

# CSS

## Aula 06 Dicas sobre Propriedades I



REALIZAÇÃO:

**SENAI** J.P.Morgan

# // Agenda



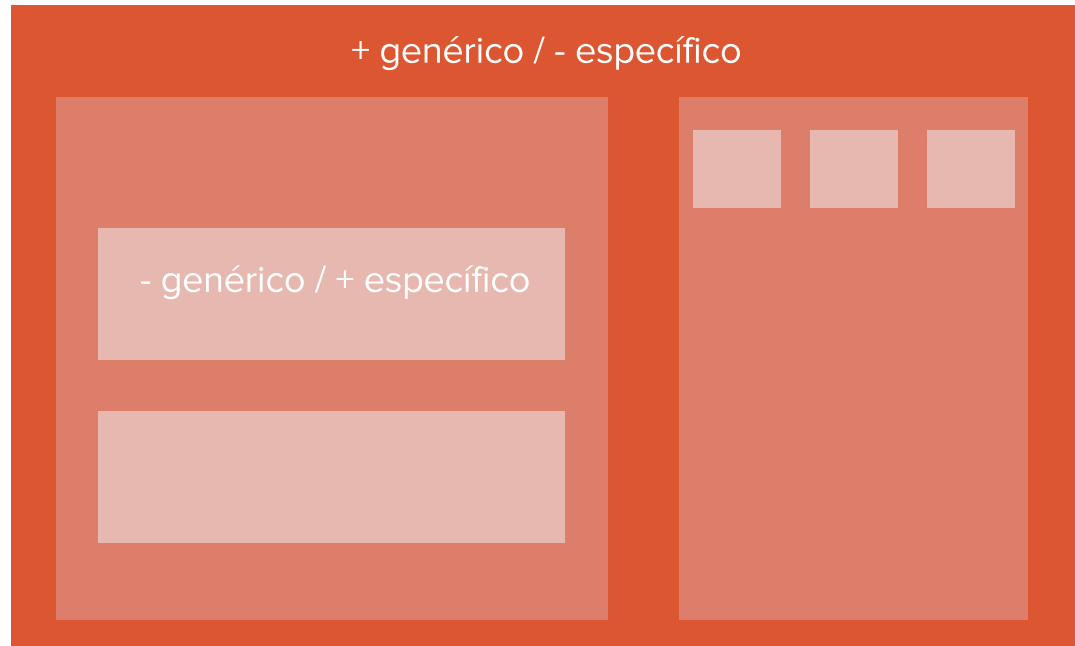
# DRY

## Don't

## Repeat

## Yourself

ENXUTO(AS), não se repita!



# Taquigrafia CSS

Não use múltiplas  
declarações quando  
uma só bastaria!

[exemplo]

```
p {  
    padding-top: 1.5em;  
    padding-right: .5em;  
    padding-bottom: 1.5em;  
    padding-left: 3em;  
}
```

```
p {  
    padding: 1.5em .5em 1.5em 3em;  
}
```

