

CODE N' TELL
Learn, teach & network

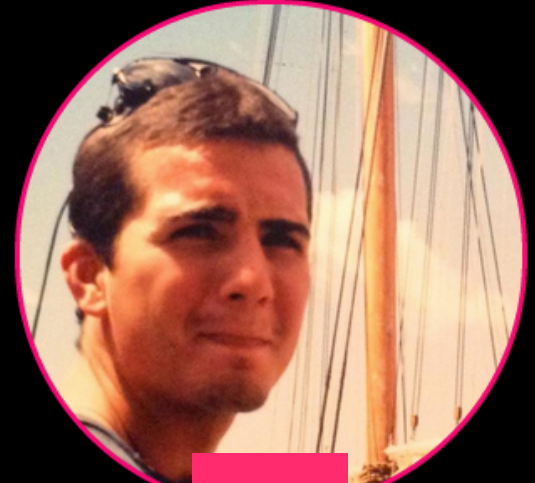
ORGANIZAÇÃO



Donini



Guilherme



Guto

Realização e Apoio



CODE N' TELL?

Um movimento para compartilhar
trocar e experiências

Learn, teach & network

RECADOS GERAIS

- O evento está sendo gravado e será publicado na próxima semana
- Os códigos dos exemplos apresentados estarão disponíveis no Github
- Criamos um Grupo no FB - facebook.com/groups/codentell

AGENDA

- HTML5 e CSS3 (45 min.)
- Intervalo (20 min.) BREAK!!!
- GRUNT e SASS (45 min.)
- Encerramento

HTML5

Semântica

HTML5

HTML4- tradicional

vs

HTML5 semântico

ABSTRAÇÃO

CODE N' TELL
Learn, teach & network



CODE N' TELL

Imagem em destaque

HOME

SOBRE

AGENDA

CONTATO

300 x 150

○ que é o Lorem Ipsum?

O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500.

300 x 150

○ que é o Lorem Ipsum?

O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500.

○ que é o Lorem Ipsum?

O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500.

○ que é o Lorem Ipsum?

O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500.

○ que é o Lorem Ipsum?

O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500.

○ que é o Lorem Ipsum?

O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500.

265 x 600

HOME

SOBRE

AGENDA

CONTATO

300x150

Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

300x150

Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Lorem Ipsum

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

265x600

<HEADER>

Imagem em destaque

HOME

SOBRE

<nav>

AGENDA

CONTATO

<section>
<article>

<figure>

300x150

Loren Ipsum

Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing
and typesetting industry.

300x150

Loren Ipsum

Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing
and typesetting industry.

Loren Ipsum

Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing
and typesetting industry.

Loren Ipsum

Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing
and typesetting industry.

Loren Ipsum

Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing
and typesetting industry.

Loren Ipsum

Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing
and typesetting industry.

<aside>

265x600

<footer>

Endereço

<header>

- O elemento <header> é usado para definir o cabeçalho de uma página ou sessão;
- Dentro do <header> podemos inserir o elemento <hgroup>

```
<header>  
  <hgroup>  
    <h1>Entendo a estrutura e semântica do HTML5</h1>  
    <h2>Conhecendo o HTML5</h2>  
  </hgroup>  
</header>
```

<nav>

- O elemento <nav> serve para agrupar uma lista de links para outras partes do site, seja essa lista de navegação local ou global.

```
<nav>
  <ul class="menu">
    <li><a href="inicio.html">Home</a></li>
    <li><a href="sobre.html">Sobre</a></li>
    <li><a href="agenda.html">Agenda</a></li>
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

<section>

- O elemento <section> é o menos específico entre as novas tags do HTML5. A diferença do <section> para um <div>

```
<section>
  <article>
    (...)
  </article>
</section>
```

<article>

- O elemento <article> serve para identificar um conteúdo independente e de maior relevância dentro da página, que pode ser distribuído via feed, como um post, artigo ou bloco de comentários.

```
<article>
  <header>
    <h1>Título...</h1>
  </header>
  conteúdo...
  <footer>
    dados de rodapé...
  </footer>
</article>
```

<aside>

- O elemento <aside> serve para mostrar conteúdos que fazem referência ao conteúdo principal à sua volta, como informações, blocos de navegação ou até mesmo publicidade.

