

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

IURY HITTALO CASTRO FERNANDES RENAN DE JESUS OLIVEIRA THAMIRES DE JESUS ALMEIDA

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA WEB SYSROUPAS



IURY HITTALO CASTRO FERNANDES RENAN DE JESUS OLIVEIRA THAMIRES DE JESUS ALMEIDA

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA WEB SYSROUPAS

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

Área de concentração: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Banco de Dados
Figura 2 – Diagrama de Caso de Uso
Figura 3 – Diagrama de Classe
Figura 4 – Página de login
Figura 5 – Página inicial
Figura 6 – Menu de cliente
Figura 7 – Cadastrar cliente
Figura 8 – Listagem de clientes
Figura 9 – Atualizar cliente
Figura 10 – Excluir cliente
Figura 11 – Menu de funcionário
Figura 12 – Cadastrar funcionário
Figura 13 – Listar funcionários
Figura 14 – Atualizar funcionário
Figura 15 – Excluir funcionário
Figura 16 – Menu de fornecedor
Figura 17 – Cadastrar fornecedor
Figura 18 – Listar fornecedores
Figura 19 – Atualizar fornecedor
Figura 20 – Excluir fornecedor
Figura 21 – Menu de produto
Figura 22 – Cadastrar produto
Figura 23 – Listar produtos
Figura 24 – Atualizar produto
Figura 25 – Excluir produto
Figura 26 – Menu de venda
Figura 27 – Cadastrar venda
Figura 28 – Listar vendas
Figura 29 – Atualizar venda
Figura 30 – Excluir venda
Figura 31 – Menu de devolução
Figura 32 – Cadastrar devolução
Figura 33 – Listar devoluções
Figura 34 – Excluir devolução
Figura 35 – Menu de fluxo de caixa
Figura 36 – Vendas - Movimentação anual

Figura 37 – Vendas - Movimentação detalhada	36
Figura 38 — Devoluções - Movimentação anual	36
Figura 39 — Devoluções - Movimentação detalhada	37
Figura 40 – Menu de configurações	37
Figura 41 – Alterar senha	38
Figura 42 – Area administrador	38
Figura 43 – Area administrador	39

LISTA DE QUADROS

6
6
6
6
7
7
7
7
8
8
8
8
9
9
9
9
0
0
0
0
1
1
1
1
2
2
2
2
3
3
3
3
4
4
4
4

Quadro 37 – Pagamento	14
Quadro 38 – Fluxo de caixa	15
Quadro 39 – Área de administrador	15

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

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

2.16	Cadastrar produto	9
2.17	Listar produtos	10
2.18	Atualizar produto	10
2.19	Excluir produto	10
2.20	$Buscar\ produto(s)\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .$	10
2.21	Gerar planilha de compra produtos	11
2.22	Cadastrar venda	11
2.23	Listar vendas	11
2.24	Atualizar venda	11
2.25	Excluir venda	12
2.26	$Buscar\ venda(s)\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .$	12
2.27	Gerar planilha de vendas	12
2.28	Cadastrar devolução	12
2.29	Listar devoluções	13
2.30	Excluir devolução	13
2.31	Buscar devolução (ões)	13
2.32	Gerar planilha de devoluções	13
2.33	Controle de estoque	14
2.34	Login	14
2.35	Logout	14
2.36	Alterar senha	14
2.37	Pagamento	14
2.38	Fluxo de caixa	15
2.39	Área administrador	15
3 – MOI	DELO DO BANCO DE DADOS	16
4 – DIA	GRAMAS DO SISTEMA	17
4.1	Diagrama de Caso de Uso	17
4.2	Diagrama de Classe	18
5 – LAY	OUTS DO SISTEMA	19
5.1	Página de login	19
5.2	Página inicial	20
5.3	Menu de cliente	20
3.3	5.3.1 Página de cadastro de cliente	21
	5.3.2 Página de listagem de clientes	21
	5.3.3 Página de atualização de cliente	22
	5.3.4 Página de exclusão de cliente	22
5.4	Menu de funcionário	23

	5.4.1	Página de cadastro de funcionário	23
	5.4.2	Página de listagem de funcionários	24
	5.4.3	Página de atualização de funcionário	24
	5.4.4	Página de exclusão de funcionário	25
5.5	Menu	de fornecedor	25
	5.5.1	Página de cadastro de fornecedor	26
	5.5.2	Página de listagem de fornecedores	26
	5.5.3	Página de atualização de fornecedor	27
	5.5.4	Página de exclusão de fornecedor	27
5.6	Menu	de produtos	28
	5.6.1	Página de cadastro de produto	28
	5.6.2	Página de listagem de produtos	29
	5.6.3	Página de atualização de produto	29
	5.6.4	Página de exclusão de produto	30
5.7	Menu	de venda	30
	5.7.1	Página de cadastro de venda	31
	5.7.2	Página de listagem de vendas	31
	5.7.3	Página de atualização de venda	32
	5.7.4	Página de exclusão de venda	32
5.8	Menu	de devolução	33
	5.8.1	Página de cadastro de devolução	33
	5.8.2	Página de listagem de devoluções	34
	5.8.3	Página de exclusão de devolução	34
5.9	Menu	de fluxo de caixa	35
	5.9.1	Página de fluxo de vendas	35
	5.9.2	Página de fluxo de devoluções	36
5.10	Config	urações	37
	5.10.1	Página de alteração de senha	38
	5.10.2	Página de área de administrador	38
	5.10.3	Excluir funcionário (Área administrador)	39

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 <u>forma iterativa</u>, 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/Telegram: Para a comunicação entre membros da equipe.