# Herança CSS

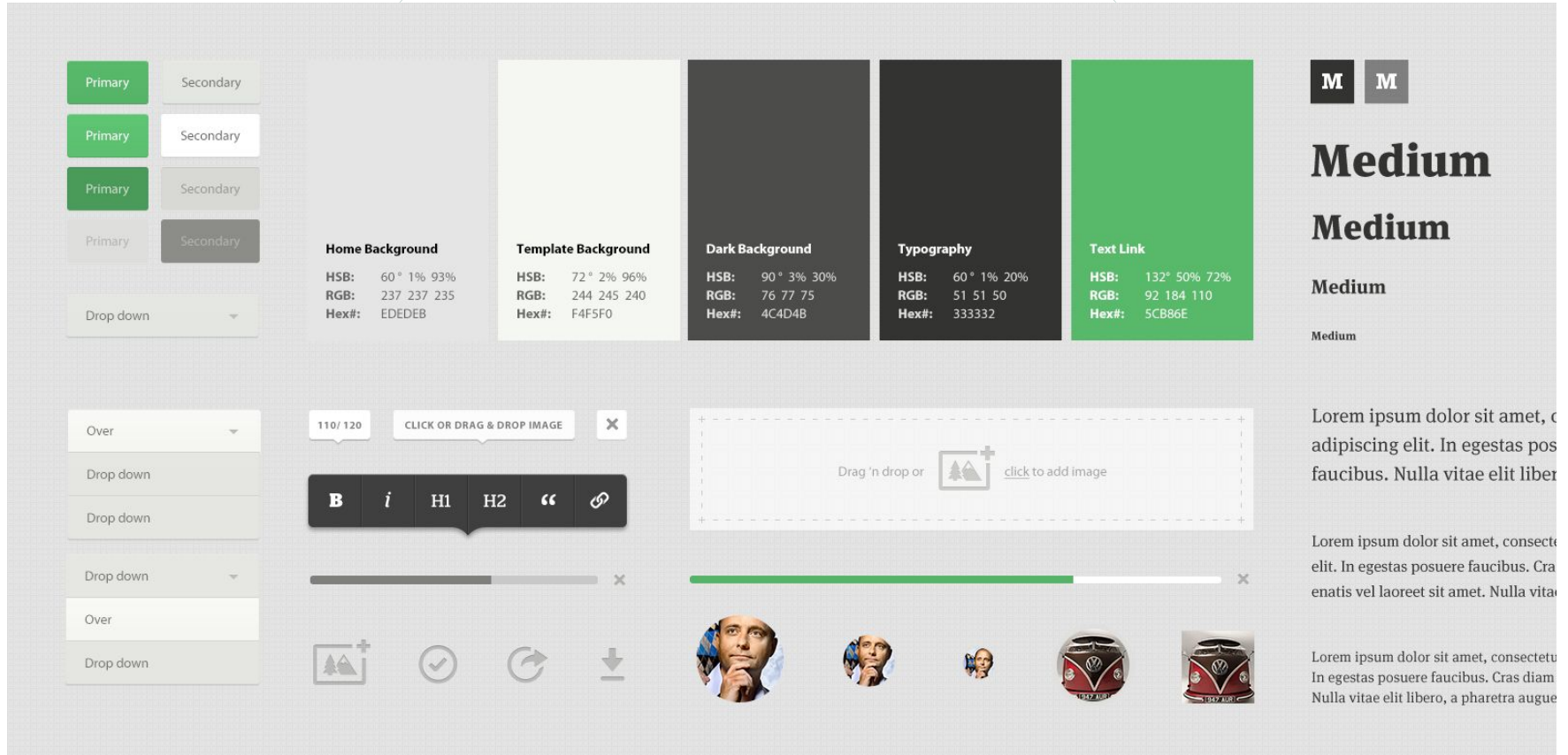
Embora nem todas as propriedades sejam herdadas, pode forçá-las a ser!

[exemplo]

```
p {  
    padding-top: 1.5em;  
    padding-right: .5em;  
    padding-bottom: 1.5em;  
    padding-left: 3em;  
}
```

```
p a {  
    padding: inherit;  
}
```

# Biblioteca de componentes



# Ordenação de declaração

Agrupamento por  
tipo e relevância

1. Posição
2. Modelo de caixa e display
3. Fonte e tipografia
4. Cor
5. Background e bordas

# Ordenação de regra

Seguir o **layout** da marcação.

```
<aside class="menu">  
  <section class="history">  
    <a>...</a>  
    <h2>...</h2>  
    <img>  
  </section>  
</aside>
```

```
.menu { ... }  
  
.history { ... }  
.history a { ... }  
.history h2 { ... }  
.history img { ... }
```



# Convenções de nomes

Deve ser **semântico**, descrever seu conteúdo não a apresentação.

