualização de senha . . . . .	19
5.11.2	Página de área de administrador . . . . .	19

## 1 CONTRATO

### 1.1 Sistemas semelhantes

- SisRoupas: Sistema de Gestão de locação e venda de roupas da *LinkEra*.
- Sistema para loja de roupas da *TEDSYS*.
- Sistema de para loja de roupas da *VHSYS*.

### 1.2 Padronização e desenvolvimento

- O desenvolvimento será de forma iterativa, ou seja, as fases do projeto são revisadas para que seja sanada possíveis erros que comprometam o seu desenvolvimento dando ao cliente a liberdade de adicionar uma nova funcionalidade em cada incremento.

### 1.3 Forma de compartilhamento de informações e desenvolvimento

- ***GitHub***: Para armazenamento e compartilhamento dos códigos entre os membros da equipe.
- ***Google Drive***: Para o compartilhamento de arquivos entre os membros da equipe.
- ***Google Meet***: Para reuniões de forma remota entre os membros da equipe.
- ***Trello***: Para que todos possam acompanhar o desenvolvimento das etapas do projeto.
- ***Whatsapp***: Para a comunicação entre membros da equipe.

### 1.4 Funções de cada aluno

- Gerente de projeto: Pablo.
- Programador(es): Iury e Renan.
- DBA(S): Pablo e Renan.
- Testador: Iury.

### 1.5 Formas de armazenamento e publicação do sistema, segurança, servidores, linguagem, BD

- Hospedagem: *Hostinger*.
- Linguagem Principal: *PHP*.
- SGBD: *MySQL Workbench*.

### 1.6 Requisitos e modelagem dos processos

- Os levantamentos de requisitos serão feitos por meio de entrevistas com o cliente.

- A modelagem dos processos será realizada com diagramas de caso de uso e diagramas de classe.

### 1.7 Como será a implantação? (responsáveis)

- A implementação será feita na *Hostinger*, plataforma de hospedagem *online*, sendo realizado um *backup* automático a cada 6 em 6 horas, porém a equipe de manutenção poderá fazer a qualquer momento o *backup*.
- O sistema poderá ser acessado pelo computador.
- Será feito um treinamento com os funcionários no ato da implementação, ou após o acréscimo de uma nova funcionalidades.
- Responsável(eis): Iury e Renan (implementação) e Pablo (treinamento).

### 1.8 Como será a manutenção? (responsáveis)

- A manutenção ocorrerá de forma remota ou presencial (caso necessário) entre os integrantes do projeto.
- Responsável (eis): Iury, Pablo e Renan.

### 1.9 Valor estimado do sistema?

- O sistema terá um valor estimado em R\$6.000,00.

### 1.10 Haverá custo de manutenção? Qual? Prazo?

- Haverá um custo mensal de R\$250,00 pela manutenção do sistema.
- Caso o cliente, queira adicionar novas funcionalidades, será feito um novo orçamento e posteriormente repassado para a avaliação do mesmo.
- Caso o problema seja oriundo do cliente, serão cobrados adicionais R\$30,00/hora para realizar a manutenção.
- O prazo de manutenção será por tempo indeterminado.

### 1.11 Haverá documentação do sistema (*help* para usuário)

- Sim, será repassada a documentação completa para o cliente, para caso surgir possíveis dúvidas sobre o sistema.

### 1.12 Ferramentas que serão utilizadas

- ***Astah UML***: É um software de modelagem que permite uma fácil visualização dos componentes do sistema e de como eles se interagem através de diagramas.

- **Figma:** É uma ferramenta online com o propósito de modelar os layouts do sistema, dando uma noção mais clara de como será o desenvolvimento das interfaces do sistema.
- **GitHub:** Trata-se de uma plataforma de hospedagem cujo objetivo é hospedar os códigos do projeto para o compartilhamento entre os envolvidos no desenvolvimento do projeto.
- **MySQL Workbench:** É um sistema gerenciador de banco de dados que possui o propósito de realizar o armazenamento e a manutenção dos dados, também é uma ferramenta capaz de modelar o diagrama do banco de dados do sistema para facilitar a visualização e entendimento.
- **Sublime Text:** É um software multiplataforma para edição de código-fonte, podendo ser usada para desenvolvimento para diversos códigos, inclusive para desenvolvimento web.
- **Trello:** É uma ferramenta de desenvolvimento de projetos trazendo para os integrantes do projeto uma facilidade em acompanhar cada etapa das atividades a serem feitas.