1.4 Funções de cada aluno

- Gerente de projeto: Iury.
- Programador(es): Iury e Renan.
- DBA(S): Iury e Thamires.
- Designer: Thamires.
- Implementação do sistema: Renan.
- Responsável(is) pelos testes: 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 Iury (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 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.
- **Bootstrap**: Framework front-end de desenvolvimento web visando a responsividade de páginas através da utilização de templates e bibliotecas que agilizem sua codificação.
- *Figma*: É uma ferramente 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.
- *Laravel*: Framework back-end de desenvolvimento web com o propósito de criar códigos simples e mais legíveis que visem agilizar o processo de codificação.
- 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.
- *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.
- *Visual Studio Code*: É um software multiplataforma para edição de códigofonte, podendo ser usada para desenvolvimento para diversos códigos, inclusive para desenvolvimento web.

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 <u>Scrum</u> 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: (27/04/2021) Multa por atraso de 20% (10% divide entre membros e 10% grupo).
 - Contrato.
 - Layouts criados no Figma.
- 2. Entrega 2: (18/05/2021) Multa por atraso de 20% (divide entre os membros).
 - Banco de dados corrigido.
 - Layouts feitos no framework.
- 3. Entrega 3: (08/06/2021) Multa por atraso de 30% (Multa 20% grupo e 10% membros).
 - Modulos desenvolvidos no Laravel (cadastros, sessão, primeira versão modulo de venda).
 - Testes efetuados.
- 4. Entrega 4: (29/06/2021) Multa de 50% (Toda a equipe).
 - Sistema funcionando conforme requisitos licitados.
 - Layouts criados no Figma.
- 5. Entrega 5: (20/07/2021) Bônus de 30% (Toda a equipe).
 - Implementação do sistema.
 - 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, 27 de Abril de 2021.

Iury Hittalo Castro Fernandes	
Renan de Jesus Oliveira	
Thamires de Jesus Almeida	

2 REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS

2.1 Cadastrar cliente

Quadro 1 – Cadastro de clientes

RF01. Cadastrar cliente	RNF01.01
O sistema deve permitir o cadastro de novos	O atendente, administrador e gerente podem
clientes.	realizar essa função realizando o cadastro com
	o nome, CPF, telefone, email, cidade, bairro,
	rua e número da residência do cliente.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.2 Listar clientes

Quadro 2 – Listagem de clientes

RF02. Listar clientes	RNF02.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualiza-	O atendente, administrador e gerente podem
ção de todos os clientes e de seus respectivos	realizar essa função realizando a listagem de
dados.	todos os clientes cadastrados.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.3 Atualizar cliente

Quadro 3 – Atualização de clientes

RF03. Atualizar cliente	RNF03.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de	O atendente, administrador e gerente podem
seus clientes.	realizar essa função realizando a alteração do
	nome, CPF, telefone, email, cidade, bairro, rua
	e número da residência do cliente.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.4 Excluir cliente

Quadro 4 – Exclusão de clientes

RF04. Excluir cliente	RNF04.01
O sistema permitirá a exclusão do cliente ca-	O atendente, administrador e gerente podem
dastrado.	realizar essa função excluindo qualquer cliente
	selecionado.

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 (2021.2)

2.6 Cadastrar funcionário

Quadro 6 – Cadastro de funcionários

RF06. Cadastrar funcionário	RNF06.01
O sistema deve permitir o cadastros de novos	Só é permitido o adminstrador ou gerente de
funcionários.	realizarem essa função realizando o cadastro
	com o nome, CPF, telefone, email e senha do
	funcionário.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.7 Listar funcionários

Quadro 7 – Listagem de funcionários

RF07. Listar funcionários	RNF07.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualiza-	O atendente, administrador e gerente podem
ção de todos os funcionários e de seus respecti-	realizar essa função realizando a listagem de
vos dados.	todos os funcionários cadastrados.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.8 Atualizar funcionário

Quadro 8 – Atualização de funcionários

RF08. Atualizar funcionário	RNF08.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de	O atendente, administrador e gerente podem
seus funcionários.	realizar essa função realizando a alteração do
	nome, CPF, telefone e email de si mesmo, já
	que apenas é possível fazer a alteração de seus
	próprios dados.

2.9 Excluir funcionário

Quadro 9 – Exclusão de funcionários

RF09. Excluir funcionário	RNF09.01
O sistema permitirá a exclusão do funcionário cadastrado.	O atendente e administrador não podem ser excluídos por terem privilégios, já o atendente pode ser excluído contanto que não tenha reali-
	zado alguma venda, se isso ocorrer fica vetada a exclusão. O sistema apenas permite a exclusão do próprio funcionário e não de funcionários terceiros.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

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 (2021.2)

2.11 Cadastrar fornecedor

Quadro 11 – Cadastro de fornecedor

RF11. Cadastrar fornecedor	RNF11.01
O sistema deve permitir o cadastro de novos	O atendente, administrador e gerente podem
fornecedores.	realizar essa função realizando o cadastro com
	o nome, CNPJ, telefone, email, estado, cidade,
	bairro, rua e número do comércio do fornece-
	dor.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.12 Listar fornecedores

Quadro 12 – Listagem de fornecedores

RF12. Listar fornecedores	RNF12.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualiza-	O atendente, administrador e gerente podem
ção de todos os fornecedores e de seus respec-	realizar essa função realizando a listagem de
tivos dados.	todos os fornecedores cadastrados.

