



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet
Sítios Web 3
Prof. Marcelo Alexandre da Cruz Ismael

Loja Virtual

Nome: Carlos Eduardo Nishi
RA: 2206536

1. Introdução

1.1 Escopo do sistema

O projeto Loja Virtual é uma loja online de eletrônicos e variedades modernas, onde um usuário pode se registrar, ver produtos, e comprá-los através de um website, e incluindo logar para efetuar mais compras futuramente.

Além disso, o administrador pode utilizar a página de Manutenção para ver os dados das compras feitas, ver dados dos usuários registrados, administrar categorias de produtos, adicionar novos produtos e alterar produtos já existentes, e poder ver um relatório resumido de conjuntos de acontecimentos relacionado à vendas feitas para usuários.

O programa também permite editar imagens de imediato ao ter o Cache Busting baseado em timestamp, habilitando o administrador a fazer mudanças de imagens para o usuário em casos de erros graves de uploads de imagens que necessitam ser corrigidos o mais rápido possível.

O projeto utiliza do banco de dados MySQL de forma local com o banco de dados nomeado “trabalho”, composto principalmente com a linguagem PHP, e utiliza de formas DOM para montar páginas dinamicamente baseadas nos dados em que o usuário busca.

2 Definição dos requisitos

2.1 Requisitos funcionais

2.1.1 Funções Fundamentais

RF_FF01 – Efetuar Venda	
Descrição	Essa função permite ao usuário incluir uma nova venda . Quando é efetuada uma nova venda, é gerada informação sobre o pagamento dos produtos comprados.
Itens de Informações	Usuário do Cliente – Texto Código do Produto – Código numérico gerado pelo banco de dados Valor Total – Valor total da venda. Quantidade do Produto – Valor numérico inteiro Forma de Pagamento – Boleto, Pix, e MercadoPago

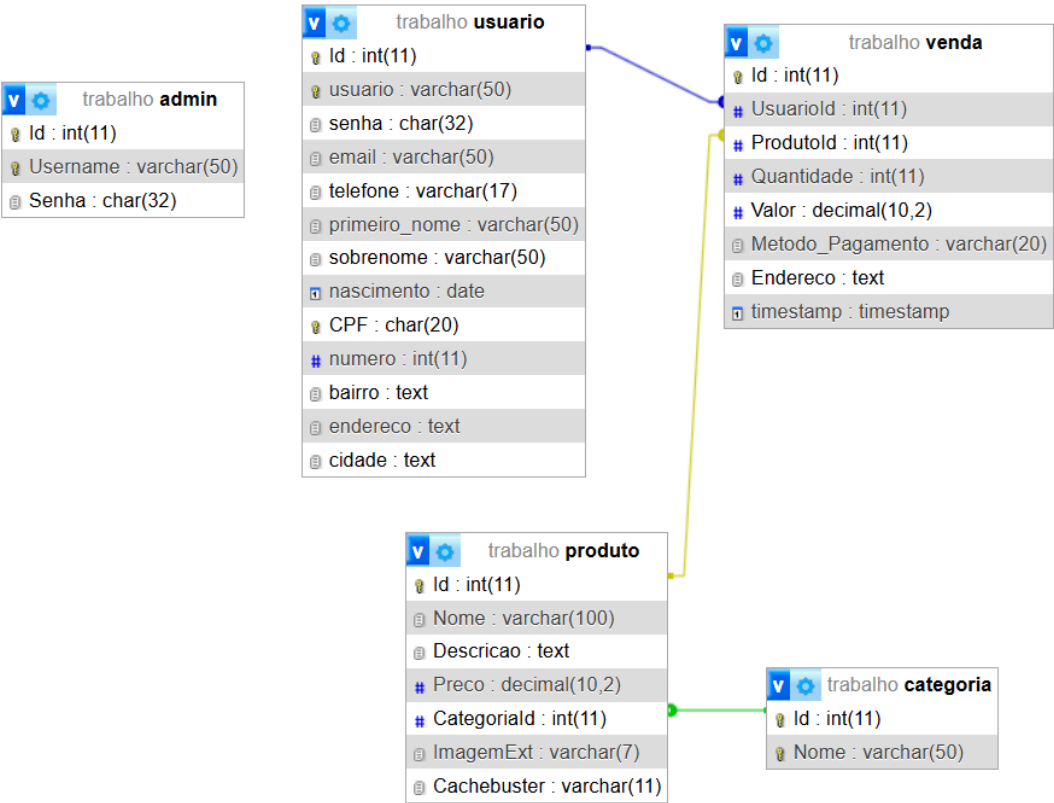
RF_FF02 – Adicionar e remover, Categorias e produtos	
Descrição	Essa função permite ao administrador adicionar novas categorias e produtos, incluindo eles ao sistema.
Itens de Informações	Categoria - varchar(50) Nome do Produto - varchar(100) Descrição - Texto Preço - Decimal de duas casas Imagem do produto - IMG