### 1.13 Tempo de trabalho semanal e tempo gasto com o sistema, dias de reuniões integrações

- 8 horas semanais, havendo reuniões nas segundas-feiras.

### 1.14 Metodologia de desenvolvimento

- Será utilizado o Scrum como metodologia de desenvolvimento ágil.

### 1.15 Escopo

- O sistema abordará o gerenciamento de vendas e o controle de estoque de um estabelecimento comercial (loja de roupas).

### 1.16 Entregas

1. Entrega 1: (21/01/2021) - Multa por atraso 20% (10% divide entre membros e 10% grupo).
  - Requisitos funcionais e não funcionais.
  - Modelo do BD.
2. Entrega 2: (28/01/2021) - Mostra por atraso Multa 20% (divide entre membros).
  - Modelo BD corrigido, BD codificado com procedures, triggers e indexes, inserir dados.

- Layout (páginas principais do sistema).
3. Entrega 3: (18/02/2021) - Multa por atraso 30% (Multa 20% grupo e 10% membros).
    - Modulo desenvolvidos com funções PHP (cadastros, sessão, primeira versão modulo de venda).
    - Testes efetuados.
  4. Entrega 4: (25/02/2021) - Multa 50% (toda a equipe).
    - Sistema funcionando conforme requisitos licitados.
    - Documentação de desenvolvimento (documentos que foram corrigidos).
  5. Entrega 5: (04/03/2021) - Bônus 30% (toda equipe).
    - Implantação do sistema no servidor web escola.
    - Documentos de manutenção.
- As multas serão aplicadas sobre a nota de cada aluno, o atraso do sistema implicará em multa. A apresentação constará uma nota de 0 a 10.
  - Por estar de acordo com as regras supracitadas, assinamos este documento.

Guanambi, 03 de Dezembro de 2020.

Iury Hittalo Castro Fernandes

---

Pablo Ravelly Cotrim Teixeira

---

Renan Jesus de Oliveira

---

## 2 REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS

### 2.1 Cadastrar cliente

Quadro 1 – Cadastro de clientes

<b>RF01. Cadastrar cliente</b>	<b>RNF01.01</b>
O sistema deve permitir o cadastro de novos clientes.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

### 2.2 Listar clientes

Quadro 2 – Listagem de clientes

<b>RF02. Listar clientes</b>	<b>RNF02.01</b>
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todos os clientes e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

### 2.3 Atualizar cliente

Quadro 3 – Atualização de clientes

<b>RF03. Atualizar cliente</b>	<b>RNF03.01</b>
O sistema permitirá a alteração dos dados de seus clientes.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

### 2.4 Excluir cliente

Quadro 4 – Exclusão de clientes

<b>RF04. Excluir cliente</b>	<b>RNF04.01</b>
O sistema permitirá a exclusão do cliente cadastrado.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.5 Buscar cliente(s)

Quadro 5 – Busca de cliente(s)

RF05. Buscar cliente
O sistema permitirá que determinado cliente seja encontrado através da inserção parcial ou total de seu nome.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.6 Cadastrar funcionário

Quadro 6 – Cadastro de funcionários

RF06. Cadastrar funcionário	RNF06.01
O sistema deve permitir o cadastros de novos funcionários.	Só é permitido o administrador ou gerente de realizarem essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.7 Listar funcionários

Quadro 7 – Listagem de funcionários

RF07. Listar funcionários	RNF07.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todos os funcionários e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.8 Atualizar funcionário

Quadro 8 – Atualização de funcionários

RF08. Atualizar funcionário	RNF08.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de seus funcionários.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.9 Excluir funcionário