```
<aside>
  <figure>
    <figcaption>Participe</figcaption>
    
  </figure>
</aside>
```

<footer>

- O elemento <footer> representa o rodapé de um documento ou de uma sessão específica do mesmo, podendo conter informações relacionadas ao autor e ao copyright, blocos de navegação ou links relacionados.

```
<footer>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="inicio.html">Home</a></li>
      (...)
    </ul>
  </nav>
  <small>Todos os direitos reservados</small>
</footer>
```


OUTROS ELEMENTOS

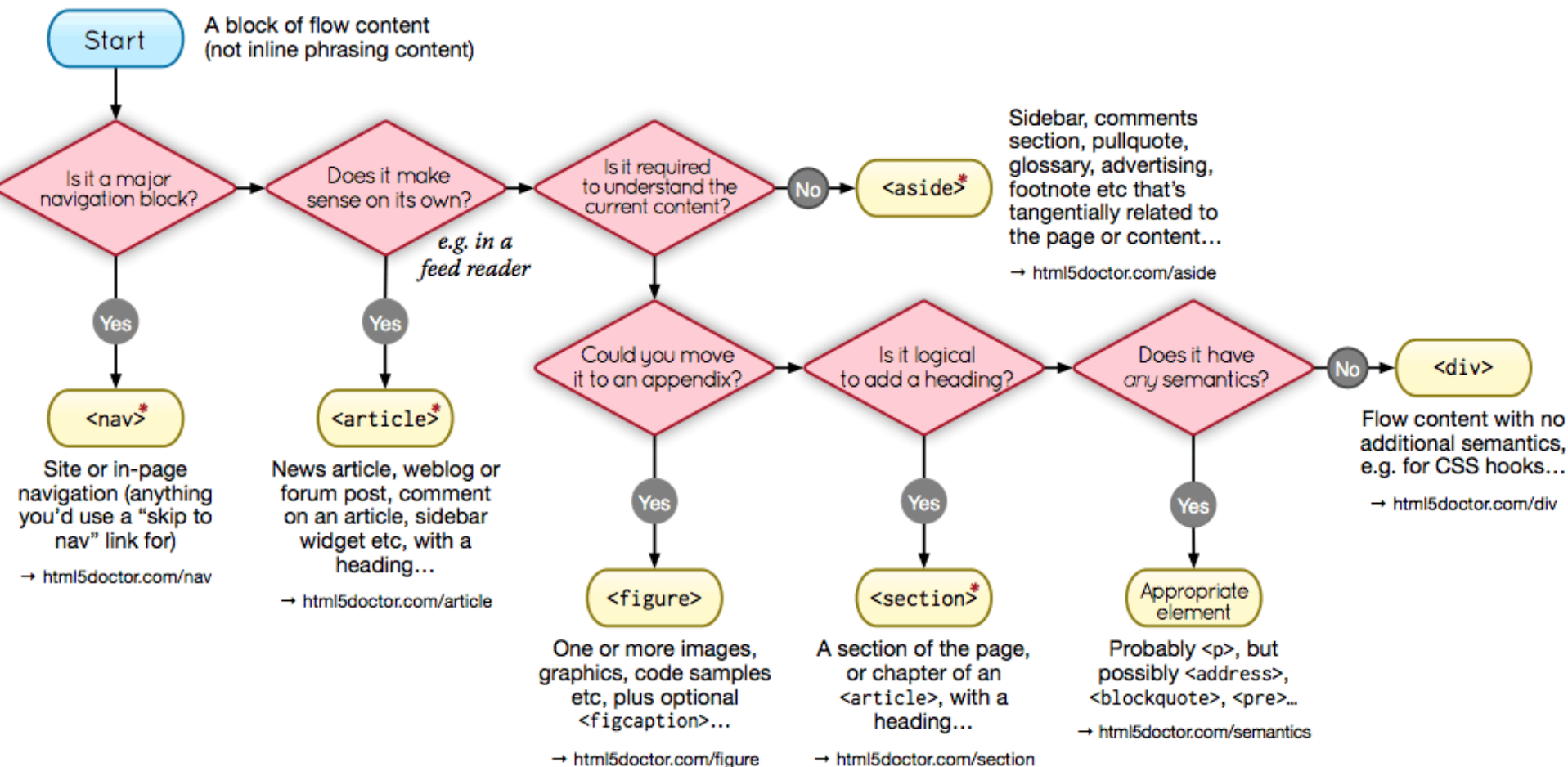
```
<time datetime="2017-02-17">17/02/2014</time>
```