Para nomes compostos use **hífen**!

.bigLeftCol { ... }

.litleRightCol { ... }

.bigRedBox { ... }

.primary-color { ... }

.secondary-color { ... }

.warning-block { ... }

# Comentários

O porquê de certas regras, cálculo usado, úteis para outros membros.

```
/* -----  
1.  Reset  
2.  Typografia  
3.  Layout  
4.  Forms  
5.  Media Queries  
----- */
```

```
/* -----  
Reset  
----- */
```

# Reset x Normalize

Reset limpa tudo do zero em todos os navegadores [MEYER].

- Adeus à hierarquia visual h1 - h6
- As listas não tem mais marcadores com pontos
- Recuos e margens padronizadas são removidos

O normalize preserva padrões úteis e vai adiante [normalizecss].

# Validação

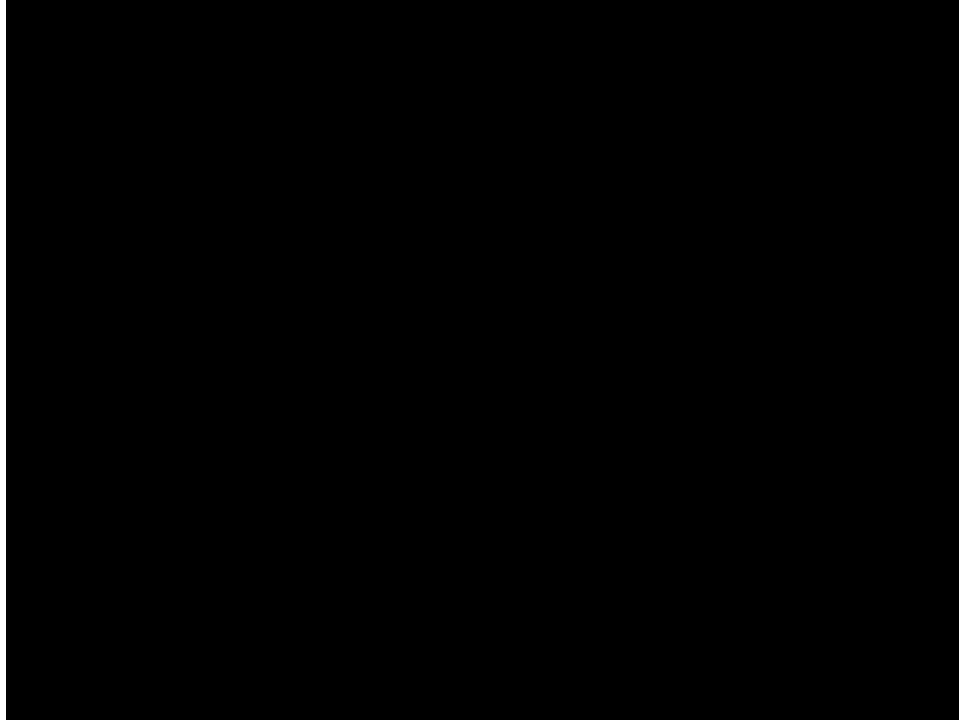
Ajuda a evitar erros em produção, mas nem sempre tem a mesma velocidade de atualização.

Exemplo: CSS LINT

↑	line	column	title	description	browser
🚨	1	4	Require use of known properties	Unknown property 'brilho-magico'. p {brilho-magico: loop}	All

	2 lines   0 errors   1 warnings
1	p {brilho-magico: loop}
2	

W3C CSS Validator...



# Melhoria Progressiva

Prefixo de um fabricante para propriedade em experimentação.