Quadro 9 – Exclusão de funcionários

RF09. Excluir funcionário	RNF09.01
O sistema permitirá a exclusão do funcionário cadastrado.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.10 Buscar funcionário(s)

Quadro 10 – Busca de funcionário(s)

RF10. Buscar funcionário
O sistema permitirá que determinado funcionário seja encontrado através da inserção parcial ou total de seu nome.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.11 Cadastrar fornecedor

Quadro 11 – Cadastro de fornecedor

RF11. Cadastrar fornecedor	RNF11.01
O sistema deve permitir o cadastro de novos fornecedores.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.12 Listar fornecedores

Quadro 12 – Listagem de fornecedores

RF12. Listar fornecedores	RNF12.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todos os fornecedores e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.13 Atualizar fornecedor

Quadro 13 – Atualização de fornecedor

RF13. Atualizar fornecedor	RNF13.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de seus fornecedores.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.14 Excluir fornecedor

Quadro 14 – Exclusão de fornecedor

RF14. Excluir fornecedor	RNF14.01
O sistema permitirá a exclusão do fornecedor cadastrado.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)



## 2.15 Buscar fornecedor(es)

Quadro 15 – Busca de fornecedor(es)

RF15. Buscar fornecedor
O sistema permitirá que determinado fornecedor seja encontrado através da inserção parcial ou total de seu nome.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.16 Cadastrar produto

Quadro 16 – Cadastro de produto

RF16. Cadastrar produto	RNF16.01
O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.17 Listar produtos

Quadro 17 – Listagem de produtos

RF17. Listar produtos	RNF17.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todos os produtos e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.18 Atualizar produto

Quadro 18 – Atualização de produto

RF18. Atualizar produto	RNF18.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de seus produtos.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.19 Excluir produto

Quadro 19 – Exclusão de produto

RF19. Excluir produto	RNF19.01
O sistema permitirá a exclusão de determinado produto no estoque.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.20 Buscar produto(s)

Quadro 20 – Busca de produto(s)

RF20. Buscar produto
O sistema permitirá que determinado produto seja encontrado através da inserção parcial ou total de seu nome.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.21 Cadastrar compra fornecedor

Quadro 21 – Cadastro de compra do fornecedor

RF21. Cadastrar compra fornecedor	RNF21.01
O sistema deve permitir o cadastro dos produtos que foram comprados pelo fornecedor.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.22 Listar compras fornecedores

Quadro 22 – Listagem de compra dos fornecedores

RF22. Listar compras fornecedores	RNF22.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todos os produtos que foram comprados dos fornecedores e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.23 Excluir compra fornecedor

Quadro 23 – Exclusão de compra do fornecedor

RF24. Excluir compra fornecedor	RNF24.01
O sistema permitirá a exclusão da compra do fornecedor.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.24 Buscar compra(s) de fornecedor(es)

Quadro 24 – Busca de compra(s) de fornecedor(es)

RF25. Buscar compra do fornecedor
O sistema permitirá que determinada compra do fornecedor seja encontrado através da inserção parcial ou total de seu nome.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.25 Gerar planilha de compras de fornecedores

Quadro 25 – Gerar planilha de compras dos fornecedores

RF26. Gerar planilha de compras dos fornecedores	RNF26.01
O sistema deve gerar um relatório da compra de produtos do fornecedor em uma planilha <i>excel</i> .	O relatório deve conter as informações do fornecedor, informações do produto comprado e data em que a compra foi realizada.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.26 Cadastrar venda

Quadro 26 – Cadastro de vendas

RF27. Cadastrar venda	RNF27.01
O sistema deve permitir o cadastro de uma venda.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.27 Listar vendas

Quadro 27 – Listagem de vendas

RF28. Listar vendas	RNF28.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todas as vendas e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.28 Atualizar venda

Quadro 28 – Atualização de vendas

RF29. Atualizar venda	RNF29.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de uma venda.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.29 Excluir venda

Quadro 29 – Exclusão de vendas

RF30. Excluir venda	RNF30.01
O sistema permitirá a exclusão de determinada venda.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

### 2.30 Buscar venda(s)

Quadro 30 – Busca de venda(s)

