

PREPARADO POR :

- ALANA LEITIELLY DA SILVA
 - JASMINE DE SÁ ARAUJO
 - PAULO IGOR DE ALMEIDA FREITAS
 - RAFAEL RODRIGUES DOS SANTOS
-

RELATÓRIO PROGRAMADOR WEB

CURSO SENAC / 2024 / 2024.08.23

RESUMO

SITE

- **Página Principal:**

Exibe os produtos em destaque, com uma interface amigável e navegação intuitiva.

- **Página de Detalhes dos Produtos:**

Fornecer informações detalhadas sobre um produto específico, facilitando a decisão de compra.

- **SAC:**

Oferece um canal direto para suporte ao cliente, com um formulário de contato eficiente.

- **Cadastro:**

Permite que novos usuários se registrem no site, garantindo a segurança dos dados com criptografia de senha.

CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE

SMARTZONE

O site "SMARTZONE" foi desenvolvido com uma stack de tecnologias que inclui HTML, CSS, JavaScript, PHP e MySQL. Este projeto visa criar uma plataforma moderna e funcional, focada em produtos de tecnologia, que oferece uma experiência de usuário eficiente e intuitiva. O ambiente de desenvolvimento foi configurado utilizando o XAMPP para o servidor local e o MySQL Workbench para o gerenciamento do banco de dados. O site é composto por quatro páginas principais: Página Principal, Página de Detalhes do Produto, SAC e Cadastro.

Instalação do XAMPP:

Para criar o ambiente de desenvolvimento, utilizamos o XAMPP, uma ferramenta popular que facilita a criação de ambientes de desenvolvimento web localmente. Iniciamos os serviços de Apache e MySQL através do painel de controle do XAMPP, proporcionando a infraestrutura necessária para o desenvolvimento e testes locais.

Configuração do Banco de Dados:

O banco de dados foi configurado utilizando o MySQL Workbench, uma interface gráfica para o MySQL que facilita a criação e gerenciamento de bases de dados. Criamos o banco de dados chamado cadastro loja e duas tabelas principais: produtos e usuários.

ESTRUTURA DAS TABELAS

AS TABELAS FORAM
ESTRUTURADAS DA
SEGUINTE FORMA:

- Tabela produtos:
 - id (INT, chave primária, auto_increment).
 - nome (VARCHAR(100)).
 - descricao (TEXT).
 - preco (DECIMAL(10,2)).
 - imagem (VARCHAR(255)) - Armazena o caminho da imagem do produto.
- Tabela usuários:
 - id (INT, chave primária, auto_increment).
 - nome (VARCHAR(50)).
 - e-mail (VARCHAR(100), unique).
 - senha (VARCHAR(255)) - Senha criptografada.

ESTRUTURA DO SITE

Página Principal:

A Página Principal foi implementada no arquivo index.html. Esta página apresenta uma estrutura básica de HTML, com links para arquivos de CSS e JavaScript, e exibe produtos em destaque, cujas informações são carregadas dinamicamente do banco de dados utilizando PHP.

Página de Detalhes do Produto:

A Página de Detalhes do Produto está no arquivo detalhes.html. Esta página é responsável por exibir informações detalhadas de um produto específico, incluindo nome, descrição, preço e imagem. Os dados são recuperados do banco de dados utilizando PHP.

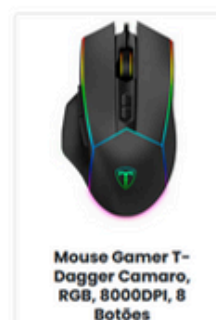
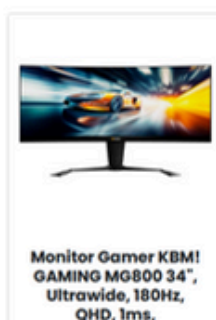
PHP.


Página de SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente):

A Página de SAC foi implementada no arquivo sac.html. Ela contém um formulário de contato para que os usuários possam enviar dúvidas ou solicitações de suporte diretamente à equipe responsável pelo site.