2.13 Atualizar fornecedor

Quadro 13 – Atualização de fornecedor

RF13. Atualizar fornecedor	RNF13.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de	O atendente, administrador e gerente podem
seus fornecedores.	realizar essa função realizando a alteração do
	nome, CNPJ, telefone, email, estado, cidade,
	bairro, rua e número do comércio do fornece-
	dor.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.14 Excluir fornecedor

Quadro 14 – Exclusão de fornecedor

RF14. Excluir fornecedor	RNF14.01
O sistema permitirá a exclusão do fornecedor	O atendente, administrador e gerente podem
cadastrado.	realizar essa função excluindo qualquer forne-
	cedor selecionado.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

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 (2021.2)

2.16 Cadastrar produto

Quadro 16 – Cadastro de produto

RF16. Cadastrar produto	RNF16.01
O sistema deve permitir o cadastro de novos	O atendente, administrador e gerente podem
produtos.	realizar essa função realizando o cadastro com
	o nome do fornecedor, tipo do produto, marca,
	código de barra, cor, tamanho, genero, quan-
	tidade, valor da compra, porcentagem de re-
	venda, valor de revenda que é feito automa-
	ticamente quando o valor da compra e por-
	centagem de revenda são declaradados e data
	da compra que é feita de forma automática
	quando o produto é comprado.

2.17 Listar produtos

Quadro 17 – Listagem de produtos

RF17. Listar produtos	RNF17.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualiza-	O atendente, administrador e gerente podem
ção de todos os produtos e de seus respectivos	realizar essa função realizando a listagem de
dados.	todos os produtos cadastrados.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.18 Atualizar produto

Quadro 18 – Atualização de produto

RF18. Atualizar produto	RNF18.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de	O atendente, administrador e gerente podem
seus produtos.	realizar essa função realizando a alteração do
	tipo do produto, marca, código de barra, cor,
	tamanho, genero, quantidade, valor da com-
	pra, porcentagem de revenda, valor de revenda
	que é feito automaticamente quando o valor
	da compra e porcentagem de revenda são de-
	claradados do produto comprado.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.19 Excluir produto

Quadro 19 - Exclusão de produto

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

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

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.

2.21 Gerar planilha de compra produtos

Quadro 21 – Gerar planilha de compras dos produtos

RF21. Gerar planilha de compras dos produ-	RNF21.01
tos	
O sistema deve gerar um relatório da compra	O relatório deve conter as informações do for-
de produtos do fornecedor em uma planilha	necedor, informações do produto comprado e
excel.	data em que a compra foi realizada.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.22 Cadastrar venda

Quadro 22 – Cadastro de vendas

RF22. Cadastrar venda	RNF22.01
O sistema deve permitir o cadastro de uma	O atendente, administrador e gerente podem re-
venda.	alizar essa função realizando o cadastro o cadas-
	tro com o tipo do produto, funcionário, cliente,
	valor do item automaticamente precenchido
	ao inserir ao escolher o produto, quantidade
	para venda, valor de revenda automaticamente
	calculado pelo valor do item e quantidade, tipo
	de pagamento automaticamente preenchido e
	data da venda do produto vendido, podendo ser
	realizado uma venda com mais de um produto.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.23 Listar vendas

Quadro 23 – Listagem de vendas

RF23. Listar vendas	RNF23.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualiza-	O atendente, administrador e gerente podem
ção de todas as vendas e de seus respectivos	realizar essa função de listagem de todos os
dados.	produtos vendidos.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.24 Atualizar venda

Quadro 24 – Atualização de vendas

RF24. Atualizar venda	RNF24.01
O sistema permitirá a alteração dos dados de	O atendente, administrador e gerente podem
uma venda.	realizar essa função realizando a alteração da
	quantidade de produtos vendidos.

2.25 Excluir venda

Quadro 25 – Exclusão de vendas

RF25. Excluir venda	RNF25.01
O sistema permitirá a exclusão de determinada	O atendente, administrador e gerente podem
venda.	realizar essa função excluindo qualquer registro
	de venda selecionada.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.26 Buscar venda(s)

Quadro 26 – Busca de venda(s)

RF26. Buscar venda
O sistema permitirá que determinado venda seja encontrado através
da inserção parcial ou total do nome do produto vendido.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.27 Gerar planilha de vendas

Quadro 27 – Gerar planilha de vendas

RF27. Gerar planilha de venda	RNF27.01
O sistema deve gerar um relatório das vendas	O relatório deve conter as informações do pro-
em uma planilha <i>excel</i> .	duto, cliente, funcionário, valor do produto,
	quantidade, valor total da venda e data da
	venda.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.28 Cadastrar devolução

Quadro 28 – Cadastro de devoluções

RF28. Cadastrar devolução	RNF28.01
O sistema deve permitir o cadastro de uma	O atendente, administrador e gerente podem
devolução.	realizar essa função realizando o cadastro de
	um registro de venda, produto, valor do item,
	quantidade, valor da devolução automatica-
	mente calculado com o valor do item e quanti-
	dade, motivo da devolução e data da devolução
	em que a devolução foi cadastrada, podendo
	ser realizado uma devolução de mais de um
	produto.