RF31. Buscar venda
O sistema permitirá que determinado venda seja encontrado através da inserção parcial ou total do nome do produto vendido.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

### 2.31 Gerar planilha de vendas

Quadro 31 – Gerar planilha de vendas

RF32. Gerar planilha de venda	RNF32.01
O sistema deve gerar um relatório das vendas em uma planilha <i>excel</i> .	O relatório deve conter as informações do produto, cliente, funcionário, valor do produto, quantidade, valor total da venda e data da venda.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

### 2.32 Cadastrar devolução

Quadro 32 – Cadastro de devoluções

RF33. Cadastrar devolução	RNF33.01
O sistema deve permitir o cadastro de uma devolução.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

### 2.33 Listar devoluções

Quadro 33 – Listagem de devoluções

RF34. Listar devoluções	RNF34.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualização de todas as devoluções e de seus respectivos dados.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

Fonte: Elaboração Própria (2021.1)

## 2.34 Excluir devolução

Quadro 34 – Exclusão de devoluções

RF35. Excluir devolução	RNF35.01
O sistema permitirá a exclusão de determinada devolução.	O atendente, administrador e gerente podem realizar essa função.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.35 Buscar devolução(ões)

Quadro 35 – Busca de devolução(ões)

RF36. Buscar devolução
O sistema permitirá que determinada devolução seja encontrado através da inserção parcial ou total do nome do produto devolvido.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.36 Gerar planilha de devoluções

Quadro 36 – Gerar planilha de devoluções

RF37. Gerar planilha de devoluções	RNF37.01
O sistema deve gerar um relatório de devolução das vendas em uma planilha <i>excel</i> .	O relatório deve conter as informações da venda, informações do produto, quantidade devolvida, valor devolvido, funcionário, cliente, motivo da devolução e data da devolução.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.37 Controle de estoque

Quadro 37 – Controle de estoque

RF38. Controle de estoque
O sistema deverá sempre manter atualizado a quantidade de produtos em estoque, mesmo depois que uma venda for feita ou quando houver uma devolução.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.38 Login

Quadro 38 – Login

RF39. Login
O sistema deve verificar a existência do usuário que utiliza o sistema, através do requerimento de <i>e-mail</i> e senha do mesmo utilizados na realização do cadastro.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.39 Logout

Quadro 39 – Logout

RF40. Logout
O sistema deverá encerrar o acesso do usuário quando o mesmo desejar.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.40 Alterar senha

Quadro 40 – Alteração de senha

RF41. Alterar senha	RNF41.01
O sistema possibilita o usuário em alterar a sua senha.	A alteração da senha deve ocorrer quando o usuário estiver logado no sistema.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.41 Pagamento

Quadro 41 – Pagamento

RF42. Pagamento
O sistema deverá oferecer unicamente a opção de pagamento á vista.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.42 Fluxo de caixa

Quadro 42 – Fluxo de caixa

RF43. Fluxo de caixa
O sistema deverá oferecer a opção de acompanhar em detalhes o período em que ocorreram as vendas e devoluções.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

