



Trabalho integrador

Análise, projeto e desenvolvimento de sistema para controle interno de loja física.



Descrição da empresa

Nome da empresa: Ousadia Confecções.

Cidade: Xaxim/SC.

CNPJ: 014204790001-88.

Área de atuação: Comércio varejista de artigos do vestuário, acessórios e cosméticos.

Processo da empresa hoje.

Todos os registros são feitos manualmente. Para guardar dados de clientes, as informações são anotadas em uma ficha, parecida com a da imagem:

DESCRIÇÃO

Nº

DÉBITO

CRÉDITO

D/C

SALDO

SAR 8020

BRUNN

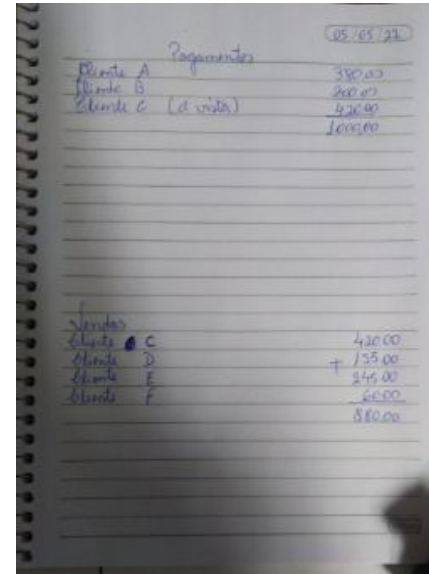


Processo da empresa hoje.

Além dos dados cadastrais, procedimentos como compras e retiradas de condicional são anotados na ficha.

Processo da empresa hoje.

Ao receber um pagamento, ou concluir um pagamento, além de anotar nas fichas anteriormente citada, os dados são anotados em uma agenda, como mostra a imagem ao lado:



A handwritten ledger page with two sections. The top section is titled 'Pagamentos' and the bottom section is titled 'Vendas'. Both sections have a date '05/05/22' written in the top right corner. The 'Pagamentos' section lists three items: 'Planta A' for 380,00, 'Planta B' for 200,00, and 'Planta C (d. vista)' for 420,00, with a total of 1000,00. The 'Vendas' section lists five items: 'Planta C' for 420,00, 'Planta D' for 150,00, 'Planta E' for 245,00, and 'Planta F' for 60,00, with a total of 875,00.

Pagamentos		05/05/22
Planta A	380,00	
Planta B	200,00	
Planta C (d. vista)	420,00	
	1000,00	

Vendas		05/05/22
Planta C	420,00	
Planta D	150,00	
Planta E	245,00	
Planta F	60,00	
	875,00	



Principais Problemas

- Todos os registros são feitos de maneira escrita.
- A cada venda, ou pagamento, é necessário alterar dois documentos diferentes
- A soma das vendas mensais é feita manualmente.



Expectativa de funcionalidades

- Tela para registro de clientes.
- Tela para registro de vendas.
- Tela para registro de produtos.
- Tela para registro de condicional.
- Tela para registro de contas a pagar.
- Tela para consulta de contas a receber.
- Tela para registro de produtos para comprar.
- Tela que apresenta algum relatório sobre as vendas mensais.



Requisitos funcionais

Para atender as expectativas do cliente, foi registrado e documentado 14 requisitos funcionais.



Diagrama de Casos de Uso

O diagrama de caso de uso descreve a funcionalidade proposta para um novo sistema que será projetado.

[Diagrama](#)



Diagrama de Casos de Uso

Foram selecionados os seguintes requisitos para prototipar e desenvolver:

- RF01 - Manter Clientes;
- RF03- Registrar Vendas;
- RF04 - Registrar Pagamento;
- RF12 - Manter Produtos.



RF01 - Manter Clientes;

ID	REQUISITO FUNCIONAL	TIPO DE USUÁRIO	DESCRIÇÃO
RF01	Manter clientes	Gerente, vendedor	Área que seja possível adicionar, filtrar, editar e excluir clientes. Deve ser informado os atributos:CPF, RG, Nome, data de nascimento, endereço(s), telefone(s) e estado civil. Caso seja solteiro, deve ser informado a filiação. Caso casado, o nome do cônjuge. O cliente deve ter mais que 18 anos para ser cadastrado.

RF01 - Manter Clientes

Loja

Usuário

Produtos

Cientes

Vendas

Pagamentos

Cadastro de Clientes

Dados Pessoais

Nome Completo

CPF

RG

Telefone

Estado Civil

Endereço

Rua

Número

Bairro

Cidade

CEP

UF

CADASTRAR

[illegible]



RF03 - Manter Vendas

ID	REQUISITO FUNCIONAL	TIPO DE USUÁRIO	DESCRIÇÃO
RF03	Manter vendas	Gerente, vendedor	Área que seja possível adicionar, editar e excluir vendas. Os seguintes campos são obrigatórios: código do produto, quantidade, valor, método de pagamento, data da venda. Pode-se informar, se houver, valores de desconto. São 3 os métodos de pagamento aceitos: cartão, a vista e crediário próprio da loja.

