Universidade Estácio de Sá

curso aNÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

UNIDADE WESTSHOPPING – CAMPO GRANDE

**TRABALHO DE DesenvOLVIMENTO Web em Html5, Css, Javascript e Php**

RIO DE JANEIRO - RJ

NOVEMBRO / 2024

Matrícula 202402997386 - Euziane Marques Chagas

Matrícula 202408422466 - Marcio Alexandre dos Santos Ferreira Filho

Matrícula 202408598343 - Paulo Sergio Caneiro de Assis Neto

Matrícula 202408598343 - Thalles de Souza Nazaré

**Trabalho de** **Desenvolvimento Web em HTML5, CSS, JAVASCRIPT e PHP**

Trabalho de desenvolvimento web apresentado a Universidade Estácio de Sá, como exigência para avaliação na disciplina Desenvolvimento Web em HTML5, CSS, JAVASCRIPT e PHP.

Orientador:

Prof. Ronaldo Candido dos Santos

SUMÁRIO

[1 INTRODUÇÃO 3](#_Toc84406832)

[1.1 DESCRIÇÃO DO PROBLEMA 3](#_Toc84406833)

[1.2 OBJETIVOS 3](#_Toc84406834)

[2 DESENVOLVIMENTO 5](#_Toc84406835)

[2.1 LAYOUTS 6](#_Toc84406836)

[3 CONCLUSÃO 10](#_Toc84406837)

[REFERÊNCIAS 11](#_Toc84406838)

# INTRODUÇÃO

A criação de uma página web desenvolvida em HTML5, CSS, JavaScript e PHP para um petshop é motivada pelo contexto do mercado pet quanto as necessidades de comunicação e interação com os clientes.

A apresentação desta página web para o petshop não só atende às necessidades de um mercado em expansão, mas também busca criar um espaço onde a comunidade de amantes de pets possa se conectar, aprender e compartilhar experiências. Através da combinação de tecnologias modernas e um tema relevante, esperamos promover uma experiência significativa para os usuários.

## DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

O tema escolhido para a página web foi “Cuidado e Bem-Estar dos Pets”. Essa escolha se baseia em:

1. Relevância Emocional: Pets são importantes para muitas pessoas e a escolha de um tema que evidencie o cuidado e o bem-estar ajuda a criar uma conexão emocional com os visitantes, incentivando a lealdade à marca;
2. Educação e Conscientização: A página pode servir como um espaço para educar os donos sobre cuidados adequados, nutrição, saúde e bem-estar dos animais;
3. Produtos e Serviços: O tema permite a apresentação de produtos e serviços, desde alimentos e brinquedos até cuidados veterinários e adestramento, atendendo a diferentes necessidades dos clientes;
4. Inspiração e Comunidade: O site pode incluir uma seção para compartilhar histórias de pets adotados, dicas de cuidados e um blog, criando uma comunidade em torno do amor pelos animais.
5. Acessibilidade: Ao focar na experiência do usuário, o design deve ser responsivo e acessível, garantindo que todos os clientes, independentemente do dispositivo utilizado, tenham uma boa experiência ao visitar a página.

## OBJETIVOS

**Crescimento do Mercado Pet**: O setor de produtos e serviços para animais de estimação tem apresentado um crescimento constante nos últimos anos. Cada vez mais pessoas consideram os pets como membros da família, o que aumenta a demanda por serviços especializados;

**Importância da Presença Online**: Em um mundo digital, ter uma presença online é essencial para qualquer negócio. Uma página web permite que o petshop alcance um público maior, oferecendo informações sobre produtos, serviços e promoções de forma acessível e atrativa;

**Interatividade e Experiência do Usuário**: O uso de tecnologias como JavaScript proporciona uma experiência interativa para os usuários. Isso pode incluir recursos como agendamento online de serviços, visualização de produtos em 3D ou até mesmo uma área para tirar dúvidas sobre cuidados com pets;

**Facilidade de Atualização e Gerenciamento**: Com o uso de PHP, é possível desenvolver um sistema de gerenciamento de conteúdo que facilita a atualização da página, permitindo que o petshop mantenha as informações sempre atualizadas, como estoques de produtos e preços;

**Marketing Digital**: A construção de uma página web pode aumentar a visibilidade do petshop nas pesquisas online, atraindo mais clientes potenciais, sendo fundamental em um mercado competitivo.

# DESENVOLVIMENTO

O objetivo principal deste projeto é criar uma página web para um Pet Shop que seja funcional, visualmente atraente e fácil de navegar. A página deve apresentar informações sobre o estabelecimento, seus produtos e serviços, bem como permitir o envio de mensagens pelos clientes via formulário de contato.

Tecnologias Utilizadas:

Para o desenvolvimento deste projeto, foram utilizadas as seguintes tecnologias:

HTML5 (Hypertext Markup Language) - é a linguagem base para a construção das páginas web. Ela define a estrutura e o conteúdo das páginas. O HTML5 foi usado para criar a estrutura da página, como cabeçalhos, navegação, seções de conteúdo, imagens e formulários.

