Pessoal, nessa página, faço uma síntese de uma curadoria que temos feito ao longo de vários anos em paralelo com o dia a dia dessa disciplina. O material que listamos a seguir é de uso gratuito e você vai encontrar coisas que realmente vão contribuir para o seu aprendizado e também para a sua produtividade.

Se você tiver algumas contribuição interessante, não deixe de nos passar para complementarmos essa lista.

**IMPORTANTE: fique atento, as referências com esse icone🔥são indispensáveis para um bom desenvolvedor Web.**

Referências sobre HTML

Para conhecer todos os detalhes da linguagem HTML, utilize os sites abaixo. O W3Schools é a melhor indicação para quem quer ter uma referência para cada elemento das linguagens. Já o Mozilla Developer Network (MDN) traz artigos completos sobre temas importantes da Web e da Internet.

* **W3Schools** – [http://www.w3schools.com/html/default.aspLinks to an external site.](http://www.w3schools.com/html/default.asp)**🔥**
* **HTMLReference.io** – [https://htmlreference.io/Links to an external site.](https://htmlreference.io/)
* **Mozilla Developer Network (MDN)** – [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTMLLinks to an external site.](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML)**🔥**
* [**HTML Links to an external site.Tutorials**Links to an external site. | HTML DogLinks to an external site.](https://www.htmldog.com/guides/html/)
* **Semantic HTML** – [https://internetingishard.com/html-and-css/semantic-html/Links to an external site.](https://internetingishard.com/html-and-css/semantic-html/)

Referências sobre CSS

Tudo o que você precisa saber de detalhes da linguagem CSS.

* **W3Schools** – CSS 3 - [http://www.w3schools.com/css/css3\_intro.aspLinks to an external site.](http://www.w3schools.com/css/css3_intro.asp)
* **CSS Reference** – [https://cssreference.io/Links to an external site.](https://cssreference.io/)
* **Learn to code HTML & CSS** – [http://learn.shayhowe.com/Links to an external site.](http://learn.shayhowe.com/)
* **CSS Basics** – Tudo sobre o CSS – [http://www.cssbasics.com/Links to an external site.](http://www.cssbasics.com/)
* **Quirksmode**– Compatibilidade de navegadores – [http://www.quirksmode.org/css/Links to an external site.](http://www.quirksmode.org/css/)
* [**CSS Links to an external site.References**Links to an external site. | HTML DogLinks to an external site.](https://www.htmldog.com/references/css/)
* **CSS Tricks** - Guia completo dos layouts [FlexboxLinks to an external site.](https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/) e [CSS GridLinks to an external site.](https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/) para tornar sites responsivos 🔥

Na lista que se segue, apresento uma lista de bons exemplos de sites e como montar bons layouts para sites.

* **CSS Zen Garden** – The Beauty of CSS Design – [http://www.csszengarden.com/Links to an external site.](http://www.csszengarden.com/)
* **Exemplos de sites responsivos** – [http://mediaqueri.es/Links to an external site.](http://mediaqueri.es/)
* **Bootsnipp** - Design elements, playground and code snippets - [https://bootsnipp.com/Links to an external site.](https://bootsnipp.com/)
* **CSS Snippets** - Códigos úteis para Sites Web – [http://css-snippets.com/Links to an external site.](http://css-snippets.com/)
* **BarelyFitz Designs** - Tutorial sobre Posicionamento de elementos (position | display | top | right | bottom | left)  
  [http://www.barelyfitz.com/screencast/html-training/css/positioning/Links to an external site.](http://www.barelyfitz.com/screencast/html-training/css/positioning/)

Referências sobre JavaScript

Uma lista completa para conhecer a especificação da linguagem JavaScript e todos os recursos disponíveis.

* Especificação da Linguagem – ECMA Script 262 - [http://www.ecma-international.org/ecma-262/Links to an external site.](http://www.ecma-international.org/ecma-262/)
* JavaScript Guide (MDN) – [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/GuideLinks to an external site.](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide)
* JavaScript Tutorial (W3Schools) – [https://www.w3schools.com/js/Links to an external site.](https://www.w3schools.com/js/)
* [JavaScript for Links to an external site.impatientLinks to an external site. Links to an external site.programmersLinks to an external site. (ES2020 Links to an external site.editionLinks to an external site.) (exploringjs.com)Links to an external site.](https://exploringjs.com/impatient-js/toc.html)
* The HTML5 JavaScript API Index - [http://html5index.org/Links to an external site.](http://html5index.org/)
* Índice para Plataforma HTML5 e suas APIs - [https://platform.html5.org/Links to an external site.](https://platform.html5.org/)
* JavaScript – The Core - [http://dmitrysoshnikov.com/ecmascript/JavaScript-the-core-2nd-edition/Links to an external site.](http://dmitrysoshnikov.com/ecmascript/javascript-the-core-2nd-edition/)
* Fundamentos do JavaScript – a [https://channel9.msdn.com/Series/JavaScript-Fundamentals-Development-for-Absolute-BeginnersLinks to an external site.](https://channel9.msdn.com/Series/JavaScript-Fundamentals-Development-for-Absolute-Beginners)
* TodoMVC - [http://todomvc.com/Links to an external site.](http://todomvc.com/)
* ECMAScript Compatibility Table - [http://kangax.github.io/compat-table/es6/Links to an external site.](http://kangax.github.io/compat-table/es6/)

Se você está tendo dificuldades em entender programação e a linguagem JavaScript, talvez você queira aprender de uma forma mais lúdica. Baixe o [**Grasshopper**Links to an external site.](https://grasshopper.codes/), um aplicativo do Google que te ajuda na forma de um jogo. 🔥

Ferramentas de Desenvolvimento

Os editores de texto voltados especialmente para criação de sites são os seguintes:

* VisualStudio Code: [https://code.visualstudio.com/downloadLinks to an external site.](https://code.visualstudio.com/download) 🔥
* Notepad++: [http://notepad-plus-plus.org/Links to an external site.](http://notepad-plus-plus.org/)
* Brackets: [http://brackets.io/Links to an external site.](http://brackets.io/)
* Sublime Text: [http://sublimetext.com/Links to an external site.](http://sublimetext.com/)

Na Internet, você encontra vários sites que disponibilizam ambientes integrado de desenvolvimento online, ou seja, você não precisa instalar nada e pode utilizar a partir de qualquer lugar.