Página de Cadastro:

A Página de Cadastro foi implementada no arquivo cadastro.html. Ela contém um formulário onde novos usuários podem se registrar, fornecendo informações como nome, e-mail e senha. As informações são então enviadas e processadas por um script






Monitor Gamer KBM GAMING M0800 34", Ultrawide, 180Hz, QHD, 1ms, DisplayPort e HDMI, Adaptive Sync, 95% SRGB - KGM080034PT

R\$ 2.000,00
R\$ 1.929,99


Comprar



Teclado Mecânico Gamer HyperX Alloy MKW100, RGB, Switch Red, Full Size, US, Preto - 4P5T1AA#ABA

R\$ 555,45
R\$ 269,99

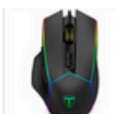
Comprar



Gabinete Gamer Corsair 4000D Airflow, Mid-Tower, ATX, Lateral em Vidro Temperado, Com FAN, Preto - CC-9011200-WW

R\$ 222,67
R\$ 649,90

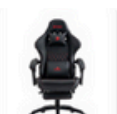
Comprar



Mouse Gamer T-Dagger Cammox, RGB, 8000DPI, 8 Botões Programáveis, Preto - T-TGM306

R\$ 75,99


Comprar



Cadeira Gamer KBM GAMING Tempest C0600, Preto e Vermelha, Com Almofadas, Desencosto Para Pernas Retrátil, Reclinável - KOC0600PYM

R\$ 645,04
R\$ 929,90


Comprar



Gabinete Gamer Elze Mode Galaxy Glass, Mid Tower, Lateral e Frontal em Vidro Temperado, Branco - BM-CA-G0-1W

R\$ 645,04
R\$ 379,90


Comprar



Notebook Vivo F105, Intel Core i7-12700H, 32GB, SSD 1TB, GeForce RTX 3050, Tela 15.6 Full HD, Shell 01, Cinza Escuro

R\$ 6.099,00


Comprar



Headset Gamer Havit H20020, Drivers 53mm, P3, YB0X Onix e PSL, Rosa - H2V-H2002P

R\$ 284,00
R\$ 109,99


Comprar



Headset Gamer F105e H9, 5.1, Surround 7.1, USB, Console e PC, Preto - H9

R\$ 252,22
R\$ 149,99


Comprar



Placa de Vídeo RX 6600 CLD 8G ASRock AMD Radeon, 8GB, GDDR6 - 90-GA32ZZ-000ANF

R\$ 1.449,99


Comprar



SSD 1TB Kingston NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura 3500MB/s, Gravação 2100MB/s - SNV2X/1000g

R\$ 451,25


Comprar



Notebook Gamer Dell G15 Intel Core i5-12450HX, 8GB RAM, GeForce RTX 3050 6GB, SSD 512GB, 15.6 Full HD 120Hz, Windows 11 Home, Preto - G15-12300-A20P

R\$ 5.999,99


Comprar



Processador AMD Ryzen 7 5700X3D, 3.6 GHz, (4.3GHz Max Turbo), Cache 48MB, 8 Núcleos, 16 Threads, AM4 - 100-1000153JWOF

R\$ 2.089,27
R\$ 1.389,99

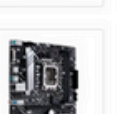
Comprar



Processador Intel Core i5-10400F, 2.9GHz (4.5GHz Max Turbo), Cache 12MB, 6 Núcleos, 12 Threads, LGA1200 - BX807010400F

R\$ 264,69
R\$ 569,99


Comprar



Placa Mãe Asus Prime H110M-A D4, LGA 1150 H60, mATX, DDR4

R\$ 629,99

Comprar



Computador Desktop Completo, Intel Core i5, 8GB, SSD 240GB, Windows 10 11x64, Monitor 19 Polegadas

R\$ 989,00
R\$ 989,99

Comprar

SMARTZONE

A SmartZone é uma loja de informática que oferece uma ampla variedade de produtos tecnológicos para consumidores e empresas.

© 2024 Copyright: smartzone.com.br

PRODUTOS

Headset

Periféricos

Computadores

Games

ACESSO RÁPIDO

Logotipo

Cadastrar-se

Pedidos

Suporte

CONTATO

Av. Brasil, Brasília-DF

smartzone@gmail.com

(61) 9999-0000

(61) 9999-0000

SMARTZONE

HOME

NOSSA HISTÓRIA

ACESSO RÁPIDO

Atendimento ao Cliente

Como podemos ajudar você hoje? Clique no ícone de WhatsApp ou nos links para contatar com nossa atendimento

Contato SAC

Nome

E-mail

Descreva sua dúvida

Enviar

Soluções Rápidas

Seus pedidos

Pagamento

Transportadora

Suporte Técnico

Soluções Rápidas

Seus pedidos

Pagamento

Transportadora

Suporte Técnico

SMARTZONE

A SmartZone é uma loja de informática que oferece uma ampla variedade de produtos tecnológicos para consumidores e empresas.