## 2.43 Área administrador

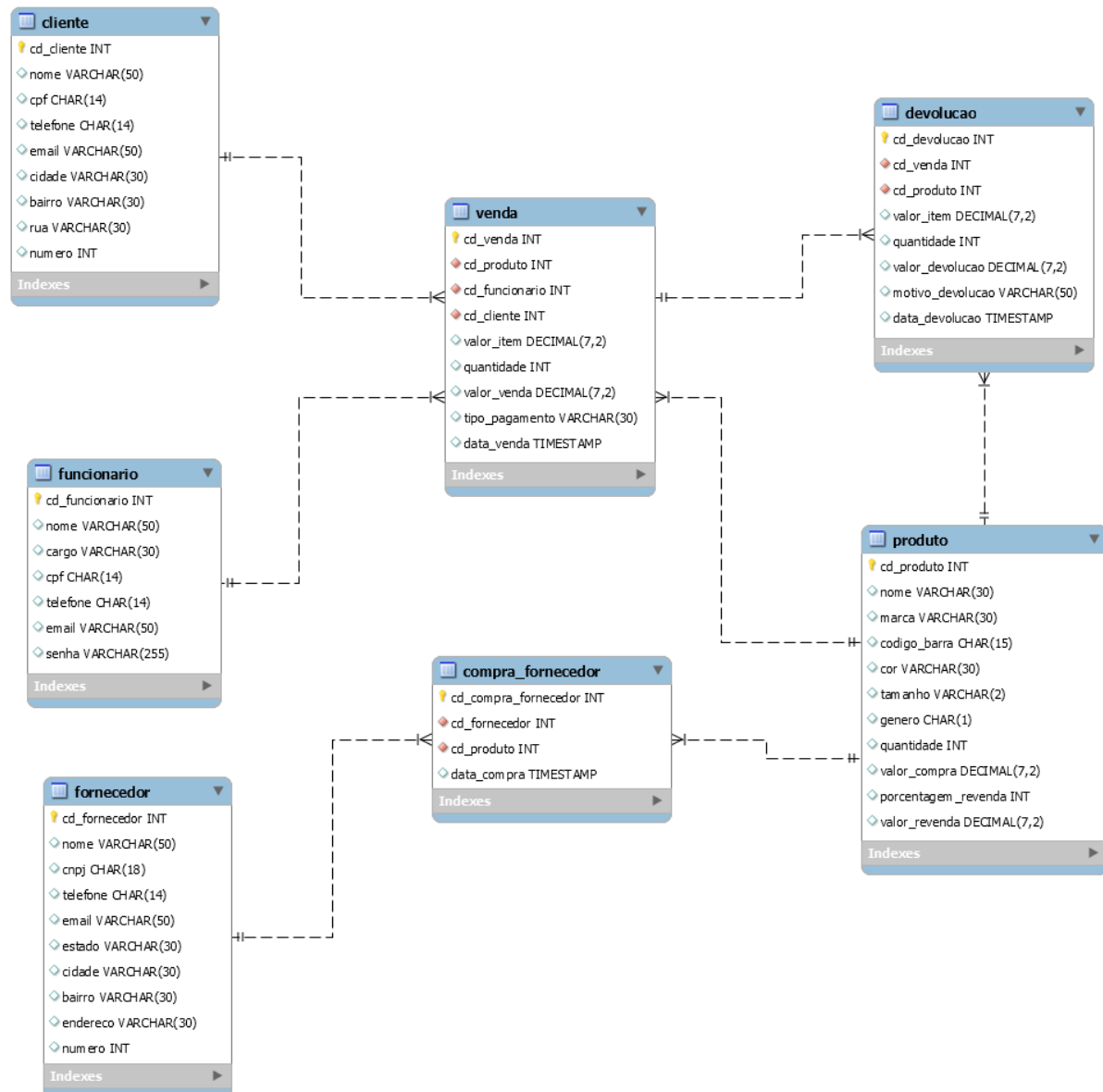
Quadro 43 – Área de administrador

<b>RF44. Área administrador</b>	<b>RNF06.01</b>
O sistema deve permitir que o cargo de determinado funcionário seja alterado e que o funcionário indicado também possa ser excluído do sistema.	Só é permitido o administrador realizar essa função.