2.29 Listar devoluções

Quadro 29 – Listagem de devoluções

RF29. Listar devoluções	RNF29.01
O sistema deverá oferecer uma clara visualiza-	O atendente, administrador e gerente podem
ção de todas as devoluções e de seus respectivos	realizar essa função de listagem de todas as
dados.	devoluções de produtos.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.30 Excluir devolução

Quadro 30 – Exclusão de devoluções

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

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.31 Buscar devolução (ões)

Quadro 31 – Busca de devolução(ões)

RF31. Buscar devolução	
O sistema permitirá que determinada devolução seja encontrado	
através da inserção parcial ou total do nome do produto devolvido.	

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.32 Gerar planilha de devoluções

Quadro 32 – Gerar planilha de devoluções

RF32. Gerar planilha de devoluções	RNF32.01
O sistema deve gerar um relatório de devolução	O relatório deve conter as informações da
das vendas em uma planilha excel.	venda, informações do produto, quantidade
	devolvida, valor devolvido, funcionário, cliente,
	motivo da devolução e data da devolução.

2.33 Controle de estoque

Quadro 33 – Controle de estoque

RF33. 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 (2021.2)

2.34 Login

Quadro 34 - Login

RF34. Login

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

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.35 Logout

Quadro 35 – Loqout

RF35. Logout

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

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.36 Alterar senha

Quadro 36 – Alteração de senha

RF36. Alterar senha	RNF36.01
O sistema possibilita o usuário em alterar a	A alteração da senha deve ocorrer quando o
sua senha.	usuário estiver logado no sistema.

Fonte: Elaboração Própria (2021.2)

2.37 Pagamento

Quadro 37 – Pagamento

RF37. Pagamento

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

2.38 Fluxo de caixa

Quadro 38 – Fluxo de caixa

RF38. 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 (2021.2)

2.39 Área administrador

Quadro 39 – Área de administrador

RF39. Área administrador	RNF39.01
O sistema deve permitir que o cargo de deter-	Só é permitido o administrador realizar essa
minado funcionário seja alterado e que o funci-	função sendo ele o único tipo de usuário a
onário indicado também possa ser excluído do	acessar esta área.
sistema.	

3 MODELO DO BANCO DE DADOS

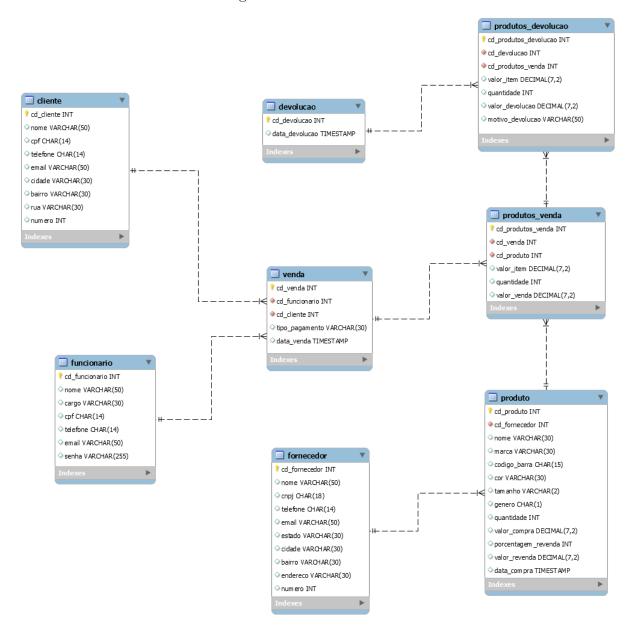


Figura 1 – Banco de Dados

4 DIAGRAMAS DO SISTEMA

4.1 Diagrama de Caso de Uso

Familia and report and the second an

Figura 2 – Diagrama de Caso de Uso

4.2 Diagrama de Classe

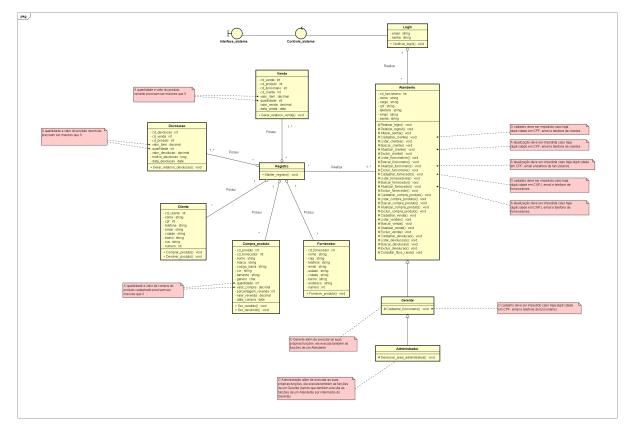
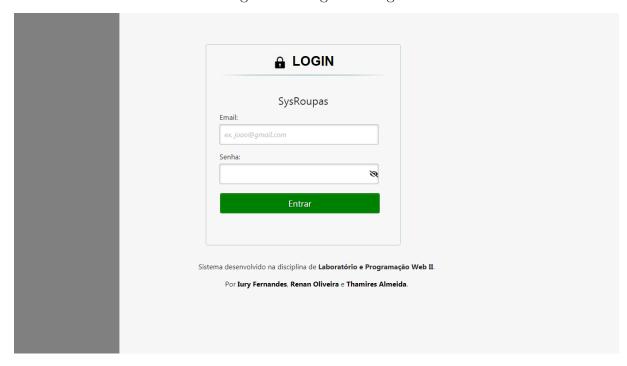


