**CSS Protips**

Uma coleção de dicas para aumentar suas habilidades no CSS.

Dê uma olhada em mais algumas [listas fantásticas](https://github.com/sindresorhus/awesome/) mantidas por [@sindresorhus](https://github.com/sindresorhus/).

**Índice**

* [Protips](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#protips)
* [Suporte](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#suporte)
* [Contribuições](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/blob/master/CONTRIBUTING.md)

**Protips**

1. [Use um Reset CSS](#Use_um_Reset_CSS)
2. [Herde o box-sizing](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#herde-o-box-sizing)
3. [Use unset em vez de redefinir todas as propriedades](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-unset-em-vez-de-redefinir-todas-as-propriedades)
4. [Use :not() para Aplicar/Remover Bordas](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-not-para-aplicarremover-bordas)
5. [Verifique se a fonte está instalada localmente](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#verifique-se-a-fonte-est%C3%A1-instalada-localmente)
6. [Defina o line-height no body](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#defina-o-line-height-no-body)
7. [Definir :focus para elementos de formulário](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#definir-focus-para-elementos-de-formul%C3%A1rio)
8. [Alinhe Elementos Verticalmente](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#alinhe-elementos-verticalmente)
9. [Listas Separadas por Vírgula](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#listas-separadas-por-v%C3%ADrgula)
10. [Selecione Itens Usando nth-child Negativo](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#selecione-itens-usando-nth-child-negativo)
11. [Ícones SVG](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dcones-svg)
12. [Use o Seletor "Lobotomized Owl"](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-o-seletor-lobotomized-owl)
13. [Sliders em CSS com max-height](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#sliders-em-css-com-max-height)
14. [Tabelas com Células de Tamanho Igual](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#tabelas-com-c%C3%A9lulas-de-tamanho-igual)
15. [Esqueça as "Margin Hacks", use Flexbox](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#esque%C3%A7a-as-margin-hacks-use-flexbox)
16. [Use Seletores de Atributo em Links Vazios](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-seletores-de-atributo-em-links-vazios)
17. [Estilize Links "Default"](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#estilize-links-default)
18. [Div com Proporção de Tela Fixa](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#div-com-propor%C3%A7%C3%A3o-de-tela-fixa)
19. [Estilize Imagens Quebradas](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#estilize-imagens-quebradas)
20. [Use rem para Definir Tamanhos Globais; Use em para Definir Tamanhos Locais](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-rem-para-definir-tamanhos-globais-use-em-para-definir-tamanhos-locais)
21. [Esconda Vídeos em Autoplay Que Não Estejam no Mudo](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#esconda-v%C3%ADdeos-em-autoplay-que-n%C3%A3o-estejam-no-mudo)
22. [Use :root para uma Tipografia Flexível](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-root-para-uma-tipografia-flex%C3%ADvel)
23. [Defina font-size em Elementos de Formulário para uma Melhor Experiência Mobile](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#defina-font-size-em-elementos-de-formul%C3%A1rio-para-uma-melhor-experi%C3%AAncia-mobile)
24. [Use eventos de ponteiro para controlar eventos do mouse](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-eventos-de-ponteiro-para-controlar-eventos-do-mouse)
25. [Definir display: none em quebras de linha usadas como espaçamento](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#definir-display-none-em-quebras-de-linha-usadas-como-espa%C3%A7amento)

## Use um Reset CSS

Resetar o CSS vai te ajudar a manter a consistência de estilo em diferentes navegadores com um ponto de partida limpo para elementos de estilo. Você pode usar a biblioteca de reset CSS como [Normalize](http://necolas.github.io/normalize.css/), ou se preferir, usar uma abordagem mais simplificada.:

\*,

\*::before,

\*::after {

box-sizing: border-box;

margin: 0;

padding: 0;

}

Agora os elementos estarão sem margens, preenchimento e box-sizing. Te permitindo gerenciar o layout com o seu CSS.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/kkrkLL)

**Nota:** Se você seguir a dica [Herde o box-sizing](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#herde-o-box-sizing) abaixo você pode optar por não incluir a propriedade box-sizing em sua redefinição de CSS.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Herde o box-sizing**

Faça com que o box-sizing seja herdado do html:

html {

box-sizing: border-box;

}

\*,

\*::before,

\*::after {

box-sizing: inherit;

}

Assim fica fácil de alterar o box-sizing em plugins ou outros componentes que tenham um comportamento diferente.

