

**Estácio**

**Responsáveis técnicos:**

Richard Dos Santos Lofiego

Emerson José Hermínio Da Silva

**Projeto De Sistema WEB – TDN Pizzaria**

**recife 2025**

<b>1. Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Desenvolvimento.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Tecnologias.....</b>	<b>5</b>
• <b>Html.....</b>	<b>5,6</b>
• <b>Css.....</b>	<b>6,7</b>
• <b>JavaScript.....</b>	<b>7,8</b>
<b>4. Conclusão.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Bibliografia.....</b>	<b>10</b>

## **Introdução**

Este site foi desenvolvido para um amigo que irá utilizá-lo como apresentação da TDN Pizzaria. A proposta foi criar uma plataforma prática e acessível, reunindo diversas informações de forma organizada para facilitar a visualização por parte dos usuários. Buscamos estruturar tudo de um jeito funcional, permitindo que o visitante encontre o que precisa sem dificuldade.

A criação do site também serviu como demonstração de como uma pizzaria pode ser representada digitalmente, reunindo conteúdo relevante em um único lugar. Assim, o projeto apresenta a TDN Pizzaria de forma clara e direta, mantendo uma navegação simples mesmo com a quantidade de informações disponíveis.

## **Desenvolvimento**

O processo de desenvolvimento do site da TDN Pizzaria começou pela elaboração de um cronograma detalhado, definindo as etapas e o período de execução de cada uma. Esse cronograma foi planejado do dia 07/10/2025 até o dia 08/10/2025.

Nossa primeira referência para iniciar o projeto foi o site da QG da Pizza, que serviu como base para entendermos a estrutura, a apresentação dos produtos e a organização das informações. A partir disso, buscamos outras referências importantes no mercado, analisando também os sites da Domino's e da Pizza Hut. Essas pizzarias nos ajudaram a compreender diferentes estilos de layout, modos de navegação e formas de destacar os produtos de maneira mais atrativa.

Com essas referências reunidas, começamos a adaptar ideias e conceitos para a identidade visual e funcional da TDN Pizzaria. A partir desse ponto, demos início ao desenvolvimento prático do site, estruturando as páginas, montando o layout e definindo como cada informação seria exibida. Esse processo envolveu testes, revisões e ajustes constantes, até chegarmos a uma versão sólida que atendesse ao que foi planejado e ao estilo da pizzaria.

## Tecnologia

Durante o desenvolvimento do site da TDN Pizzaria, utilizamos um conjunto de ferramentas e linguagens que facilitaram tanto a organização do projeto quanto a construção das páginas. Para o controle de versão, empregamos o GitHub e o GitHub Desktop, permitindo gerenciar os arquivos, acompanhar alterações e manter tudo sincronizado.

Na parte de planejamento, utilizamos o Excel para montar o cronograma e organizar as etapas do projeto.

Para o desenvolvimento do site em si, utilizamos as linguagens HTML, CSS e Javascript, responsáveis pela estrutura, estilo e interatividade das páginas. Essas tecnologias foram essenciais para construir o layout, definir o design e implementar as funcionalidades que compõem o site da TDN Pizzaria.

## HTML

O HTML foi utilizado como a base estrutural de todo o site da TDN Pizzaria, organizando cada parte da página de forma clara e semântica. Ele estrutura o cabeçalho com o logotipo, o menu de navegação e os ícones de redes sociais e carrinho, além do botão de menu para dispositivos móveis. A seção inicial apresenta o banner com títulos e o botão de login, servindo como a porta de entrada visual do site.

Os modais de login, cadastro e perfil também são construídos em HTML, usando camadas de sobreposição e formulários bem organizados, permitindo que o JavaScript controle a exibição dessas janelas. As seções de conteúdo, como Sobre Nós e Contatos, são montadas com elementos simples que facilitam leitura e acessibilidade.

O cardápio é um dos pontos mais importantes e utiliza <details> e <summary> para criar categorias expansíveis, onde cada item

possui imagem, descrição, tamanhos, preços e o botão de pedido. Toda a estrutura do carrinho com lista de produtos, total e botões de ação também é definida no HTML, junto com um pequeno toast para avisar quando algo é adicionado.

No final, o HTML conecta todo o layout ao JavaScript por meio do arquivo script2.js. Essa organização importa porque deixa o código mais limpo, facilita a estilização com CSS, melhora a acessibilidade e torna o site mais fácil de manter e expandir.