* StackBlitz - [https://stackblitz.com/Links to an external site.](https://stackblitz.com/) 🔥
* Replit – [http://repl.itLinks to an external site.](http://repl.it/) 🔥
* Code Anywhere - [https://codeanywhere.comLinks to an external site.](https://codeanywhere.com/)
* Glitch - [https://glitch.com/Links to an external site.](https://glitch.com/)
* Code Sandbox - [https://codesandbox.ioLinks to an external site.](https://codesandbox.io/)

Se você quer apenas fazer um teste rápido de código, utilize as *snippets platforms*.

* JSFiddle - [http://jsfiddle.net/Links to an external site.](http://jsfiddle.net/)
* CodePen - [https://codepen.io/Links to an external site.](https://codepen.io/)

Para hospedagem de sites, existem diversas opções na Internet. Veja algumas delas:

* Netlify Drop - [https://app.netlify.com/dropLinks to an external site.](https://app.netlify.com/drop)

Testes e Validação de artefatos

Para realizar testes de compatibilidade do que você estiver produzindo com os padrões da Web, utilize os seguintes sites.

* W3C Markup Validation Service – [https://validator.w3.org/Links to an external site.](https://validator.w3.org/)
* W3C CSS Validation Service – [http://www.css-validator.org/Links to an external site.](http://www.css-validator.org/)
* Can I Use - [https://caniuse.com/Links to an external site.](https://caniuse.com/)
* Acid Tests - [http://www.acidtests.org/Links to an external site.](http://www.acidtests.org/)
* Teste de sites responsivos - [http://responsivetest.net/Links to an external site.](http://responsivetest.net/)

Dicas e Recursos de Design

Para conhecer mais sobre o círculo cromático, a teoria das cores, bem como criar palhetas de cores para os seus projetos ou verificar níveis de contraste, consulte os sites a seguir:

* Adobe Color CC - [https://color.adobe.com/pt/Links to an external site.](https://color.adobe.com/pt/) 🔥
* Adobe Verificador de Contraste - [https://color.adobe.com/pt/create/color-contrast-analyzerLinks to an external site.](https://color.adobe.com/pt/create/color-contrast-analyzer)
* Paletton - [http://paletton.comLinks to an external site.](http://paletton.com/)
* ColourLovers - [http://www.colourlovers.com/Links to an external site.](http://www.colourlovers.com/)
* Color.Lol - [https://color.lol/Links to an external site.](https://color.lol/)

Nesta lista, algumas ferramentas e sites de dicas para Web Design:

* Texto genérico de marcação - Lorem Ipsum - https://br.lipsum.com/
* Design for Founders - https://www.designforfounders.com/blog-design/

Repositórios de Imagens

Essa lista traz diversos bancos de Imagens gratuitas que você pode utilizar nos seus projetos.

* UnSplash - [https://unsplash.com/Links to an external site.](https://unsplash.com/) 🔥
* Pexels - [https://www.pexels.com/Links to an external site.](https://www.pexels.com/)
* Compfight - [http://compfight.com/Links to an external site.](http://compfight.com/)
* Pixabay - [https://pixabay.com/Links to an external site.](https://pixabay.com/)
* FreePik - [http://www.freepik.es/Links to an external site.](http://www.freepik.es/)
* Flat Icon - [https://www.flaticon.com/Links to an external site.](https://www.flaticon.com/)
* IconFinder - [https://www.iconfinder.comLinks to an external site.](https://www.iconfinder.com/)

Um bom exemplo de como fazer isso, é utilizar os seguintes links no Unsplash. Clique e veja as imagens aleatórias que ele gera:

* Foto qualquer: [https://source.unsplash.com/randomLinks to an external site.](https://source.unsplash.com/random)
* Foto de tamanho específico: [https://source.unsplash.com/random/200x200Links to an external site.](https://source.unsplash.com/random/200x200)
* Foto de uma coleção específica: [https://source.unsplash.com/collection/190727/1600x900Links to an external site.](https://source.unsplash.com/collection/190727/1600x900)
* Foto de alguma categoria: [https://source.unsplash.com/1600x900/?nature,waterLinks to an external site.](https://source.unsplash.com/1600x900/?nature,water)

Existem bancos de imagens específicos para ícones.

* Iconic - [https://useiconic.com/open/Links to an external site.](https://useiconic.com/open/)
* Octicons - [https://octicons.github.com/Links to an external site.](https://octicons.github.com/)
* IcoMoon - [https://icomoon.io/Links to an external site.](https://icomoon.io/)
* Font Awesome - [https://fontawesome.com/Links to an external site.](https://fontawesome.com/) 🔥
* Captain Icon - [https://mariodelvalle.github.io/CaptainIconWeb/Links to an external site.](https://mariodelvalle.github.io/CaptainIconWeb/)
* Typicons - [http://s-ings.com/typicons/Links to an external site.](http://s-ings.com/typicons/)
* Material Design Icons - [https://materialdesignicons.com/Links to an external site.](https://materialdesignicons.com/)