[**Exemplo**](https://css-tricks.com/inheriting-box-sizing-probably-slightly-better-best-practice/)

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use *unset* em vez de redefinir todas as propriedades**

Ao redefinir as propriedades de um elemento, não é necessário redefinir cada propriedade individual:

button {

background: none;

border: none;

color: inherit;

font: inherit;

outline: none;

padding: 0;

}

Você pode especificar todas as propriedades de um elemento usando a abreviação all. Definir o valor como unset altera as propriedades de um elemento para seus valores iniciais:

button {

all: unset;

}

**Nota:** a abreviação all e unset não é compatível com o IE11.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use *:not()* para Aplicar/Remover Bordas**

Ao invés de colocar a borda…

/\* adiciona a borda \*/

.nav li {

border-right: 1px solid #666;

}

…para então remover no último elemento…

/\* remove a borda \*/

.nav li:last-child {

border-right: none;

}

…utilize a *pseudo-classe* :not() para aplicar a borda apenas nos elementos corretos:

.nav li:not(:last-child) {

border-right: 1px solid #666;

}

O seletor CSS define a borda da maneira que um humano a descreveria.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/LkymvO)

HTML

<nav>

<ul>

<li><a href="#">About</a></li>

<li><a href="#">Portfolio</a></li>

<li><a href="#">Blog</a></li>

<li><a href="#">Contact</a></li>

</ul>

</nav>

CSS

body {

font-family: "Oswald", sans-serif;

line-height: 1.25;

margin: 0;

}

nav {

background-color: #384150;

padding: 2em;

text-align: center;

}

nav ul {

padding: 0;

}

nav li {

display: inline-block;

font-size: 1.5em;

padding: .25em 1em;

text-transform: uppercase;

}

nav li:not(:last-child) {

border-right: 1px solid #666;

}

nav a {

border-bottom: 3px solid #666;

color: #ccc;

text-decoration: none;

}

nav a:hover {

border-bottom: 3px solid #8bc34a;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Verifique se a fonte está instalada localmente**

Você pode verificar se uma fonte está instalada localmente antes de buscá-la remotamente, o que também é uma boa dica de desempenho.

@font-face {

font-family: "Dank Mono";

src:

/\* Full name \*/

local("Dank Mono"),

/\* Postscript name \*/

local("Dank Mono"),

/\* Otherwise, download it! \*/

url("//...a.server/fonts/DankMono.woff");

}

code {

font-family: "Dank Mono", system-ui-monospace;

}

Dica de chapéu para Adam Argyle por compartilhar este protip

[**Exemplo**](https://codepen.io/argyleink/pen/VwYJpgR)**.**

HTML

<p>

Did you know CSS can check for a locally installed font to use before fetching it remotely?

</p>

CSS

@use postcss-preset-env {

stage: 0;

}

@font-face {

font-family: 'Dank Mono';

src:

/\* Full name \*/

local(Dank Mono),

/\* Postscript name \*/

local(Dank-Mono),

/\* otherwise, download it \*/

url(//...a.server/fonts/DankMono.woff);

}

body {

min-height: 100vh;

display: grid;

place-items: center;

font-family: 'Dank Mono';

}

p {

max-width: 45ch;

font-size: 1.3rem;

line-height: 1.5;

font-weight: lighter;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Defina o *line-height* no *body***

Você não precisa adicionar o line-height para cada <p>, <h\*>, *et al*. separadamente. Apenas adicione ao body:

body {

line-height: 1.5;

}

Dessa maneira elementos de texto vão herdar o line-height do body.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/VjbdYd)

HTML

<div class="container">

<h1>The Wizard of Oz</h1>

<h2>Chapter 3: How Dorothy Saved the Scarecrow</h2>

<div class="content">

<p>"Who are you?" asked the Scarecrow when he had stretched himself and yawned. "And where are you going?"</p>

<p>"My name is Dorothy," said the girl, "and I am going to the Emerald City, to ask the Great Oz to send me back to Kansas."</p>

<p>"Where is the Emerald City?" he inquired. "And who is Oz?"</p>

<p>"Why, don't you know?" she returned, in surprise.</p>

<p>"No, indeed. I don't know anything. You see, I am stuffed, so I have no brains at all," he answered sadly.</p>

