



Aula 01 - Desenv. Internet - Prof. Hebert - hebert@uni9.pro.br



Objetivo: Apresentar a HTML, CSS sua história e evolução, assim como algumas ferramentas para criação de páginas HTML.

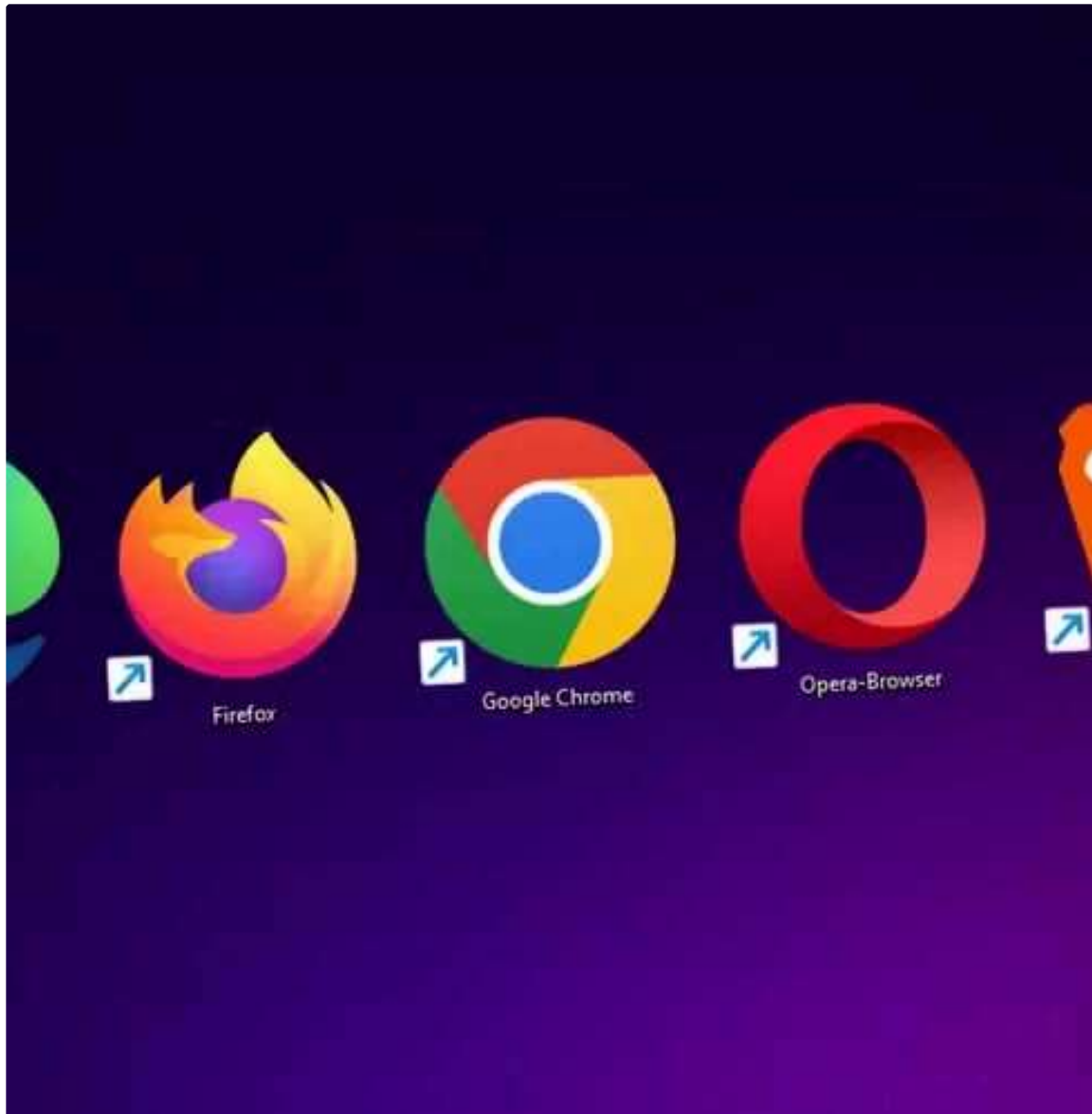
Para visualizar em Dark mode no navegador - pressione as teclas [Ctrl] [Shift]
[L] - ctrl + shift + L