Prefixo	Navegador
-ms-	Microsoft
-moz-	Mozilla
-o-	Opera
-webkit-	Safari e Chrome

genérica por último

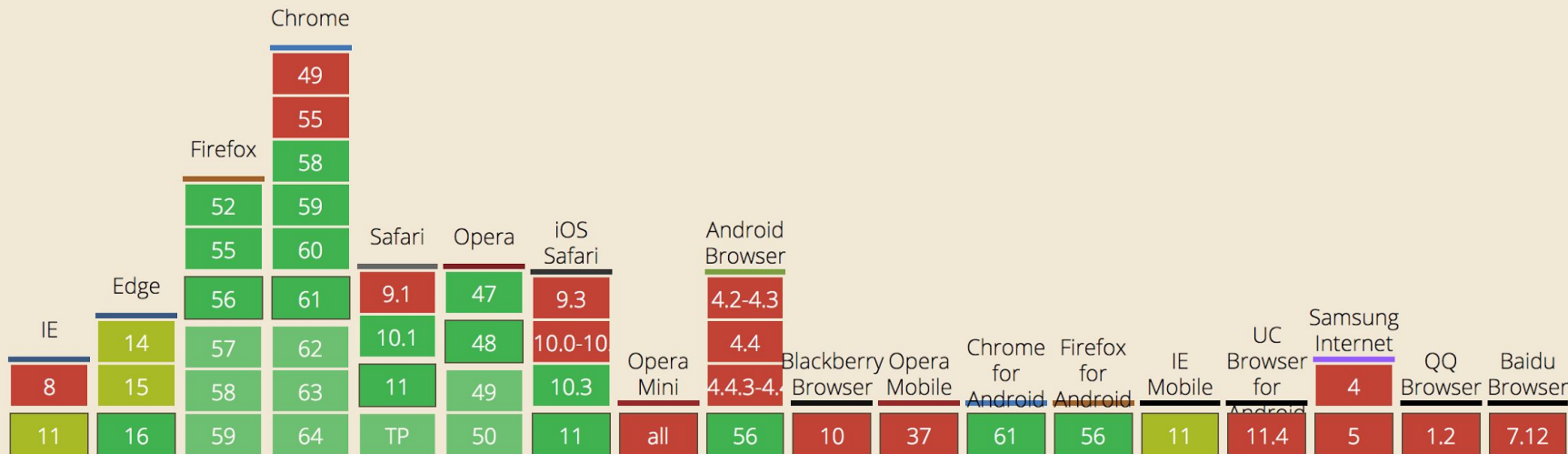


```
body {  
    -moz-brilho-magico: loop;  
    -ms-brilho-magico: loop;  
    -o-brilho-magico: loop;  
    -webkit-brilho-magico: loop;  
    brilho-magico: loop;  
}
```

## Global usage

$$69.53\% + 5.62\% = 75.15\%$$

Popular versions All versions



Resources:

IE Blog post

## Webkit (Chrome, Safari, etc.) feature request

## Mozilla (Firefox) feature request

## Polyfill based on old spec

## Polyfill based on new spec

gradient

link to this search ›

Explore  
features

supported by [IE11+](#) • [IE10+](#) • [IE9+](#) • [IE8+](#) • [IE7+](#) • [no IE](#)  
not supported by [mobile devices](#) • [older mobile devices](#)  
requiring [prefixes](#) • [polyfill](#) • [fallback](#)  
that you should [use](#) • [use with caution](#) • [avoid](#)  
that are [css](#) • [html](#) • [api](#) • [js](#)  
[all features](#)

CSS



gradients

use with fallback

Do provide a fallback color if you are using this as a value for `background` so browsers that do not support the gradients can render a solid background color.

