

Desenvolvimento para Internet



Objetivo: Introdução ao HTML e CSS

O que é o HTML?



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.

HTML - Navegadores



<https://pixy.org/4765816/>

HTML

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.


HTML


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.




Processo Seletivo Aberto - Inscreva-se já!





 Seja aluno

 Sou Aluno


Graduação Presencial

Isenção das 3 primeiras parcelas*

Mensalidades a partir de R\$ 1.000*

Utilizamos ferramentas e serviços de terceiros que utilizam cookies. Essas ferramentas nos ajudam a oferecer uma melhor experiência de navegação no site.

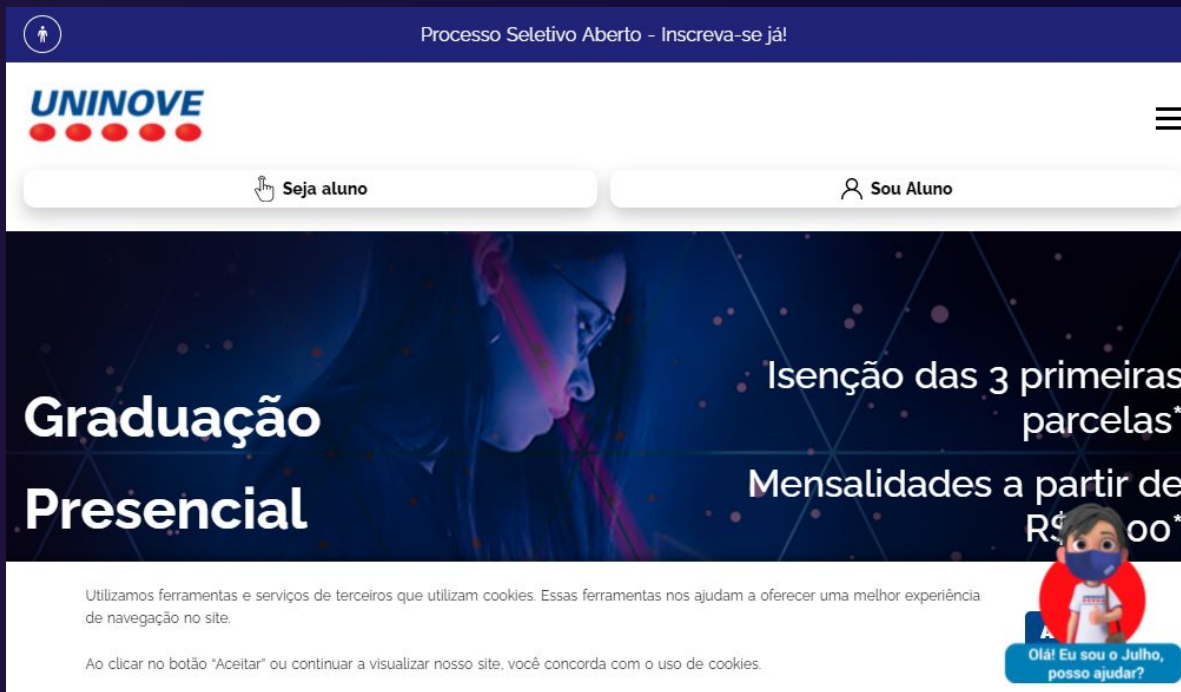
Ao clicar no botão "Aceitar" ou continuar a visualizar nosso site, você concorda com o uso de cookies.



Olá! Eu sou o Julio, posso ajudar?

<https://www.uninove.br/>

HTML - Código Fonte



Clique com o botão direito
e selecione:
"Exibir código fonte"
ou
Pressione:
[CTRL][U]

<https://www.uninove.br/>

HTML - Breve Histórico da evolução do HTML:



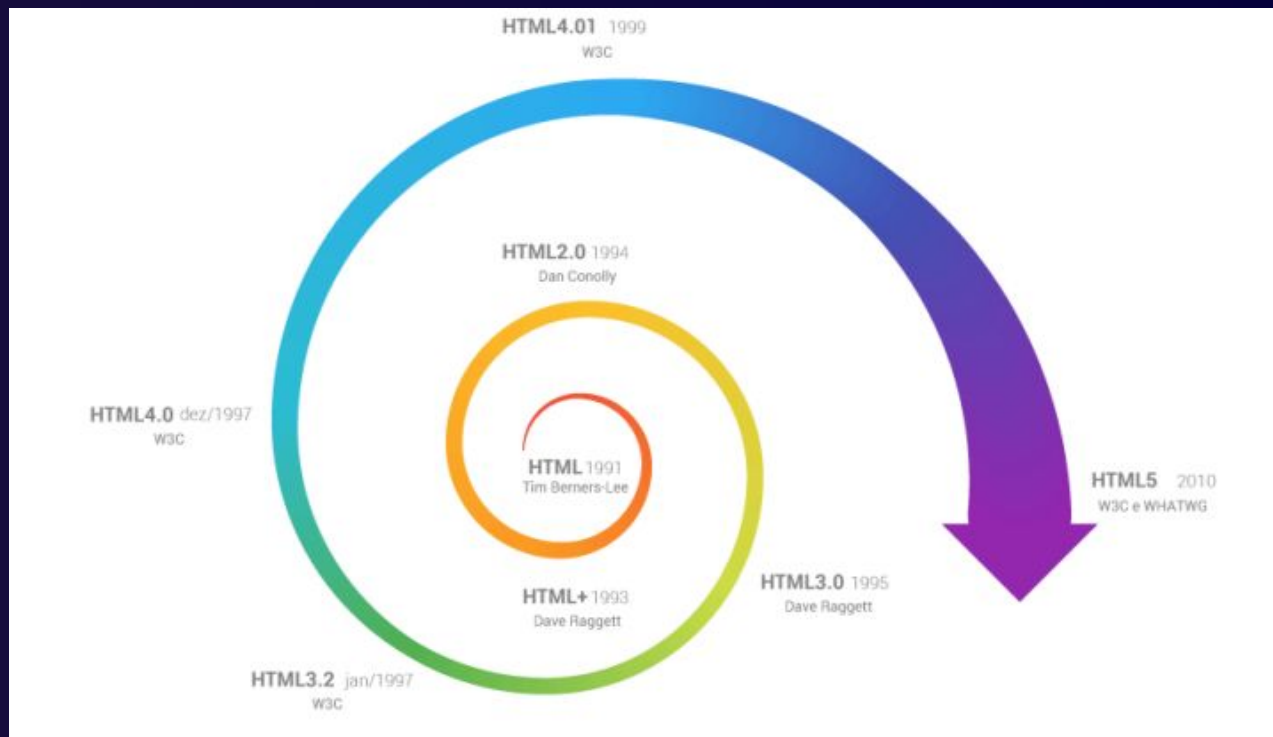
Tim Berners-Lee trabalhava na Seção de Computação da Organização Europeia de Pesquisa Nuclear (CERN) quando deu início à pesquisa que visava descobrir um método que proporcionasse aos cientistas de todo o mundo a possibilidade de compartilharem eletronicamente seus textos e pesquisas, além da funcionalidade de interligar esses documentos. Dessa forma foram criadas as noções de web e links que conhecemos atualmente.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tim_Berners-Lee_2012.jpg

HTML - Breve Histórico da evolução do HTML:

Desde a invenção da web em 1992 por Tim Berners-Lee, a HTML evoluiu a cada versão lançada, sendo a versão mais atual a HTML5.

A HTML evoluiu por oito versões, sendo elas:



HTML

Uma curiosidade a respeito da evolução do HTML é que em um workshop da W3C em 2004 as empresas Mozilla e Opera apresentaram uma proposta para evolução do HTML4 para o HTML5, mas a W3C se recusou a dar continuidade a essa ideia.

Pouco tempo depois, as empresas Fundação Mozilla, Apple e Opera anunciaram a criação de uma organização que visava a evolução do HTML, tal organização foi denominada WHATWG, a qual passou a desenvolver a linguagem XHTML

HTML5

Como o resultado esperado para essa linguagem não foi alcançado, a W3C se aliou à

WHATWG para desenvolverem então o HTML5, que é a versão que estudaremos.



HTML5

HTML5 é a mais recente evolução do padrão que define o HTML. Essa versão do HTML chegou incorporada com novos elementos, atributos e comportamentos. Esse maior conjunto de tecnologias permite o desenvolvimento de websites mais poderosos.



O que é e para que serve o CSS?

...

CSS

O que é e para que serve o 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.

CSS

Benefícios do uso do CSS

O CSS realmente veio para revolucionar o web design, sendo alguns de seus benefícios:

- 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)

CSS



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).



O que é o W3C?

...

W3C



<https://www.w3.org/>

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.

O que é o w3schools?

...

W3SCHOOL

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.



W3SCHOOL

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



Diferença entre um arquivo de extensão .html e .htm



.HTM X .HTML

Editores



Javascript - Software

- IDE NetBeans
- IDE Eclipse
- Notepad++
- Sublime
- IDE Visual Studio Code

Javascript - Sites

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

Javascript - Hospedagem

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

Javascript - Repositório - "Altamente Recomendado!!!!"

- <https://github.com/>

Exemplo



index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>HTML</title>
</head>
<body>
  Linha 1
  Linha 2
</body>
</html>
```

Referências

Referências

MOZILA Developer Network. Disponível em:
<<https://developer.mozilla.org/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

SILVA, Murício Samy. HTML5: A linguagem de marcação que revolucionou a web. 1.ed. São Paulo: Novatec Editora, 2011.

TERUEL, Evandro Carlos. HTML5: Guia prático. 1. ed. São Paulo: Erica, 2011.

W3C. Disponível em: <<https://www.w3.org/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

W3SCHOOL. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

WHATWG. Disponível em: <<https://whatwg.org/>>. Acesso em 24 abr. 2017.