**Fonte:** Elaboração Própria (2021.1)

### 3 MODELO DO BANCO DE DADOS

Figura 1 – Banco de Dados



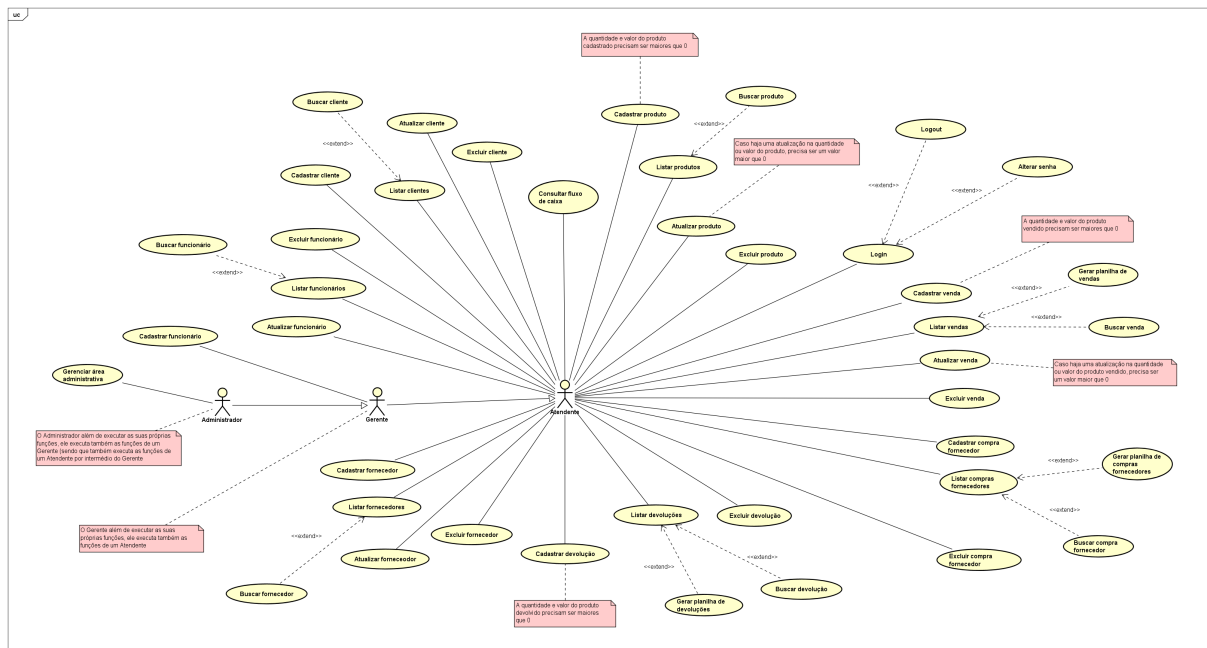
Fonte: Elaboração própria (2021.1)