▼ Introdução - HTML



- **HTML** (sigla em inglês para Hyper Text Markup Language) é uma Linguagem de Marcação de Hipertexto utilizada para criação de páginas da Web.
- Essa a linguagem que o seu navegador (também conhecido como Browser, em inglês) decodifica para exibir as páginas.
- O HTML é baseado no conceito de **Hipertexto**.
 - **Hipertexto** são conjuntos de elementos – ou nós – ligados por conexões. Estes elementos podem ser palavras, imagens, vídeos, áudio, documentos etc. Estes elementos conectados formam uma grande rede de informação. Eles não estão conectados linearmente como se fossem textos de um livro, onde um assunto é ligado ao outro seguidamente.
- Para distribuir informação de uma maneira global, é necessário haver uma linguagem que seja entendida universalmente por diversos meios de acesso. O HTML se propõe a ser esta linguagem.
- Com a linguagem HTML é possível desenvolver uma página para a web definindo toda a estruturação do conteúdo da mesma, subdividindo-o adequadamente (título, subtítulo, posicionamento de imagens, tabelas, dentre outros conteúdos que se deseja inserir)
- As páginas criadas em HTML são visualizadas pelos navegadores. A finalidade de um Navegador Web, então, é ler um documento HTML e exibi-lo como uma página da Web, não exibindo as tags, mas sim as utilizando para interpretar e exibir da maneira planejada o conteúdo da página criada.
- Versão atual: **HTML 5**

▼ Navegadores - Browsers



<https://www.techtudo.com.br/listas/2021/03/o-que-e-browser-veja-perguntas-e-respostas-sobre-navegador-de-internet.ghtml>

▼ O que é e para que serve o CSS?

CSS



- CSS (Cascading Style Sheets — Folhas de Estilos em Cascata) é uma extensão da HTML, uma linguagem de estilo, ou seja, fazendo o uso dessa linguagem é possível definir como o conteúdo dos elementos HTML serão apresentados na página da Web.
- Essa extensão foi incorporada à linguagem HTML a partir de sua quarta versão em 1997.
- Benefícios do uso do CSS:
 - Controle do layout de diversos documentos utilizando apenas uma folha de estilos;
 - Maior precisão no controle do layout e design;
 - Aplicação de diferentes layouts para adaptação do conteúdo e design em diferentes formas de apresentação (impressoras, telas de diferentes tamanhos, etc).

Versão atual: **CSS 3**

▼ HTML e CSS

RESUMIDAMENTE, TEMOS QUE:

- O HTML possibilita descrever a estrutura e os conteúdos das páginas da Web;
- O CSS possibilita descrever a forma na qual o conteúdo deve ser apresentado, ou seja, sua formatação (cor, tamanho, etc) e forma de apresentação (efeitos de transição, design e layout).

▼ W3C



O W3C (World Wide Web Consortium), criado em outubro de 1994 por Tim Berners- Lee, é um consórcio internacional formado por empresas, instituições, pesquisadores, desenvolvedores e público em geral. A finalidade desse consórcio é desenvolver a web a seu potencial máximo, criando normas, especificações e padronizações que se aplicam aos mais diversos segmentos e setores da web.

▼ W3schools



- **W3Schools** é um site para desenvolvedores web, onde você pode encontrar tutoriais e referências das linguagens de desenvolvimento para web, assim como HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL, W3.CSS e Bootstrap.
- O nome do site é derivado da World Wide Web (W3), mas não é afiliado com o W3C.
- O W3Schools foi originalmente criado em 1998 pela empresa Refsnes Data, de origem norueguesa. A Refsnes Data é uma empresa de desenvolvimento de software e consultoria.
- **Links:**
 - **W3School** - <https://www.w3schools.com/>
 - **HTML Tutorial** - <https://www.w3schools.com/html/>
 - **CSS Tutorial** - <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
 - **JavaScript Tutorial** - <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
 - **Bootstrap** - https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_ver.asp

▼ EXTENSÃO .HTM OU .HTML

- O que é uma extensão de arquivo?
- Qual a diferença entre .HTM e .HTML?

▼ Ferramentas para criação de páginas



▼ Softwares

- [Notepad++](#)
- [Sublime](#)
- [IDE Visual Studio Code](#)

▼ Sites

- <https://replit.com>
- <https://codepen.io/>
- <https://jsfiddle.net/>
- https://www.w3schools.com/js/js_editor.asp
- <https://vscode.dev/>

▼ Hospedagem

- <https://www.awardspace.com/>
- <https://www.w3schools.com/spaces/>