## CSS

O CSS foi usado para definir toda a parte visual do site da TDN Pizzaria, começando pelo reset global, onde foram removidas margens e padrões dos navegadores e aplicada a fonte Roboto para manter consistência. A partir disso, o CSS construiu a identidade visual do projeto, definindo cores, espaçamentos e estilos dos botões, títulos e do cabeçalho, deixando o layout mais moderno e alinhado ao tema da pizzaria.

Para organizar o conteúdo, foram usadas técnicas como Flexbox e Grid, que permitiram distribuir o menu, os itens do cardápio, as seções e os ícones de forma equilibrada e adaptável. A seção inicial (banner) foi estilizada para ter destaque, com textos alinhados e um botão chamativo. As áreas informativas receberam ajustes de largura, espaçamento e centralização para facilitar a leitura.

Os modais de login, cadastro, perfil e carrinho foram montados visualmente com o CSS, que criou o fundo escurecido, centralizou as janelas, aplicou sombras e deixou as transições mais suaves. O cardápio, construído com `<details>` e `<summary>`, ganhou aparência personalizada, com títulos maiores, ícones ajustados e espaçamentos que tornam a interação mais clara.

Por fim, a responsividade foi feita com media queries, adaptando fontes, grids e o menu hambúrguer para funcionar bem em celulares. Assim, o CSS garantiu que o site ficasse bonito, organizado e funcional em qualquer dispositivo.

## JAVASCRIPT

O código foi desenvolvido para controlar tanto o carrinho de compras quanto o sistema de login e cadastro do site. Para o carrinho, foi utilizado o localStorage, garantindo que os itens continuem salvos mesmo ao recarregar a página. Quando o usuário seleciona um tamanho de pizza ou abre o modal de “Pedir Agora”, o JavaScript captura o nome, o tamanho, o preço e a quantidade, adiciona ao carrinho e atualiza a interface, incluindo o total, a lista de itens e o ícone de quantidade no cabeçalho. Também foram criadas funções para aumentar, diminuir ou remover produtos, além de preparar

automaticamente a mensagem final de pedido que é enviada diretamente pelo WhatsApp.

Já o sistema de login e cadastro usa o localStorage para armazenar os usuários e identificar quem está logado. O código faz validações de CPF, senha e telefone, aplica máscaras nos campos e troca entre as telas de login, cadastro e perfil dentro do mesmo modal. Depois que o usuário faz login ou se cadastrá, o site atualiza o nome exibido no botão de login e carrega as informações no perfil. Há também a função de logout, que limpa o usuário logado e retorna a tela inicial do modal.

No geral, o JavaScript foi responsável por toda a interatividade do site, manipulando o DOM, controlando modais, salvando dados, atualizando o carrinho e gerenciando o fluxo de login, cadastro e perfil, deixando o site funcional e pronto para uso.]

## **Conclusão**

O desenvolvimento do site da TDN Pizzaria permitiu reunir, em um único projeto, aspectos estruturais, visuais e funcionais que demonstram como uma plataforma simples pode oferecer uma experiência completa ao usuário. A combinação entre HTML, CSS e JavaScript tornou possível criar um ambiente organizado, responsivo e interativo, capaz de apresentar a pizzaria de forma prática e acessível.

Com a estrutura definida em HTML, a identidade visual construída com CSS e as funcionalidades implementadas em JavaScript, o site entrega não apenas informações, mas também recursos importantes como carrinho de compras, sistema de login e um fluxo automatizado para pedidos via WhatsApp.

O resultado final é um site funcional, intuitivo e visualmente agradável, que atende à proposta inicial de apresentar a TDN Pizzaria de maneira profissional. Além disso, o projeto demonstra na prática a aplicação das tecnologias estudadas e reforça a

importância de planejamento, referências e testes no processo de desenvolvimento web.

## **Referência bibliografica**

- <https://www.cursoemvideo.com/>
- <https://youtu.be/n4PqFkJrhmA?si=0Jm1ZLWOtqCYDeW>

- [https://youtu.be/8V3mw1w6h0U?si=nsz6N0RSYMY\\_qwoi](https://youtu.be/8V3mw1w6h0U?si=nsz6N0RSYMY_qwoi)
- <https://youtu.be/sSkmBxsaJWg?si=QKgEzu1OGqwPaXsb>
- <https://youtu.be/rjXXDv23-6Y?si=ks2vHJEguLoth0-r>