RF03 - Manter Vendas

Loja

Usuário

Cargos

Produtos

Cientes

Vendas

Pagamentos

Cadastro de Venda

Ciente

Método de pagamento

Produtos

Adicionar

Id Produto

Preço

Quantidade

Desconto

X

CADASTRAR

RF03 - Manter Vendas

Loja

Usuário

Cargo

Produtos

Cientes

Vendas

Pagamentos

Vendas

+ Adicionar nova venda

Filtrar por Cliente

Filtrar por Data

Id	Cliente	Produto	Metódo de pagamento	Status	Valor final	Data da venda	Total	Falta pagar	Ações
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></div><div></div></div>
									<div><div></</div></div>



RF04 - Manter Pagamentos

ID	REQUISITO FUNCIONAL	TIPO DE USUÁRIO	DESCRIÇÃO
RF04	Manter pagamentos	Gerente, vendedor	Área para cadastrar um pagamento. Deve ser informado o valor, e a data. Quando o pagamento é realizado por uma pessoa que não é o cliente, o nome do pagador deve ser anotado. Após o pagamento, o sistema deve atualizar o saldo devedor.

[illegible]

RF04 - Manter Pagamentos

Loja

Usuário

Cargo

Produtos

Clientes

Vendas

Pagamentos

Cadastro de Pagamento

Código da venda

Data

Valor

Método de pagamento

☐ O pagamento não será realizado pelo cliente.

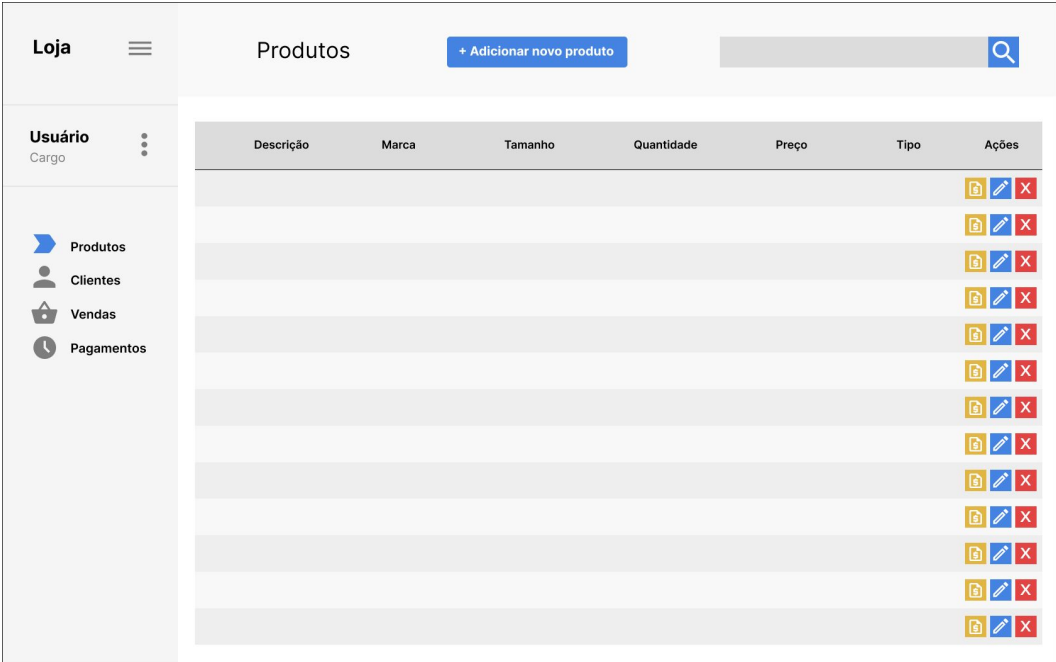
Pagante

CADASTRAR



RF12 - Manter produtos

ID	REQUISITO FUNCIONAL	TIPO DE USUÁRIO	DESCRIÇÃO
RF12	Manter produtos	Gerente, vendedor	Área que seja possível adicionar, filtrar, editar e excluir produtos. Deve ser informado os atributos: Tipo, marca, quantidade.



RF12 - Manter produtos

Loja

Usuário

Cargo

Produtos

Cientes

Vendas

Pagamentos

Cadastro de Produtos

Descrição

Código

Tipo

Tamanho

Quantidade

Marca

Preço

CADASTRAR



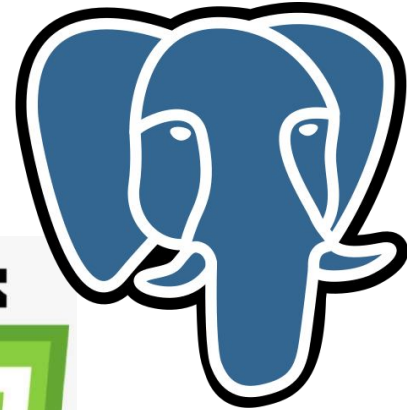
Modelo entidade-relacionamento

Modelo ER

Desenvolvimento

Tecnologias utilizadas:

- PHP;
- JavaScript;
- HTML;
- CSS;
- PostgreSQL;
- SQL.





Desenvolvimento

Padrão de arquitetura de software: MVC

Paradigma de programação: Programação Orientada a Objetos



Desenvolvimento

Aplicação