© 2024 Copyright: smartzone.com.br

PRODUTOS

Headset

Periféricos

Computadores

Games

ACESSO RÁPIDO

Logotipo

Cadastrar-se

Pedidos

Suporte

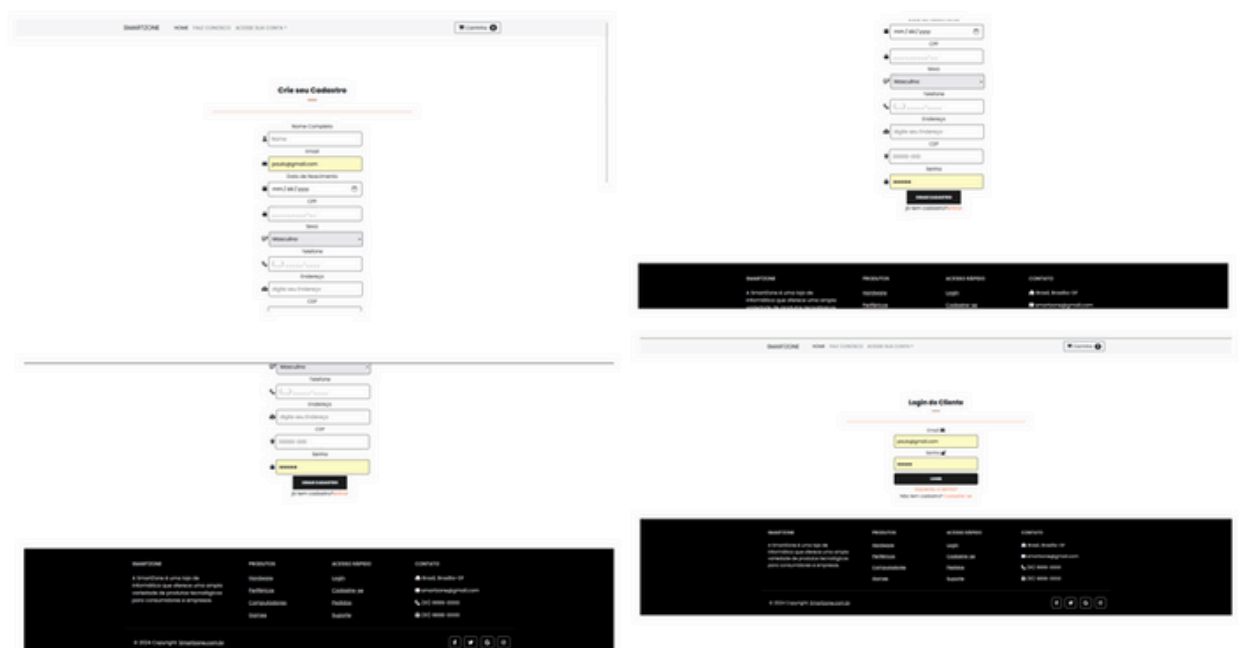
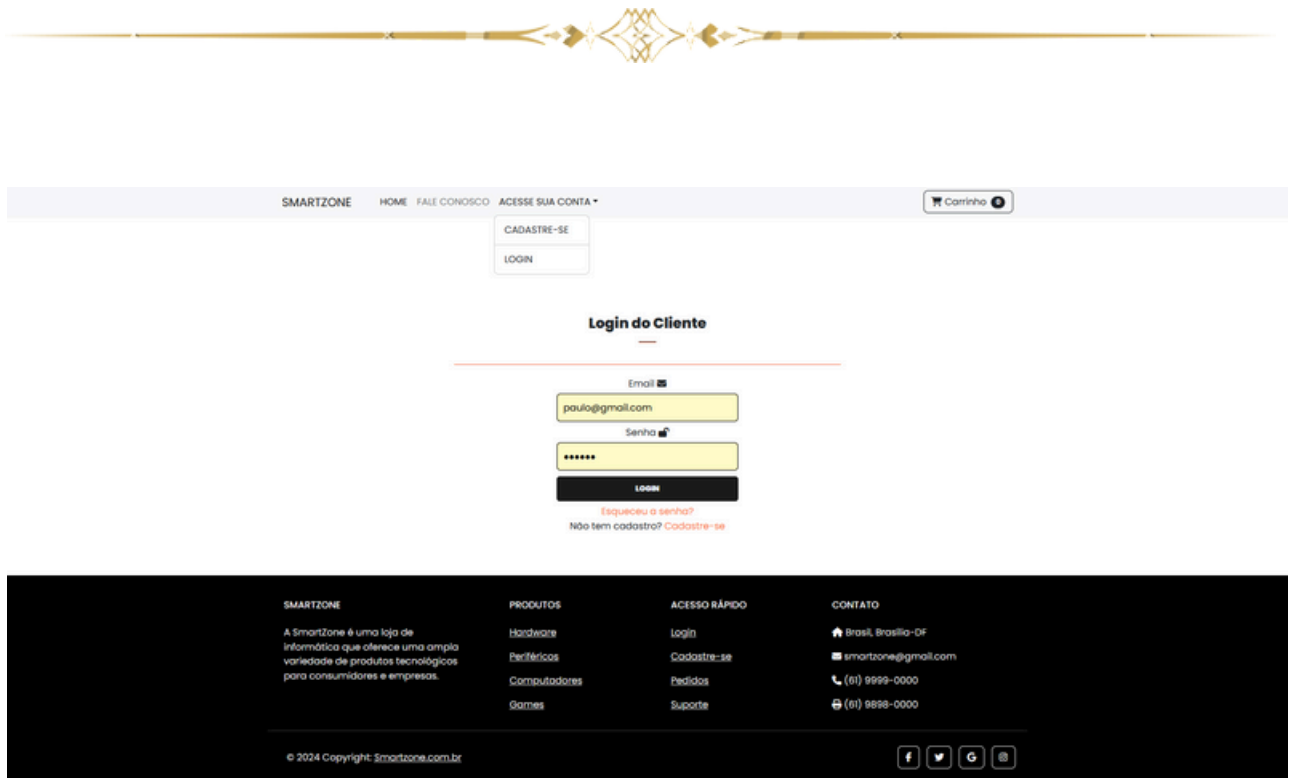
CONTATO