2.1.2 Funções Básicas

RF_FB01 – Manter Clientes	
Descrição	Essa função permite a consulta dos dados de um cliente, e a visualização deles.
Itens de Informações	CPF – varchar(20) Telefone – varchar(17) Nome – varchar(100) Email - varchar(50) Endereço – Texto Cidade - Texto Bairro - Texto Numero - Int

RF_FB02 – Cache Busting	
Descrição	Essa função permite alterações imediatas das imagens nos produtos, alterando eles imediatamente sem a necessidade esperar o cache do navegador expirar.
Itens de Informações	CacheBuster - Timestamp do momento da imagem adicionada.

3. Modelos de dados



4. Interface gráfica

4.1 Diagrama navegacional

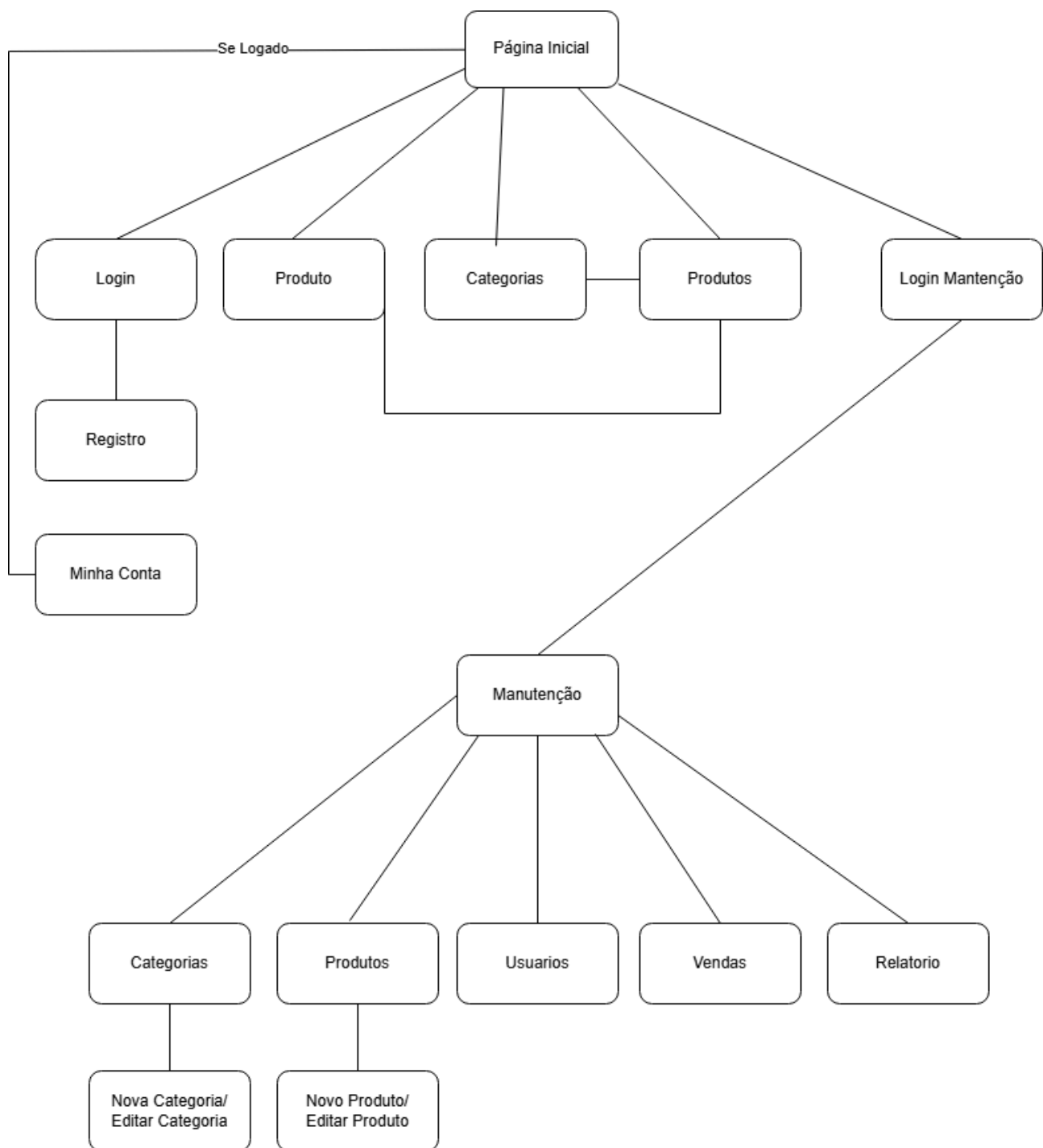
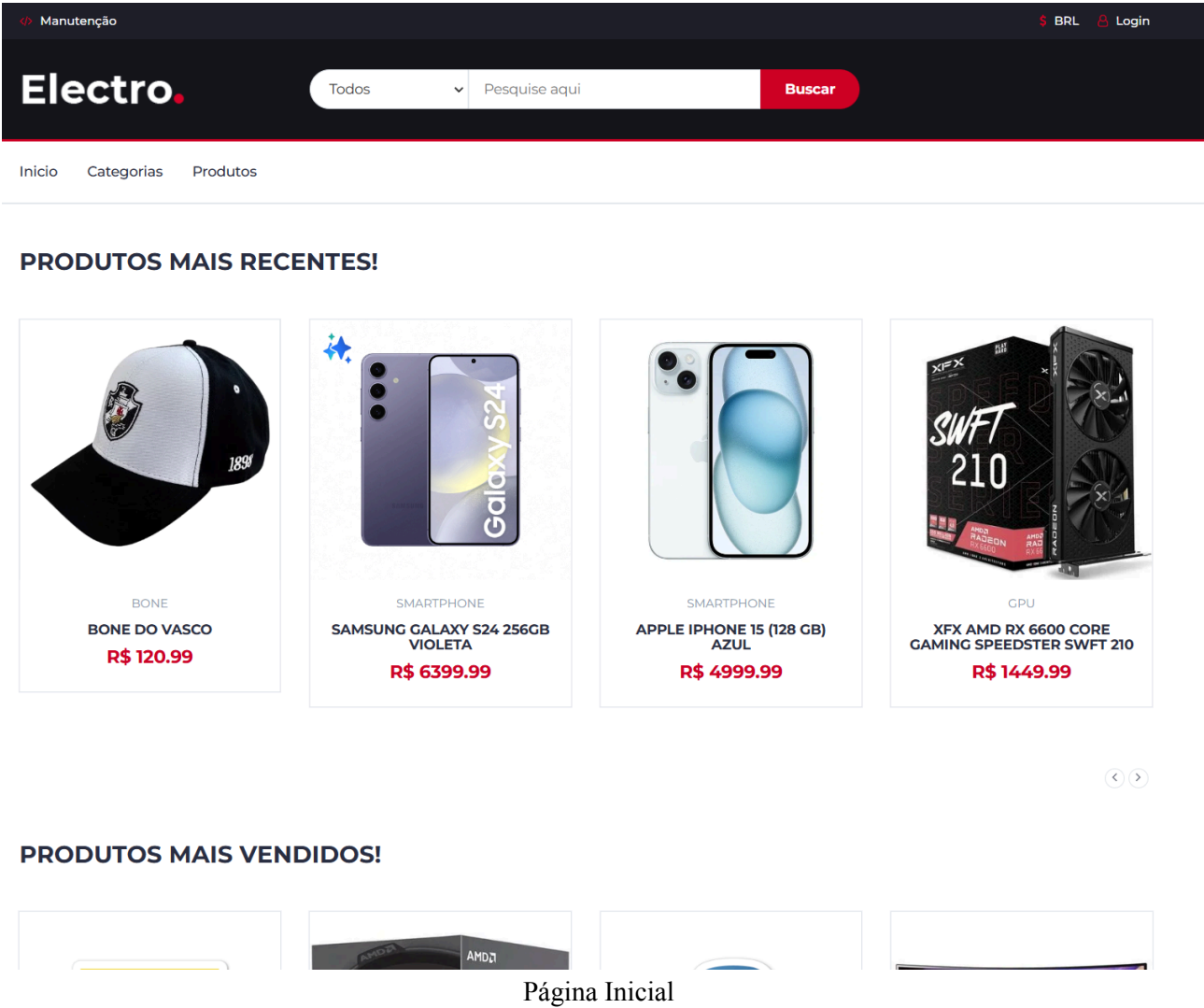