<p>"Oh," said Dorothy, "I'm awfully sorry for you."</p>

<p>"Do you think," he asked, "if I go to the Emerald City with you, that Oz would give me some brains?"</p>

<p>"I cannot tell," she returned, "but you may come with me, if you like. If Oz will not give you any brains you will be no worse off than you are now."</p>

<p>"That is true," said the Scarecrow. "You see," he continued confidentially, "I don't mind my legs and arms and body being stuffed, because I cannot get hurt. If anyone treads on my toes or sticks a pin into me, it doesn't matter, for I can't feel it. But I do not want people to call me a fool, and if my head stays stuffed with straw instead of with brains, as yours is, how am I ever to know anything?"</p>

<p>"I understand how you feel," said the little girl, who was truly sorry for him. "If you will come with me I'll ask Oz to do all he can for you."</p>

<p>"Thank you," he answered gratefully.</p>

<p>They walked back to the road. Dorothy helped him over the fence, and they started along the path of yellow brick for the Emerald City.</p>

</div>

</div>

CSS

body {

line-height: 1.75;

}

/\* general styling \*/

html,

body {

height: 100%;

}

body {

background: #f1f2f3;

font-family: "Open Sans", sans-serif;

font-size: 16px;

margin: 0 auto;

max-width: 800px;

}

.container {

background: #fff;

padding: 1rem 2rem;

}

.content {

column-count: 2;

column-gap: 2rem;

margin: 0;

}

h1,

h2 {

margin: 0 0 .5rem;

}

h2 {

margin-bottom: 1rem

}

p:first-child {

margin-top: 0;

}

@media screen and (max-width: 768px) {

.container {

padding: .75rem 1.5rem;

}

.content {

column-count: 1;

}

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Definir *:focus* para elementos de formulário**

Os usuários de teclado com visão dependem do foco para determinar onde os eventos de teclado vão na página. Faça com que os elementos do formulário se foquem e sejam consistentes com a implementação padrão do navegador:

a:focus,

button:focus,

input:focus,

select:focus,

textarea:focus {

box-shadow: none;

outline: #000 dotted 2px;

outline-offset: .05em;

}

[**Exemplo**](https://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/ePzoOP/)

HTML

<div class="container">

<h1>Set focus on form elements</h1>

<h3>Also see: <a href="https://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/MOYNBO">A Better Focus</a></h3>

<form>

<label for="name">Name</label>

<input type="text" id="name">

<label for="email">Email</label>

<input type="email" id="email">

<label for="product">Product</label>

<select id="product">

<option></option>

<option>Tamagotchi</option>

<option>Bop-It</option>

<option>Furby</option>

</select>

<label for="comments">Comments</label>

<textarea id="comments" rows="4"></textarea>

<button>Submit</button>

</form>

</div>

CSS

a:focus,

button:focus,

input:focus,

select:focus,

textarea:focus {

box-shadow: none;

outline: #000 dotted 2px;

outline-offset: .05em;

}

HTML

<h1>A Better Focus</h1>

<p>Inspired by <a href="https://www.focusingly.net">Focusingly</a>, a more visually-pleasing focus for keyboard users applied with CSS <code>outline</code> and <code>outline-offset</code>.</p>

<ul>

<li>BEFORE:</li>

<li><a href="#" class="sky">Leonardo</a></li>

<li><a href="#" class="red">Michelangelo</a></li>

<li><a href="#" class="blue">Donatello</a></li>

<li><a href="#" class="black">Raphael</a></li>

</li>

</ul>

<ul class="better">

<li>AFTER:</li>

<li><a href="#" class="sky">Leonardo</a></li>

<li><a href="#" class="red">Michelangelo</a></li>

<li><a href="#" class="blue">Donatello</a></li>

<li><a href="#" class="black">Raphael</a></li>

</li>

</ul>

CSS

h1 {

font-size: 1.5em;

margin-bottom: .5em;

}

p {

margin-bottom: 1.5em

}

ul {

display: inline-block;

padding-right: 2em;

}

li {

list-style: none;

padding: .25em;

}

li:first-child {

font-size: .75em;

}

li a {

border-bottom: 1px dashed;

text-decoration: none;