```
<video controls>
```

```
  <source src=code-n-tell.webm type=video/webm>
```

```
</video>
```

```
<progress value="22" max="100"></progress>
```



* Sectioning content element

These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline
→ html5doctor.com/outline

CSS

Elementos de estilo

BOAS PRÁTICAS

- Quando utilizo *class* e quando utilizo *id*
- Combinar elementos
- Uso de múltiplas classes
- Use comentários Utilize nomes condizentes
- Utilize text-transform
- Utilize múltiplos arquivos

It's time to break and...

Learn,
teach
& network

20:00

SASS

3 meses se passaram e..

- Precisa mudar as cores principais do site
- Um comportamento geral mudou
- O arquivo de css é gigante e você precisa mexer em alguns módulos



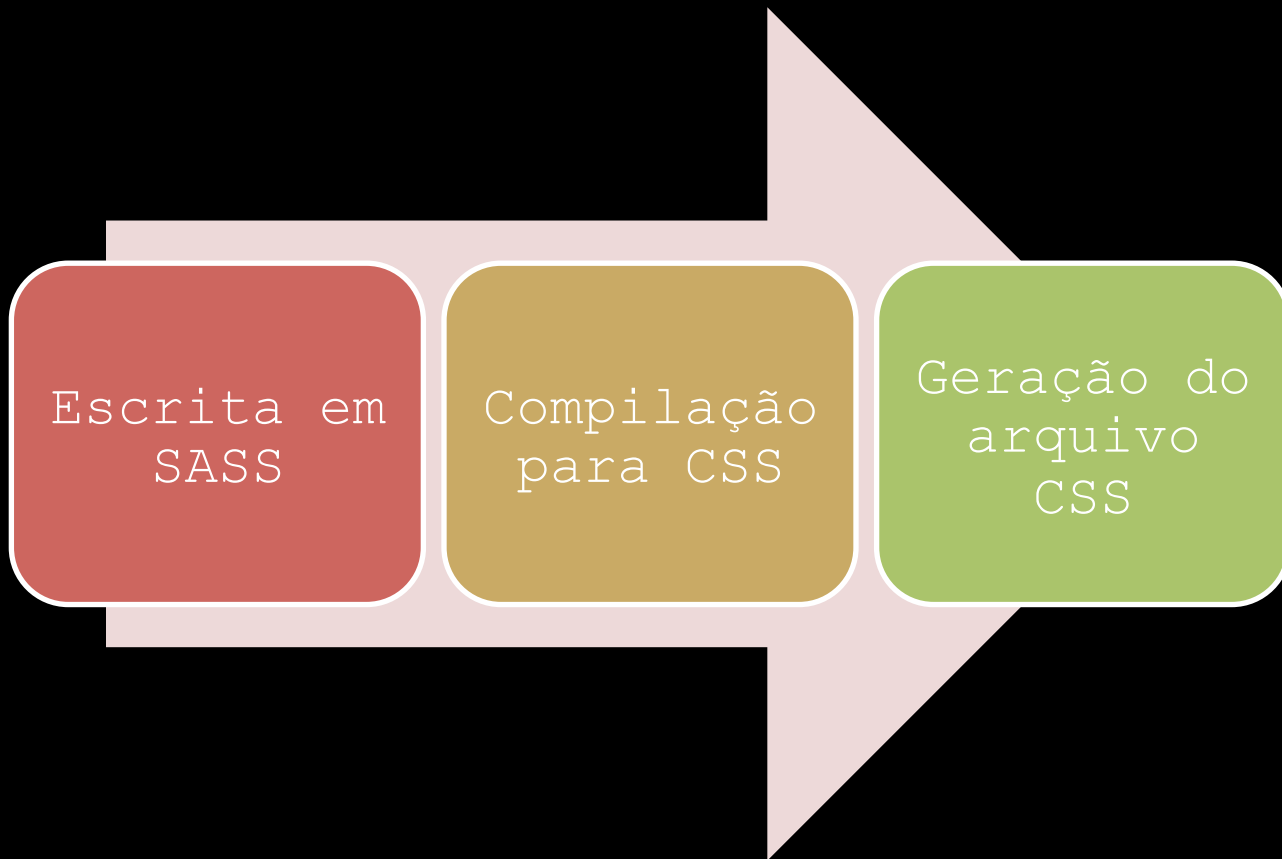
SASS
Ao resgate!



SASS

- Pre-processor de css
- Uso de variáveis
- Mixins
- Importação de arquivos

SASS – Processo



SASS – Variáveis

- Permite o reuso de atributos