Figura 3 – Diagrama de Classe

5 LAYOUTS DO SISTEMA

5.1 Página de login

Figura 4 – Página de login



5.2 Página inicial

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CUENTE FUNCIONÁRIO FORNECEDOR PRODUTO VENDA
FLUXO DE CAIXA COMPIGUIRAÇÕES
SAIR

SysRoupas

FUNCIONÁRIOS

FORNCEDORES

Figura 5 – Página inicial

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.3 Menu de cliente

USUÁRIO: BATMAN
CARGO. ADMINISTRADOR

CLIENTE Cadastrar cliente
Listar clientes
TORNECEDOR PRODUTO VENDA PRODUTO VENDA COMPROUNÇÃO FLUXO DE CAMA COMPROUNÇÃO SAIR

SAIR

SysRoupas

FUNCIONÁRIOS

FUNCIONÁRIOS

FUNCEDORES

FORNCEDORES

FORNCEDORES

FORNCEDORES

FORNCEDORES

FORNCEDORES

FORNCEDORES

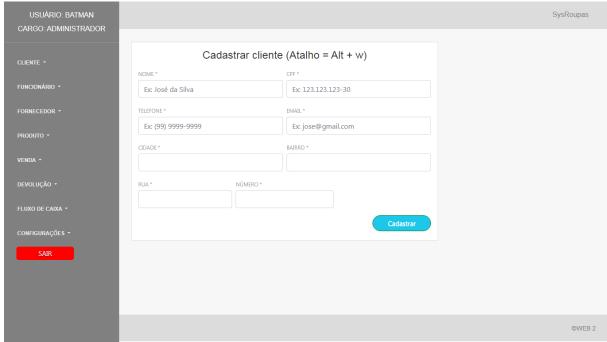
FORNCEDORES

O WEB 2

Figura 6 – Menu de cliente

5.3.1 Página de cadastro de cliente

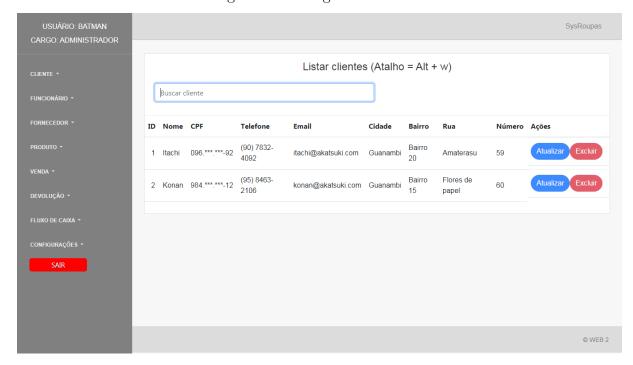
Figura 7 – Cadastrar cliente



Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.3.2 Página de listagem de clientes

Figura 8 – Listagem de clientes



5.3.3 Página de atualização de cliente

Figura 9 – Atualizar cliente

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.3.4 Página de exclusão de cliente

USUÁRIO BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CLIENTE FUNCIONÁRIO FORNECEDOR PRODUTO VENDA DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA CONFIGURAÇÕES SAIR

SysRoupas

Excluir cliente (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro ?

ID CLIENTE Rachi
Excluir
Excluir

Excluir cliente (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro ?

Excluir cliente (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro ?

Excluir cliente (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro ?

SAIR

Figura 10 – Excluir cliente

5.4 Menu de funcionário

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CUENTE
FUNCIONÁRIO
Cadastrar funcionário
Listar funcionário
PRODUTO:

VENDA
DEVOLUÇÃO
FLUXO DE CAIXA
CONFIGURAÇÕES
SAIR

SysRoupas

FUNCIONÁRIOS

FUNCIONÁRIOS

FUNCIONÁRIOS

FUNCIONÁRIOS

PRODUTOS

O WEB 2

Figura 11 – Menu de funcionário

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.4.1 Página de cadastro de funcionário

USUÁRIO: BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CUENTE FUNCIONÁRIO FORNECEDOR PRODUTO VENDA DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAMA COMFIGURAÇÕES SAIR

CAdastrar funcionário (Atalho = Alt + W)

NOME Ex. JOSÉ da Silva
Escolha um cargo
Ex. (29) 9999-9999
Ex. (29) 9999-9999
Ex. (29) 9999-9999
Ex. (20) 9999-9999

Cadastrar

Cadastrar

CARGO Ex. JOSÉ da Silva
Ex. (29) 9999-9999

Ex. (20) 9999-99

Figura 12 – Cadastrar funcionário

5.4.2 Página de listagem de funcionários

SysRoupas Listar funcionários (Atalho = Alt + w) Buscar funcionário Cargo Ações Batman Administrador 111.***.***-11 (23) 9847-2093 b****n@gothan.com 2 Professor Fabio 222.***.***-22 (30) 6948-7509 p****r@professor.com.br Administrador 3 Uenio Viana Administrador 333.***.***-33 (43) 9702-1897 u****h@gmail.com © WEB 2

Figura 13 – Listar funcionários

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.4.3 Página de atualização de funcionário

USUARIO: BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CLUENTE FUNCIONÁRIO FUNCIONÁRIO PRODUTO BATMAN

VENDA DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA CONFIGURAÇÕES SAIR

Atualizar funcionário (Atalho = Alt + w)