}

li a:hover {

border-bottom-style: solid;

}

.better a:focus {

outline: 2px solid;

outline-offset: .15em;

}

.sky {

color: #0fc1ea;

}

.red {

color: #f85e1d;

}

.blue {

color: #0c5ec7;

}

.black {

color: #000;

}

/\* general styling \*/

\*,

\*:before,

\*:after {

box-sizing: border-box;

margin: 0;

padding: 0;

}

body {

font-family: -apple-system,

BlinkMacSystemFont,

"Segoe UI",

Roboto,

Oxygen-Sans,

Ubuntu,

Cantarell,

"Helvetica Neue",

sans-serif;

font-size: 1.35em;

line-height: 1.75;

font-family: ;

margin: 1em;

}

code,

pre {

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.04);

border-radius: 3px;

font-family: Consolas, "Liberation Mono", Menlo, Courier, monospace;

padding: 3px;

}

code {

white-space: nowrap;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Alinhe Elementos Verticalmente**

Que bruxaria é essa? Não é bruxaria! Você realmente pode centralizar elementos verticalmente:

html,

body {

height: 100%;

margin: 0;

}

body {

-webkit-align-items: center;

-ms-flex-align: center;

align-items: center;

display: -webkit-flex;

display: flex;

}

...e também com CSS Grid:

body {

display: grid;

height: 100vh;

margin: 0;

place-items: center center;

}

Isso não resolveu seu problema? O site CSS-Tricks tem [um guia completo](https://css-tricks.com/centering-css-complete-guide/) de como centralizar elementos com CSS.

**Aviso:** Fique atento com os [bugs](https://github.com/philipwalton/flexbugs#3-min-height-on-a-flex-container-wont-apply-to-its-flex-items) quando utilizar flexbox no IE11.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/GqmGqZ)

HTML

<div class="container">

<h1>Vertically-Center Anything!</h1>

</div>

CSS

html, body {

height: 100%;

margin: 0;

}

body {

-webkit-align-items: center;

-ms-flex-align: center;

align-items: center;

background: #03a9f4;

display: -webkit-flex;

display: flex;

font-family: "Bitter", serif;

}

/\* general form styling \*/

.container {

margin: 0 auto;

}

h1 {

color: #fff;

font-size: 2.5em;

text-shadow: 3px 2px 0 #03a9f4, 6px 5px 0 rgba(0, 0, 0, .15);

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Listas Separadas por Vírgula**

Transforme listas normais em listas separadas por vírgula:

ul > li:not(:last-child)::after {

content: ",";

}

Utilize a *pseudo-classe* :not() para evitar que a vírgula seja adicionada depois do último item.

**Aviso:** Se considerarmos acessibilidade essa dica pode não ser ideal, especialmente para usuários de leitores de tela. Além disso, copiar e/ou colar não funcionam em conteúdo criado com CSS. Proceda com cautela.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Selecione Itens Usando *nth-child* Negativo**

Utilize nth-child negativo no CSS para selecionar itens de 1 a n.

li {

display: none;

}

/\* mostrar itens de 1 a 3 \*/

li:nth-child(-n+3) {

display: block;

}

Já que você aprendeu um pouquinho sobre como usar a *pseudo-classe* [using :not()](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-not-to-applyunapply-borders-on-navigation), você pode tentar:

/\* selecione todos os itens, exceto os primeiros 3 e exiba-os \*/

li:not(:nth-child(-n+3)) {

display: none;

}

Mais fácil que isso só dois disso.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/WxjKZp)

HTML

<ul>

<li>Happy</li>

<li>Dopey</li>

<li>Grumpy</li>

<li>Sleepy</li>

<li>Sneezy</li>

<li>Bashful</li>

<li>Doc</li>

</ul>

CSS

li {

display: none;

}

/\* select items 1 through 3 and display them \*/

li:nth-child(-n+3) {

display: block;

}

/\* general styling \*/

body {

font: 1rem/1.75 sans-serif;

margin: 1em;

}

li {

background-color: #4caf50;

border-radius: 0.25rem;

color: #fff;

padding: 0.5rem 1rem;

margin: 0.5rem 0;

width: 100px;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Ícones SVG**

Não tem porque você não usar ícones em SVG:

.logo {

background: url("logo.svg");

}

A vantagem do SVG é que o ícone fica bom em qualquer resolução, além de ter suporte amplo em todos os browsers [desde o IE9](http://caniuse.com/#search=svg). Agora você pode se desfazer dos seus arquivos .png, .jpg, ou ainda .gif-jif-qissomano.