```
$corDoSite = #c6c6c6;  
  
(...)  
  
.titulo{  
    background-color: $corDoSite;  
}  
  
(...)  
  
footer{  
    color: $corDoSite  
}
```



SASS - Mixins

- Permite o reuso de declarações

```
@mixin vendor-prefix($name, $argument)
{
  -webkit-#{ $name }: #{ $argument };
  -ms-#{ $name }: #{ $argument };
  -moz-#{ $name }: #{ $argument };
  -o-#{ $name }: #{ $argument };
  #{ $name }: #{ $argument };
}

p {
  @include vendor-prefix(hyphens, auto)
}
```



SASS - Partial

- Permite a quebra em múltiplos arquivos

```
/*_botoes.scss*/

.btn-large{
  background-color: green;
  width: 50px;
  height: 50px;
}
```

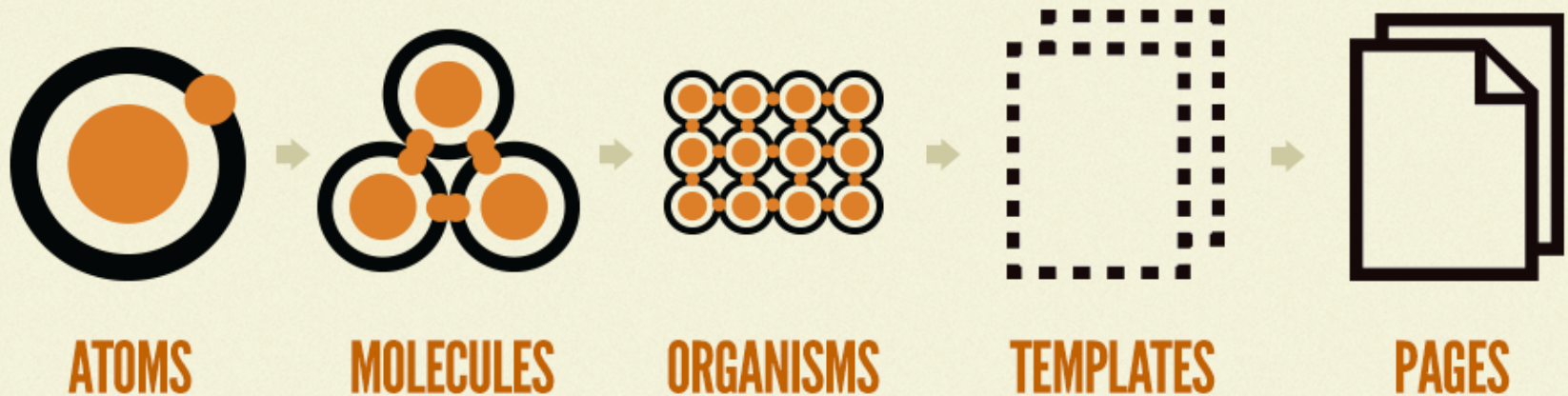
```
/*main.scss*/
@import botoes;