ID FUNCIONÁRIO BATMAN

111.111.111.11

TELEFONE BAMIL
(23) 9847-2093

batman@gothan.com

Atualizar

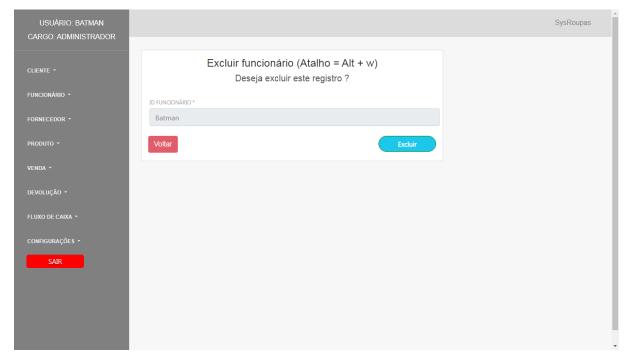
Atualizar

CONFIGURAÇÕES -

Figura 14 – Atualizar funcionário

5.4.4 Página de exclusão de funcionário

Figura 15 – Excluir funcionário



Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.5 Menu de fornecedor

Figura 16 – Menu de fornecedor



©WEB 2

5.5.1 Página de cadastro de fornecedor

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CLIENTE *

FUNCIONÁRIO *

FUNCIONÁRIO *

FORNECEDOR *

PRODUTO *

VENDA *

DEVOLUÇÃO *

FLUXO DE CAIXA *

CONFIGURAÇÕES *

SAIR

Cadastrar fornecedor (Atalho = Alt + W)

NOME *

CNPJ *

Ex: CNPJ *

Ex: CNPJ *

Ex: Trapos PHP

Ex: 12.123.123/1234-12

Ex: (99) 9999-9999

Ex: trapos_php@gmail.com

Escolher estado

CIDADE *

BAIRRO *

Cadastrar

Cadastrar

Figura 17 – Cadastrar fornecedor

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.5.2 Página de listagem de fornecedores

USUÁRIO: BATMAN SysRoupas Lista de fornecedores (Atalho = Alt + w) Buscar fornecedor Telefone Estado Cidade Bairro Rua (43) 8097-Chacal chacal.roupas@email.com BA 9230 30 Roupas (72) 4307-Cidade Bairro Rua Trapos 89.***.***/****-35 trapos_php@email.com © WEB 2

Figura 18 – Listar fornecedores

5.5.3 Página de atualização de fornecedor

SysRoupas Atualizar fornecedor (Atalho = Alt + w) 65.943.057/8092-18 Chacal Roupas TELEFONE * EMAIL * (43) 8097-9230 chacal.roupas@email.com ESTADO " Bahia Caetité Bairro 30 RUA * NÚMERO 80 Rua 12

Figura 19 – Atualizar fornecedor

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.5.4 Página de exclusão de fornecedor

USUARIO: BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CLUENTE FUNCIONÁBIO FORNECEDOR PRODUTO VENDA DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA CONFIGURAÇÕES SAIR

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir fornecedor exclusive exc

Figura 20 – Excluir fornecedor

5.6 Menu de produtos

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CLIENTE *
FUNCIONÁRIO FORNCEDOR PRODUTO Cadastrar produto
Listar produtos
UEVOLUÇÃE CONFIGURAÇÕE SAIR

SysRoupas

FUNCIONÁRIOS

FORNCEDORES

Figura 21 – Menu de produto

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.6.1 Página de cadastro de produto

SysRoupas USUÁRIO: BATMAN Cadastrar produto (Atalho = Alt + w) Nenhum TIPO DO PRODUTO Escolher Escolher CÓDIGO DE BARRA * Escolher TAMANHO ⁴ Escolher GÊNERO * Escolher QUANTIDADE * PORCENTAGEM DA REVENDA VALOR DA COMPRA ⁴ Escolher

Figura 22 – Cadastrar produto

5.6.2 Página de listagem de produtos

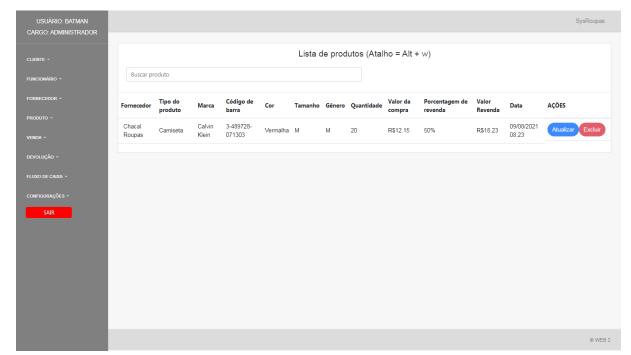


Figura 23 – Listar produtos

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.6.3 Página de atualização de produto