**Aviso:** Se você tem botões feitos apenas com ícones SVG, a dica a seguir o ajudará a manter a acessibilidade:

.no-svg .icon-only::after {

content: attr(aria-label);

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use o Seletor "Lobotomized Owl"**

O nome é super estranho (coruja lobotomizada), mas o uso do seletor universal (\*) com o seletor adjacente (+) pode ser muito útil:

\* + \* {

margin-top: 1.5em;

}

Nesse exemplo, todos os elementos acompanhados de outros elementos recebem margin-top: 1.5em.

Para mais exemplos utilizando o seletor "lobotomized owl", leia [o artigo escrito por Heydon Pickering](http://alistapart.com/article/axiomatic-css-and-lobotomized-owls) no site *A List Apart*.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/grRvWq)

HTML

<div class="container">

<div>Box 1</div>

<div>Box 2

<div>Sub-box 1</div>

<div>Sub-box 2</div>

</div>

<div>Box 3</div>

</div>

CSS

\* + \* {

margin-top: 1.5em;

}

.container {

background: #ccc;

min-height: 100%;

padding: 2em;

}

.container div {

background: #fff;

border: 2px dashed #666;

padding: 2em;

width: auto;

}

.container div:nth-child(2) > div {

background: #ccc;

}

/\* general styling \*/

html, body {

height: 100%;

}

body {

font-family: sans-serif;

margin: 0;

overflow: hidden;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Sliders em CSS com *max-height***

Crie *sliders* usando apenas CSS com max-height e overflow-y: hidden:

.slider {

max-height: 200px;

overflow-y: hidden;

width: 300px;

}

.slider:hover {

max-height: 600px;

overflow-y: scroll;

}

O elemento se expandirá ao valor definido no max-height no *hover* e você terá um *slider* devido ao uso do overflow.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Tabelas com Células de Tamanho Igual**

Não tem nada mais chato do que trabalhar com tabelas, mas você pode usar table-layout: fixed para manter as células do mesmo tamanho:

.calendar {

table-layout: fixed;

}

Tabelas sem dor de cabeça.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/jALALm)

HTML

<table>

<caption>User List</caption>

<thead>

<tr>

<th scope="col">Name</th>

<th scope="col">Created</th>

<th scope="col">Status</th>

<th scope="col">Email</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td scope="row">Leonard Hofstadter</td>

<td>07/06/2016</td>

<td>Pending</td>

<td>lhofstadter@caltech.edu</td>

</tr>

<tr>

<td scope="row">Sheldon Cooper</td>

<td>07/01/2016</td>

<td>Active</td>

<td>scooper@@caltech.edu</td>

</tr>

<tr>

<td scope="row">Howard Wolowitz</td>

<td>06/05/2016</td>

<td>Inactive</td>

<td>hwolowitz@caltech.edu</td>

</tr>

<tr>

<td scope="row">Raj Koothrappali</td>

<td>06/20/2016</td>

<td>Active</td>

<td>rkoothrappali@caltech.edu</td>

</tr>

<tr>

<td scope="row">Penny</td>

<td>07/06/2016</td>

<td>Active</td>

<td>penny@cheesecakefactory.com</td>

</tr>

<tr>

<td scope="row">Bernadette Rostenkowski</td>

<td>07/05/2016</td>

<td>Pending</td>

<td>brostenkowski@caltech.edu</td>

</tr>

<tr>

<td scope="row">Amy Farrah Fowler</td>

<td>07/05/2016</td>

<td>Pending</td>

<td>afowler@caltech.edu</td>

</tr>

</tbody>

</table>

CSS

body {

font-family: "Open Sans", sans-serif;

line-height: 1.25;

}

table {

border: 1px solid #ccc;

border-collapse: collapse;

table-layout: fixed;

width: 100%;

}

table caption {

font-size: 1.5em;

margin: .5em 0 .75em;

}

table tr {

border: 1px solid #ddd;

padding: .35em;

}

table tr:nth-child(even) {

background: #f8f8f8;