Diagrama navegacional

4.2 Layout



Ná página inicial é possível pesquisar e encontrar os produtos que recém foram adicionados e produtos mais vendidos, além de levar para as outras páginas.







Categorias

- Adesivo
- Bone
- CPU
- Caixa de Som
- GPU
- Monitor Gamer
- Notebook
- Smartphone

Categorias

Ná pagina categorias é listado todas as categorias, ao clicar nelas o usuário é direcionado para uma listagem de produtos da categoria selecionada.

PRODUTOS

 <p>ADESIVO ADESIVO JAVASCRIPT R\$ 3.99</p>	 <p>CPU PROCESSADOR AMD RYZEN 7 5700X3D R\$ 1699.99</p>	 <p>ADESIVO ADESIVO HTML R\$ 2.99</p>
	 <p>Produtos</p>	

Na página Produtos, é possível ver todos os produtos, além de ser filtrado pela busca ou pela seleção da categoria feita anteriormente, seja na barra de busca ou na página de categorias.

Manutenção

BRL Login

Electro.

TodosPesquise aqui

Buscar

Início

Categorias

Produtos

Login

Usuario

Digite seu usuario

Senha

Digite sua senha

Login

Não tem uma conta? Registre-se

SOBRE NÓS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.

📍

 Uma rua qualquer

☎

 +97 1344-4567

✉

 email@email.com

INFORMAÇÕES

Sobre nós

Contate-nos

Política de Privacidade

Pedidos e reembolsos

Termos e Condições

SERVIÇOS

Minha Conta

Rastreo de Pedido

Login

A página de login permite ao usuário a fazer um login e registrar-se ao clicar no botão inferior. Após o usuário logar, ele consegue acessar a aba de conta, ver pedidos anteriores e executar compras.



ADESIVO PYTHON

R\$4.99

QUANTIDADE + -

COMPRAR

CATEGORIA: ADESIVO

Descrição

Sticker em Vinil impresso em alta resolução. Ideal para Notebooks mas como é impermeável e resistente a luz solar pode ser usado até em aplicações externas como carros, janelas com uma ótima durabilidade.

PRODUTOS RELACIONADOS



Produto

Na página do produto é listado uma imagem, preço, e descrição do produto, juntamente de acesso à páginas de outros produtos relacionados à ele. Nessa mesma página o usuário pode escolher a quantidade e executar a compra de determinados produtos.

Electro Manutenção

[Início](#) [Categorias](#) [Produtos](#) [Usuários](#) [Vendas](#) [Relatorios](#)

Manutenção

- [Categorias](#)
- [Produtos](#)
- [Usuários](#)
- [Vendas](#)
- [Relatorios](#)

Manutenção

Na página de Manutenção, o administrador pode fazer mudanças no sistema relacionada à categorias e produtos, removendo, adicionando ou alterando propriedades. Também é possível encontrar dados dos usuários, vendas feitas e relatórios de acontecimentos.