footer{
  font-size: 15px;
}
```



<OFF-TOPIC>

DESIGN ATÔMICO



ÁTOMOS

SEARCH THE SITE

LABEL

ENTER KEYWORD

INPUT

SEARCH

BUTTON

MOLÉCULA

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH

</OFF-TOPIC>

Tarefas de um web-developer

- Compilar arquivos SASS
- Concatenar arquivos JS
- Minificar CSS e JS
- Otimizar imagens
- Gerar images sprites (não o refri)
- Publicar no FTP
- [INSERT OTHERS HERE]

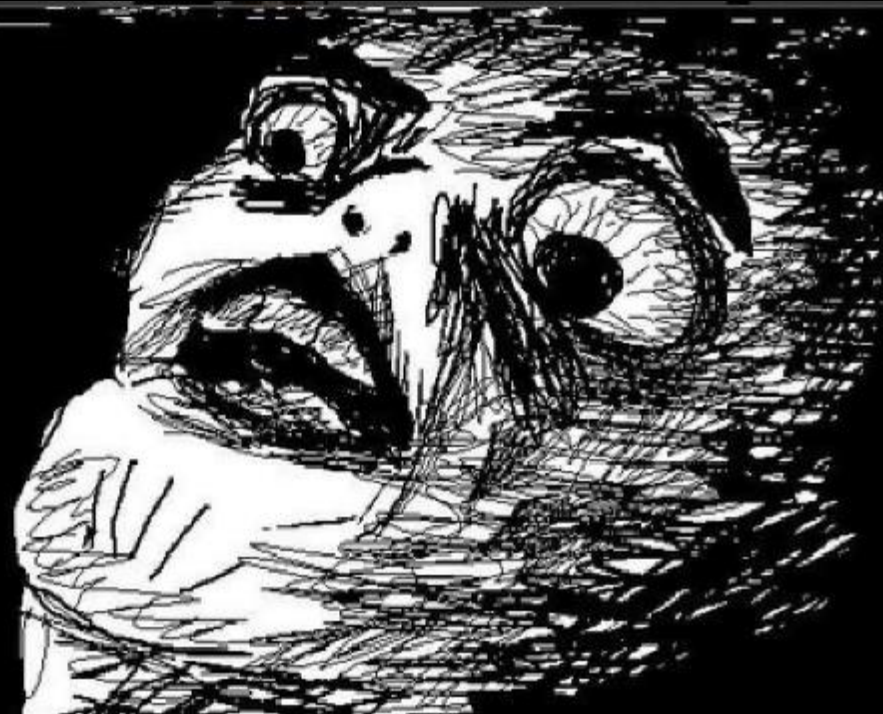


GRUNT

JS Task Runner

ALERTA: Ele usa linha de comando!

```
nathan — bash — tty000 — 80x24
563 ?? Ss 0:00.03 com.apple.appstore.PluginXPCService
571 ?? S 0:00.29 /System/Library/PrivateFrameworks/CommerceKit.framew
645 ?? S 0:00.08 /System/Library/Frameworks/InputMethodKit.framework/
686 ?? Rs 223:55.48 com.apple.WebKit.WebContent
690 ?? Ss 0:00.28 com.apple.MailServicesAgent
701 ?? Ss 0:01.05 /usr/libexec/pacemaker -b -s 0.0001 -s 10
779 ?? S 0:08.98 /Applications/TextEdit.app/Contents/MacOS/TextEdit
781 ?? Ss 0:00.68 com.apple.appkit.xpc.openAndSavePanelService
785 ?? Ss 0:00.02 com.apple.hiservices-xpcservice
786 ?? S 0:00.02 /System/Library/Frameworks/ApplicationServices.frame
960 ?? SNa 0:00.04 /usr/sbin/netbiosd
973 ?? S 0:00.91 /System/Library/Frameworks/OpenGL.framework/Versions
993 ?? Ss 0:22.27 com.apple.WebKit.WebContent
1005 ?? Ss 0:03.28 com.apple.WebKit.WebContent
1007 ?? Ss 0:01.32 com.apple.WebKit.WebContent
1013 ?? S 0:01.00 /System/Library/PrivateFrameworks/WebKit2.framework/
1014 ?? Ss 0:01.44 com.apple.WebKit.WebContent
1015 ?? S 0:00.70 /Applications/Utilities/Terminal.app/Contents/MacOS/
1017 s000 Ss 0:00.02 login -pf nathan
1018 s000 S 0:00.01 -bash
1021 -s000 Ss 0:00.00 ps -v
Nathans-MacBook-Air:~ nathan$
```



Passo à passo

- Instalar NodeJS
- Instalar grunt-cli

```
npm install -g grunt-cli
```

- Instalar packages desejadas

```
npm install grunt-contrib-sass --save-dev
```

**PRÓXIMO EVENTO PRECISAMOS
DE VOCÊ!**