Av. Brasil, Brasília-DF

smartzone@gmail.com


(61) 9999-0000

(61) 9999-0000



Seu Carrinho

3 itens



Hardware
Monitor Gamer


-

1

+

R\$ 1.929,99

X



Hardware
Teclado Mecânico


-

1

+

R\$ 269,99

X



Hardware
Gabinete Gamer

-

1

+

R\$ 649,90

X

Continuar comprando

Resumo do Pedido

3 PRODUTOS

R\$ 2.849,88

CARTÃO DE CRÉDITO

Parcelar em 1x de R\$2.849,88


CUPOM DE DESCONTO

Digite o código

VALOR TOTAL

2.849,88

IR PARA O PAGAMENTO



Hardware
Teclado Mecânico


-

1

+

R\$ 269,99

X



Hardware
Gabinete Gamer

-

1

+

R\$ 649,90

X

Continuar comprando

CUPOM DE DESCONTO

Digite o código

VALOR TOTAL

2.849,88

IR PARA O PAGAMENTO

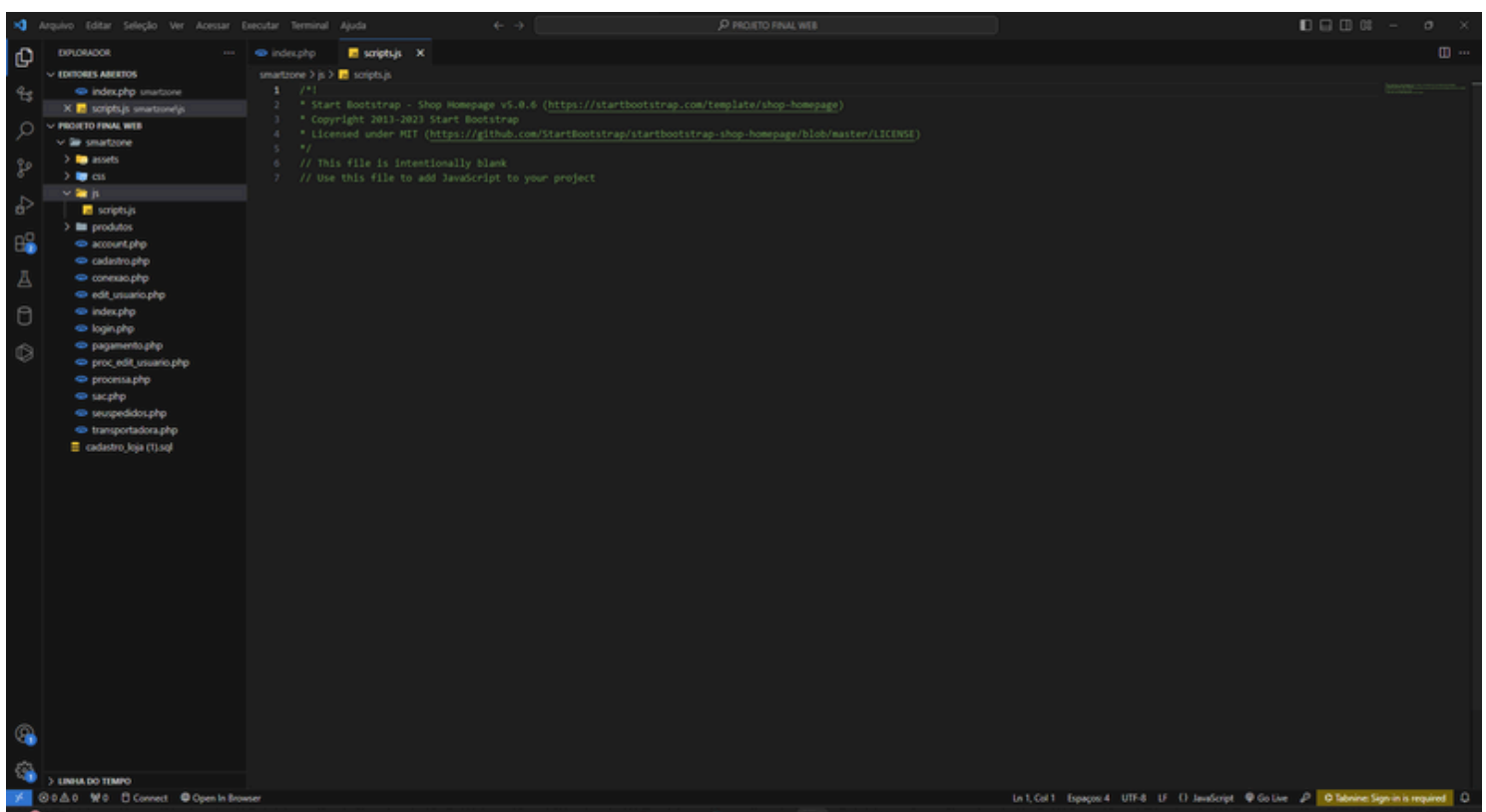
DESENVOLVIMENTO DO BACKEND

Conexão com o Banco de Dados (PHP):
Arquivo account.php foi criado para gerenciar a conexão com o banco de dados MySQL. Ele contém as informações necessárias, como host, usuário, senha e nome do banco de dados, garantindo uma comunicação segura e eficiente entre o site e o banco de dados.

Cadastro de Usuário (PHP):
A funcionalidade de cadastro de usuários foi implementada no arquivo cadastrar.php. Este script processa os dados enviados pelo formulário de cadastro, realiza a inserção na tabela usuários, e retorna uma mensagem de sucesso ou erro para o usuário.

Implementação de JavaScript:

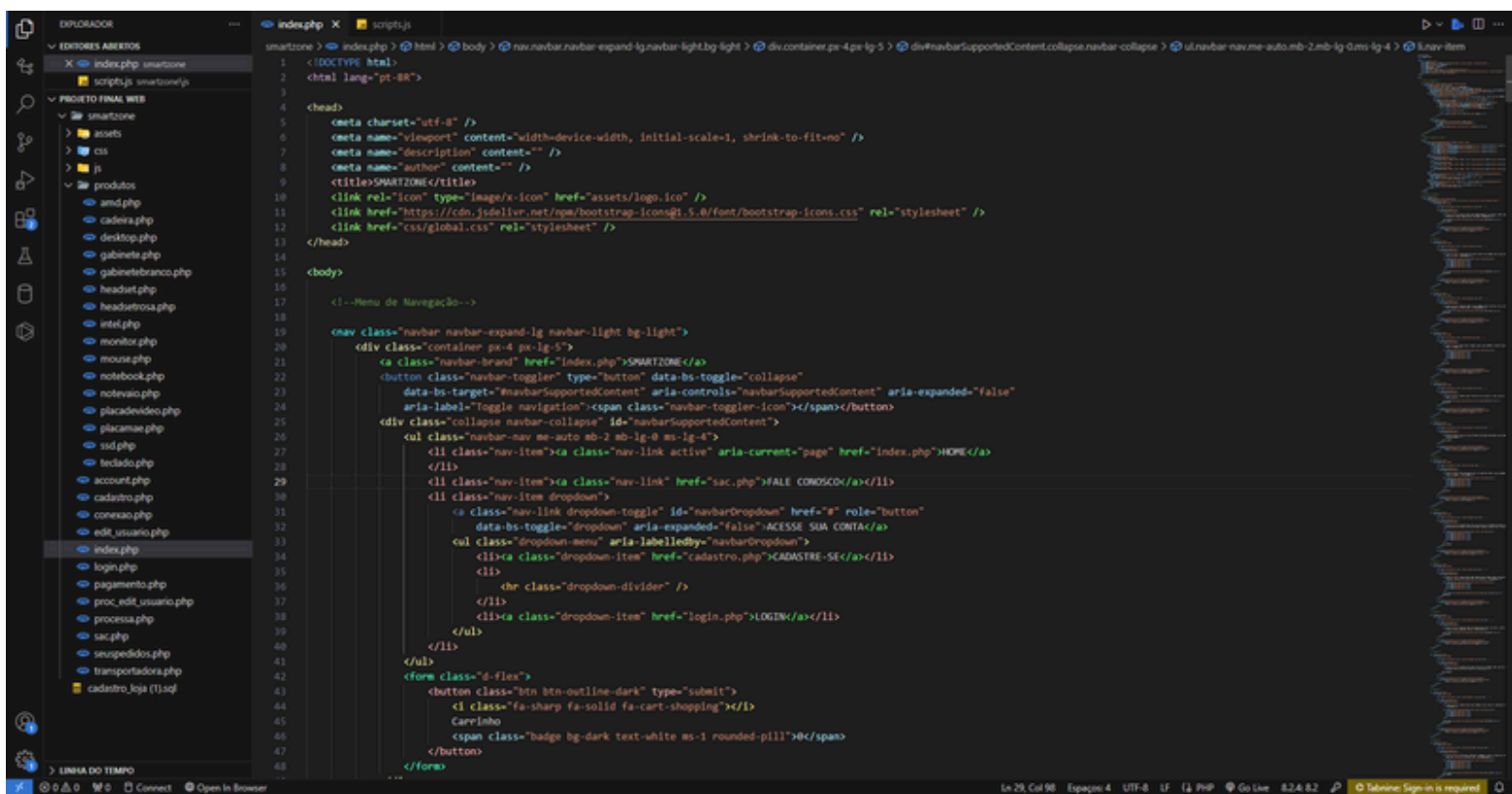
O JavaScript foi utilizado para adicionar interatividade ao site. Funções de validação de formulário, manipulação do DOM, e exibição dinâmica de produtos são alguns dos recursos implementados. Por exemplo, na Página Principal, os produtos são carregados dinamicamente e exibidos em cards, utilizando loops em JavaScript para manipular o conteúdo.



ESTRUTURA DE ARQUIVOS

Abaixo está a estrutura de arquivos utilizada no desenvolvimento do site:

- assets/ (diretório para arquivos de mídia e outros recursos)
- css/ (diretório para arquivos CSS)
- js/ (diretório para arquivos JavaScript)
- produtos/ (diretório para arquivos relacionados aos produtos)
- account.php (arquivo PHP para gerenciamento de contas)
- cadastro.php (arquivo PHP para a página de cadastro)
- conexao.php (arquivo PHP para gerenciar a conexão com o banco de dados)
- edit_usuario.php (arquivo PHP para edição de informações do usuário)
- index.php (arquivo PHP para a página principal)
- login.php (arquivo PHP para a página de login)
- pagamento.php (arquivo PHP para a página de pagamento)
- proc_edit_usuario.php (arquivo PHP para processar a edição de informações do usuário)
- processa.php (arquivo PHP para processar diferentes ações do site)
- sac.php (arquivo PHP para a página de SAC)
- seuspedidos.php (arquivo PHP para a página de pedidos do usuário)
- transportadora.php (arquivo PHP para a página de transportadoras)



CONSIDERAÇÕES FINAIS

O site "SMARTZONE" foi desenvolvido com foco em boas práticas de desenvolvimento web, garantindo um código limpo, organizado e de fácil manutenção. A segurança dos dados foi uma prioridade, com a implementação de criptografia de senhas e proteção contra ataques comuns como SQL Injection e XSS. Além disso, o site foi desenvolvido de forma responsiva, utilizando CSS media queries e o framework Bootstrap, para garantir uma boa experiência de usuário em diferentes dispositivos.