}

table th,

table td {

padding: .625em;

text-align: left;

}

table th {

background: #999;

color: #fff;

font-size: .85em;

letter-spacing: .1em;

text-transform: uppercase;

}

table td {

white-space: nowrap;

overflow: hidden;

text-overflow: ellipsis;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Esqueça as "Margin Hacks", use Flexbox**

Quando definir o espaçamento entre as colunas, você pode deixar os seletores nth-, first-, e last-child de lado e usar a propriedade space-between do flexbox:

.list {

display: flex;

justify-content: space-between;

}

.list .person {

flex-basis: 23%;

}

Assim as colunas ficam espaçadas uniformemente.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use Seletores de Atributo em Links Vazios**

Mostre links para tags <a> vazias que possuem o atributo href:

a[href^="http"]:empty::before {

content: attr(href);

}

Mão na roda.

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/zBzXRx)

HTML

<table>

<tr>

<td>

<h2>Link with text</h2>

<a href="https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips">CSS Protips</a>

</td>

<td>

<h2>Link without text</h2>

<a href="https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips"></a>

</td>

</tr>

</table>

CSS

html, body {

height: 100%;

}

body {

font-family: "Open Sans", san-serif;

margin: 0;

width: 100%;

}

table {

border-collapse: collapse;

height: 100%;

width: 100%;

}

table td {

padding: 1em;

text-align: center;

width: 50%;

}

table td:first-child {

background: #eceff1;

}

table td:last-child {

background: #fafafa;

}

h2 {

font-size: 1.15em;

text-transform: uppercase;

margin: 0 0 .5em;

}

a {

color: #1c86ee;

font-size: 1.5em;

overflow-wrap: break-word;

word-break: break-word;

word-wrap: break-word;

}

a[href]:empty::before {

content: attr(href);

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Estilize Links "Default"**

Defina estilos para links "default":

a[href]:not([class]) {

color: #008000;

text-decoration: underline;

}

Dessa forma, links que são inseridos por CMS – que normalmente não possuem o atributo class – vão ser estilizados sem comprometer outros links.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Div com Proporção de Tela Fixa**

Para criar uma div com proporção de tela fixa, tudo que você precisa fazer é adicionar padding (top ou bottom) a div pai:

.container {

height: 0;

padding-bottom: 20%;

position: relative;

}

.container div {

border: 2px dashed #ddd;

height: 100%;

left: 0;

position: absolute;

top: 0;

width: 100%;

}

Se você usar 20% no padding a altura da div vai ser igual a 20% de sua largura. Independente da largura do *viewport*, a div filho vai sempre manter a proporção de tela (100% / 20% = 5:1).

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/jALZvE)

HTML

<div class="container">

<div></div>

</div>

CSS

.container {

height: 0;

padding-bottom: 20%;

position: relative;

}

.container div {

background: linear-gradient(45deg, #2989d8 0%, #7db9e8 100%);

height: 100%;

left: 0;

position: absolute;

top: 0;

width: 100%;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Estilize Imagens Quebradas**

Faça com que imagens quebradas fiquem esteticamente mais agradáveis com um pouquinho de CSS:

img {

display: block;

font-family: sans-serif;

font-weight: 300;

height: auto;

line-height: 2;

position: relative;

text-align: center;

width: 100%;

}

Agora adicione regras com *pseudo-elementos* para mostrar uma mensagem e a URL da imagem quebrada:

img::before {

content: "Desculpe, a imagem abaixo não pode ser carregada :(";

display: block;

margin-bottom: 10px;

}

img::after {

content: "(url: " attr(src) ")";

display: block;

font-size: 12px;

}

Leia mais sobre como estilizar imagens quebradas no [artigo original](http://bitsofco.de/styling-broken-images/) por [Ire Aderinokun](https://github.com/ireade/).