USLÁRIO BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

D PRODUTO*

1

PROCUTO*

1

PROCUTO*

PROCUTO*

INVECTOR *

COMMISSION *

PROCUTO*

D PRODUTO*

1

D PRODUTO*

AMACA*

CAMISET

CAIVIN (Rein

CAVA

-
CAMISET

CAVA

-
CAMISET

CAVA

-
CAMISET

CAVA

-
CAMISET

CAVA

-
CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

D PROCUTORO*

LAMANNO*

M

CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

D PROCUTORO*

LAMANNO*

M

CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

D PROCUTORO*

LAMANNO*

M

CAMISTRADORO*

M

CAMISTRADORO*

D PROCUTORO*

LAMANNO*

M

CAMISTRADORO*

LAMANNO*

LAMANNO*

M

CAMISTRADORO*

LAMANNO*

LAMANNO*

M

CAMISTRADORO*

LAMANNO*

LAMAN

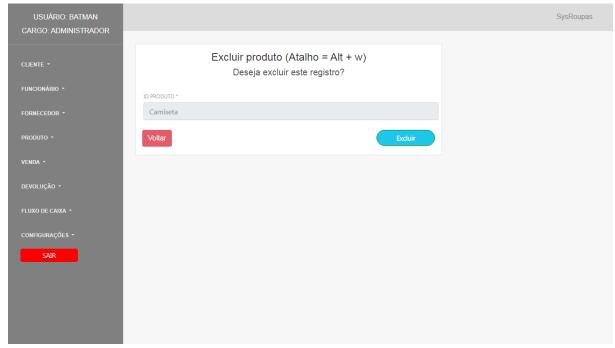
Figura 24 – Atualizar produto

DEVOLUÇÕES

© WEB 2

5.6.4 Página de exclusão de produto

Figura 25 – Excluir produto



Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.7 Menu de venda

Cadastrar venda Listar vendas

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

LIENTE UNCIONÁRIO ORNECEDOR
SysRoupas

SysRoupas

FORNCEDORES

VENDAS

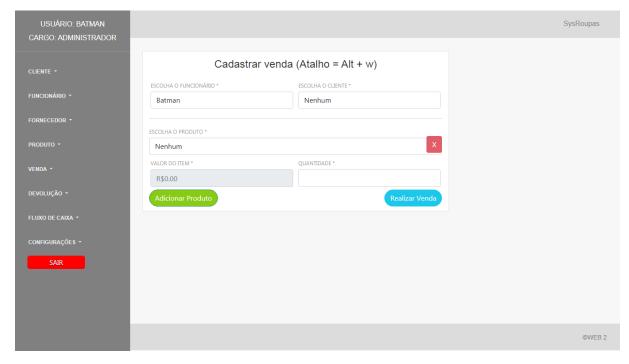
Figura 26 – Menu de venda

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

PRODUTOS

5.7.1 Página de cadastro de venda

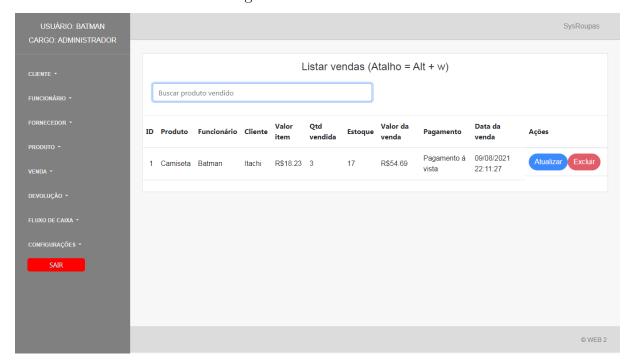
Figura 27 – Cadastrar venda



Fonte: Elaboração própria (2021.2)

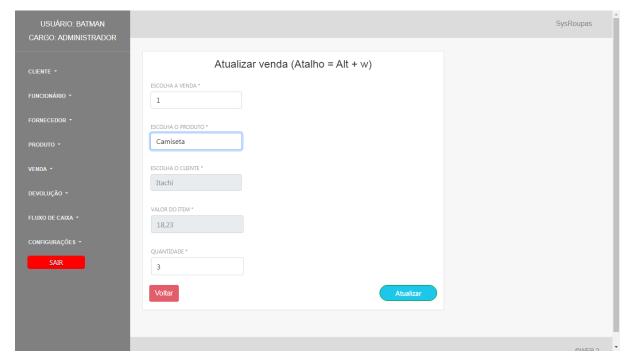
5.7.2 Página de listagem de vendas

Figura 28 – Listar vendas



5.7.3 Página de atualização de venda

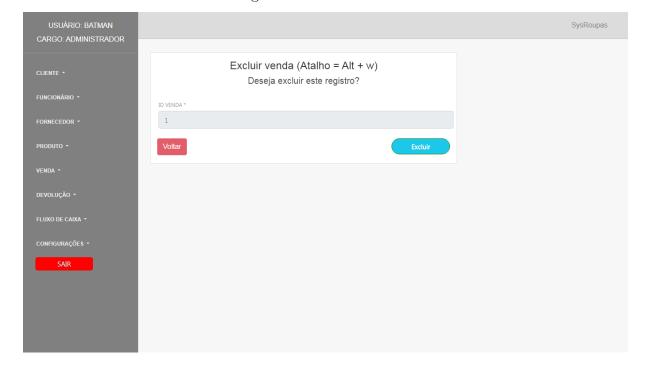
Figura 29 – Atualizar venda



Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.7.4 Página de exclusão de venda

Figura 30 – Excluir venda



5.8 Menu de devolução

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CLIENTE FUNCIONÁRIO FORNCEDORES

FORNCEDO

Figura 31 – Menu de devolução

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.8.1 Página de cadastro de devolução

USUÁRIO BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CUENTE FUNCIONÁRIO FORNECEBOR PRODUTO VENDA VENDA PEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA CONFIGURAÇÕES SAIR

CAdastrar devolução (Atalho = Alt + W)
ESCOLHA A VENDA Nenhum

VALOR DO ITEM R\$0.00

QUANTIDADE MOTIVO DA DEVOLUÇÃO Nenhum selecionado

Voltar

CAdastrar

CAdastrar

Figura 32 – Cadastrar devolução

5.8.2 Página de listagem de devoluções

USUÁRIO: BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CUENTE FUNCIONÁRIO FORNECEDOR PRODUTO
VENDA
DEVOLUÇÃO
FLUXO DE CAIXA
CONFIGURAÇÕES
SAIR