## 4 DIAGRAMAS DO SISTEMA

### 4.1 Diagrama de Caso de Uso

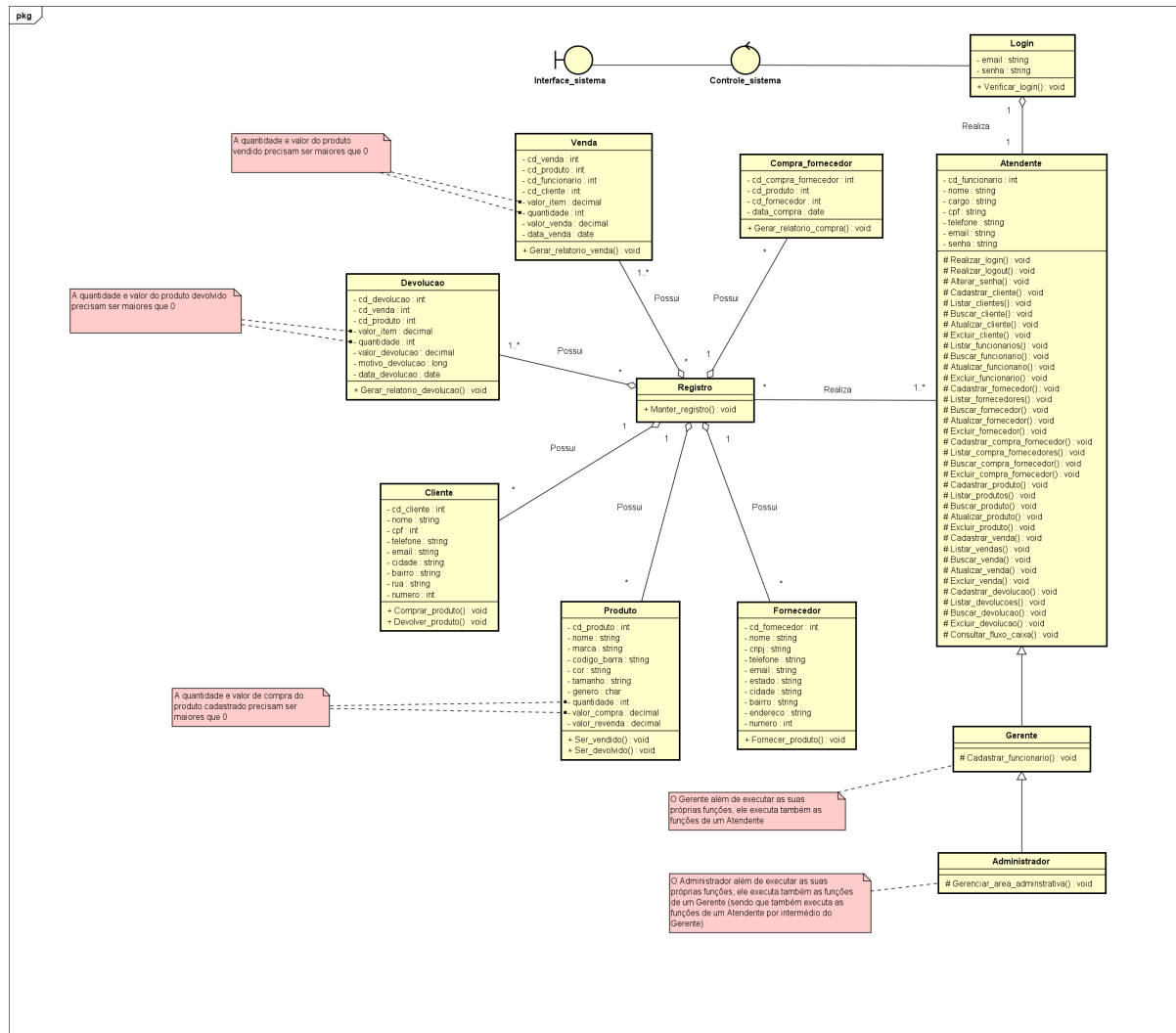
Figura 2 – Diagrama de Caso de Uso



Fonte: Elaboração própria (2021.1)

## 4.2 Diagrama de Classe

Figura 3 – Diagrama de Classe



Fonte: Elaboração própria (2021.1)

## 5 LAYOUTS DO SISTEMA

### 5.1 Página de login

### 5.2 Página inicial

### 5.3 Menu de cliente

#### 5.3.1 Página de cadastro de cliente

#### 5.3.2 Página de listagem de clientes

#### 5.3.3 Página de atualização de cliente

#### 5.3.4 Página de exclusão de cliente

### 5.4 Menu de funcionário

#### 5.4.1 Página de cadastro de funcionário

#### 5.4.2 Página de listagem de funcionários

#### 5.4.3 Página de atualização de funcionário

#### 5.4.4 Página de exclusão de funcionário

### 5.5 Menu de fornecedor

#### 5.5.1 Página de cadastro de fornecedor

#### 5.5.2 Página de listagem de fornecedores

#### 5.5.3 Página de atualização de fornecedor

#### 5.5.4 Página de exclusão de fornecedor

### 5.6 Menu de produto

#### 5.6.1 Página de cadastro de produto

#### 5.6.2 Página de listagem de produtos

#### 5.6.3 Página de atualização de produto

#### 5.6.4 Página de exclusão de produto

## 5.7 Menu de compra

### 5.7.1 Página de cadastro de compra

### 5.7.2 Página de listagem de compras

### 5.7.3 Página de exclusão de compra

## 5.8 Menu de venda

### 5.8.1 Página de cadastro de venda

### 5.8.2 Página de listagem de vendas

### 5.8.3 Página de atualização de venda

### 5.8.4 Página de exclusão de venda

## 5.9 Menu de devolução

### 5.9.1 Página de cadastro de devolução

### 5.9.2 Página de listagem de devoluções

### 5.9.3 Página de exclusão de devolução

## 5.10 Menu de fluxo de caixa

### 5.10.1 Página de fluxo de vendas

### 5.10.2 Página de fluxo de devoluções

## 5.11 Configurações

### 5.11.1 Página de atualização de senha

### 5.11.2 Página de área de administrador