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use *rem* para Definir Tamanhos Globais; Use *em* para Definir Tamanhos Locais**

Depois de definir o tamanho de fonte base na raíz (html { font-size: 100%; }), defina o tamanho de fonte para elementos de texto utilizando em:

h2 {

font-size: 2em;

}

p {

font-size: 1em;

}

Então defina o tamanho da fonte de módulos utilizando rem:

article {

font-size: 1.25rem;

}

aside .module {

font-size: .9rem;

}

Assim fica mais fácil de estilizar e manter cada módulo, além de ser flexível.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Esconda Vídeos em Autoplay Que Não Estejam no Mudo**

Ótima dica para uma *stylesheet* personalizada. Evite sobrecarregar o usuário com som de vídeos em autoplay. Se o som não estiver no mudo, esconda o vídeo:

video[autoplay]:not([muted]) {

display: none;

}

E aqui mais uma entre as muitas vantagens de usar a *pseudo-classe* [:not()](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#use-not-to-applyunapply-borders-on-navigation).

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use *:root* para uma Tipografia Flexível**

O tamanho de fonte de um site *responsivo* deveria ser ajustável de acordo com cada *viewport*. Você pode calcular o tamanho da fonte baseado na largura e na altura do *viewport* usando :root:

:root {

font-size: calc(1vw + 1vh + .5vmin);

}

Assim você pode utilizar a unidade de medida root em baseada no valor calculado por :root:

body {

font: 1rem/1.6 sans-serif;

}

[**Exemplo**](http://codepen.io/AllThingsSmitty/pen/XKgOkR)

HTML

<div class="container">

<h1>Use <code>:root</code> for Flexible Type</h1>

<h2>Resize this Window <span role="img" aria-label="beaming face with smiling eyes">😄</span></h2>

<p>Now that you've set the <code>:root</code> pseudo-class to calculate <code>font-size</code> based on <a href="https://web-design-weekly.com/2014/11/18/viewport-units-vw-vh-vmin-vmax/">viewport height and width</a>, the body will utilize the root <code>em</code> that's based on the value calculated by <code>:root</code>. <em>Notice when you resize the window that the root font size for all elements stays relative no matter viewport size?</em></p>

<p>Sugar plum cake apple pie sweet fruitcake lemon drops gingerbread. Tart icing topping apple pie chupa chups jelly-o chupa chups ice cream. Jelly-o pie chocolate bar lollipop donut.</p>

<p>Powder tiramisu dessert. Chocolate cake marzipan topping. Biscuit croissant gummi bears topping gingerbread cotton candy bonbon cupcake cake.</p>

<p>Chocolate carrot cake jelly dragée. Sugar plum candy canes tiramisu. Chocolate marshmallow tootsie roll cake cake. Sweet gingerbread pudding lollipop tootsie roll pastry.</p>

</div>

CSS

:root {

font-size: calc(1vw + 1vh + .5vmin);

}

body {

font-family: -apple-system,

BlinkMacSystemFont,

"Segoe UI",

Roboto,

Oxygen-Sans,

Ubuntu,

Cantarell,

"Helvetica Neue",

sans-serif;

font-size: 1rem;

line-height: 1.6;

}

.container {

padding: 0 1em

}

@media screen and (max-width: 45em) {

p {

font-size: 1.5em;

}

}

/\* general styling \*/

code,

pre {

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.04);

border-radius: 3px;

font-family: Consolas, "Liberation Mono", Menlo, Courier, monospace;

padding: 3px;

}

code {

white-space: nowrap;

}

em {

background-color: #ffeb3b;

font-style: normal;

padding: .1em .2em;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Defina *font-size* em Elementos de Formulário para uma Melhor Experiência Mobile**

Para evitar zoom indesejado em elementos de formulários de navegadores mobile (iOS Safari, *et al*) quando um <select> é selecionado, adicione font-size no seletor:

input[type="text"],

input[type="number"],

select,

textarea {

font-size: 16px;

}

💃

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Use eventos de ponteiro para controlar eventos do mouse**

[Eventos de ponteiro](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/pointer-events) permitem que você especifique como o mouse interage com o elemento que está tocando. Para desativar o evento de ponteiro padrão em um botão, por exemplo:

.button-disabled {

opacity: .5;

pointer-events: none;

}

É simples assim.

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)

**Definir *display: none* em quebras de linha usadas como espaçamento**

Como [Harry Roberts apontou](https://twitter.com/csswizardry/status/1170835532584235008), isso pode ajudar a impedir que os usuários do CMS usem quebras de linha extras para espaçamento:

br + br {

display: none;

}

[voltar ao índice](https://github.com/AllThingsSmitty/css-protips/tree/master/translations/pt-BR#%C3%8Dndice)