Listar vendas (Atalho = Alt + w)

Data da venda ve

Figura 33 – Listar devoluções

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.8.3 Página de exclusão de devolução

USUÁRIO: BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CULENTE FUNCIONÁRIO FORNECEBOR PRODUTO VENDA DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA CONFIGURAÇÕES SAIR

Excluir devolução (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir devolução (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir devolução
SAIR

Excluir devolução (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir devolução
SAIR

Excluir devolução (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Excluir devolução
SAIR

Excluir devolução (Atalho = Alt + w)
Deseja excluir este registro?

Figura 34 – Excluir devolução

5.9 Menu de fluxo de caixa

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CUENTE FUNCIONÁRIO FORNCECEDOR PRODUTO VENDA
FLUXO DE CAUXA Fluxo de vendas
Fluxo de devoluções

FLUXO de devoluções

FORNCEDORES

Figura 35 – Menu de fluxo de caixa

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.9.1 Página de fluxo de vendas

USUÁRIO: BATMAN
CARGO: ADMINISTRADOR

CLUENTE FUNCIONÁRIO FORNECEDOR PRODUTO DEVOLUÇÃO FILUXO DE CAIXA CONFIGURAÇÕES SAIR

SysRoupas

Fluxo de vendas

Movimentação Anual

Movimentação Detalhada

Movimentação Detalhada

Figura 36 – Vendas - Movimentação anual

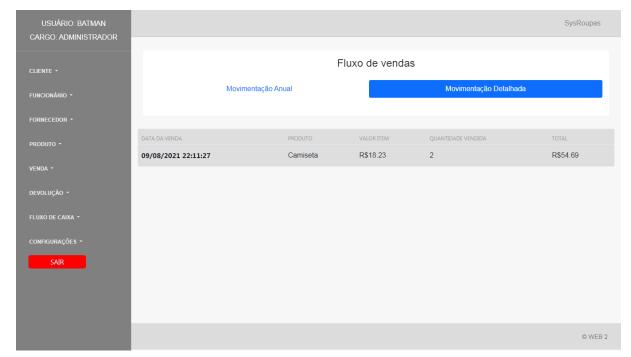


Figura 37 – Vendas - Movimentação detalhada

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.9.2 Página de fluxo de devoluções

USUÁRIO. BATMÁN
CARGO ADMINISTRADOR

CUENTE FUNCIOMÁRIO FORRECEDOR PRODUITO VEINA
DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA CONFÉGIBRAÇÕES
SAIR

SysRoupas

Fluxo de devoluções

Movimentação Anual

Movimentação Detalhada

Movimentação Detalhada

Movimentação Detalhada

Movimentação Detalhada

Movimentação Detalhada

Movimentação Detalhada

ANO
VALOR TOTAL DE DEVOLUÇÕES

2021
RS91.15

◆WEB 2

Figura 38 – Devoluções - Movimentação anual

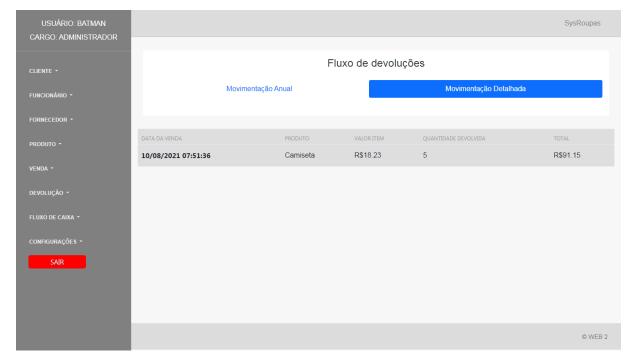


Figura 39 – Devoluções - Movimentação detalhada

Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.10 Configurações

USUÁRIO- BATMAN
CARGO ADMINISTRADOR

CLIENTE FUNCIONÁRIO FORNCEEDOR PRODUTO VENDA
DEVOLUÇÃO FLUXO DE CAIXA
CONFIGURAÇÕES
Alterar senha

Àrea administrador

COMES UN DE CAIXA
CONFIGURAÇÕES
Alterar senha

Area administrador

Figura 40 – Menu de configurações

5.10.1 Página de alteração de senha

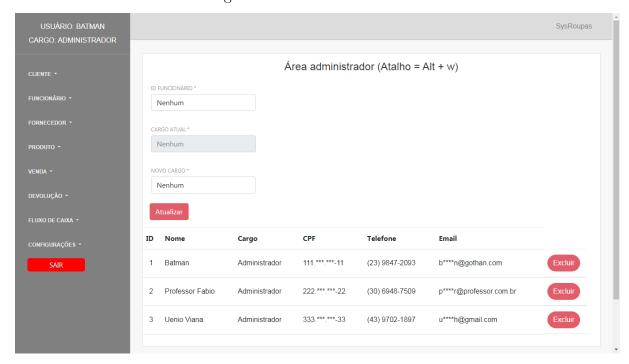
Figura 41 – Alterar senha



Fonte: Elaboração própria (2021.2)

5.10.2 Página de área de administrador

Figura 42 – Area administrador



5.10.3 Excluir funcionário (Área administrador)

Figura 43 – Area administrador