CSS (Cascading Style Sheets) - foi utilizado para estilizar a página e torná-la visualmente atraente. Usamos CSS para definir a aparência da página, incluindo cores, fontes, tamanhos de texto, layout e posicionamento de elementos, tornando a página responsiva para diferentes tamanhos de tela.

JavaScript - foi utilizado para adicionar interatividade à página. Um exemplo disso foi a validação do formulário de contato, que impede o envio de dados incompletos, promovendo uma melhor experiência para o usuário.

PHP (Hypertext Preprocessor) - foi utilizado para o processamento do formulário de contato. O script PHP captura os dados inseridos pelo usuário, como nome, email e mensagem, e pode ser configurado para enviar essas informações para o email do administrador do site ou para um banco de dados.

O desenvolvimento da página foi dividido em várias etapas que envolveram o uso de cada uma das tecnologias citadas:

1. Planejamento e Estruturação com HTML

* Estrutura Base: A primeira etapa foi criar a estrutura básica da página, com a definição das seções principais, como cabeçalho (header), conteúdo da página (home), informações de contato e rodapé.
* Navegação: O menu de navegação foi inserido no cabeçalho para permitir que os usuários acessem rapidamente as páginas principais do site, como a página inicial, a página de produtos e a página de contato.

2. Estilização com CSS

* Design Visual: A segunda etapa foi estilizar o site com o CSS. O foco foi garantir uma aparência moderna e responsiva, com cores agradáveis, um layout limpo e imagens bem posicionadas.
* Responsividade: O design foi feito de forma a ser responsivo, ou seja, adaptável a diferentes tamanhos de tela, como smartphones, tablets e desktops.

3. Interatividade com JavaScript

* Validação de Formulários: Implementamos uma validação simples no formulário de contato usando JavaScript. O objetivo foi garantir que os campos obrigatórios fossem preenchidos antes de permitir o envio do formulário.

4. Processamento de Dados com PHP

* Formulário de Contato: Criamos um formulário de contato básico para permitir que os visitantes entrem em contato com o pet shop.

O projeto foi organizado de forma clara e modular, com pastas específicas para os arquivos de CSS, JavaScript, imagens e os arquivos PHP para as diferentes páginas do site. Isso facilita a manutenção e a escalabilidade do projeto.

## LAYOUTS

## HOME – Introdução ao site.

## Interface gráfica do usuário, Texto Descrição gerada automaticamente

## MENU – Aba de fácil navegação no site.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**SERVIÇOS - Esta página exibe uma lista de produtos, com imagens, e descrições dos serviços oferecidos.**

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

**CADASTRO: Formulário para cadastro do usuário na página.**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**LOGIN: Aba de acesso ao usuário cadastrado.**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Site

Descrição gerada automaticamente

**QUEM SOMOS: Aba para contato via e-mail e descrição dos desenvolvedores da página.**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Site

Descrição gerada automaticamente

# CONCLUSÃO

# O desenvolvimento deste site para um pet shop utilizando HTML5, CSS, JavaScript e PHP permitiu a criação de uma plataforma funcional e visualmente agradável. A utilização dessas tecnologias foi essencial para garantir uma boa estrutura, um design moderno e uma interação fluida com o usuário.

# O HTML5 forneceu a base para a estrutura da página, enquanto o CSS garantiu que o site tivesse uma aparência profissional e responsiva. O JavaScript trouxe interatividade, validando os formulários e melhorando a experiência do usuário. O PHP, por sua vez, foi responsável pela lógica de processamento de dados no back-end, permitindo que os formulários de contato fossem enviados corretamente.

# O site, em sua forma básica, já pode ser utilizado por um pet shop para fornecer informações sobre seus produtos e serviços, além de permitir o contato com seus clientes.

# REFERÊNCIAS

NORMAS ABNT. Normas para elaboração de trabalhos acadêmicos. <https://www.normasabnt.org/>

Referências utilizadas para imagens e layouts

<https://undraw.co/illustrations>

<https://uiverse.io/elements?search=Menu>

Estilização em css e html5 nos menus e botões

<https://uiverse.io/elements?search=Menu>

Responsividade das páginas e tela de login e cadastro

< https://www.w3schools.com/>

Layout Menu Hamburguer

<https://www.devmedia.com.br/exemplo/menu-hamburguer-com-html-css-e-jquery/9>

Estilização de álbum serviços

<<https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/album/>>

Estilização Quem Somos

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/carousel/>

Estilização PHP E HTML(LOGIN E SENHA)

< <https://www.youtube.com/watch?v=30Of7BFeGHI>>

Adição das funções remover e editar item no mysql

< <https://www.youtube.com/watch?v=30Of7BFeGHI>>

< <https://www.youtube.com/watch?v=FQD8KYSwRwQ>>

Manuseio do banco de dados

< <https://www.youtube.com/watch?v=ZrU2wSXez1I>>