We also suggest you drop old WebKit syntax and only use the [final syntax](#) for gradient values. If you need deeper support you should use `-moz-` and `-webkit-` prefixes with the previous syntax (no `to` keyword and flipped angles).



grid

link to this search ›

Explore  
features

supported by [IE11+](#) • [IE10+](#) • [IE9+](#) • [IE8+](#) • [IE7+](#) • [no IE](#)  
not supported by [mobile devices](#) • [older mobile devices](#)  
[requiring prefixes](#) • [polyfill](#) • [fallback](#)  
that you should [use](#) • [use with caution](#) • [avoid](#)  
that are [css](#) • [html](#) • [api](#) • [js](#)  
[all features](#)

CSS



grids

avoid

The [CSS Grid Layout](#) specification supersedes several older ones, and features an experimental implementation in Internet Explorer 10+ as well as Chrome and Opera. An overview can be found at [updates.html5rocks.com](#). Until the specification matures and more implementations exist, we suggest that you avoid using this.

**Recommended polyfills:** <https://github.com/codler/Grid-Layout-Polyfill>

[View browser share %](#) [Edit this info](#)

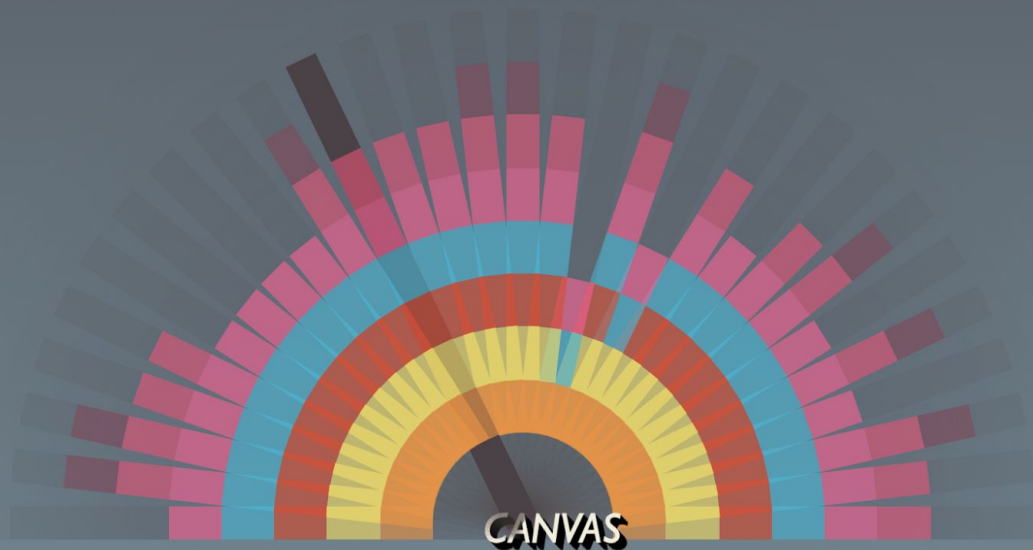
# HTML5 & CSS3 READINESS

2008 / 2009 / 2010 / 2011 / 2012 / 2013

Most of these features are ready to use today!

data from [caniuse.com](http://caniuse.com)

- IE 8
- IE 9
- IE 10
- FIREFOX
- OPERA 12
- SAFARI 6
- CHROME



# Polyfills...

Imita a funcionalidade que esperaria ter nativamente.

Exemplo: Modernizr  
CSS Gradiente

```
.no-cssgradients .header {  
  background: url("images/glossybutton.png");  
}  
  
.cssgradients .header {  
  background-image: linear-gradient(cornflowerblue, rebeccapurple);  
}
```

# Não siga como regra sempre!

Sempre considere os benefícios contras as desvantagens.

[exemplo]

Todas esses scripts são peso à velocidade de seu site por necessidade de requisições adicionais.

Isso depende das necessidades do seu cliente.

CSS3 PIE IE6-8 30k

Botão

Botão

## // Projeto - Parte 6

Revisem o CSS de vocês e usem as boas práticas onde for recomendável, pratiquem para vida real.

[ Escola SENAI de informática ]

Alameda Barão de Limeira, 539, Santa Cecília - São Paulo - SP

[informatica.sp.senai.br](http://informatica.sp.senai.br)

