

Acessibilidade: O desenvolvedor não é responsável por tudo

mas boa parte é ele que faz

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left and extends towards the top right, covering the lower half of the slide.

Quem sou eu



Jomar Antônio Cardoso - 30 anos

CWI: 4 anos

Graduando em Sistemas de Informação

TCC: “Modelo de Implementação de
Acessibilidade na Web”

O grande equívoco



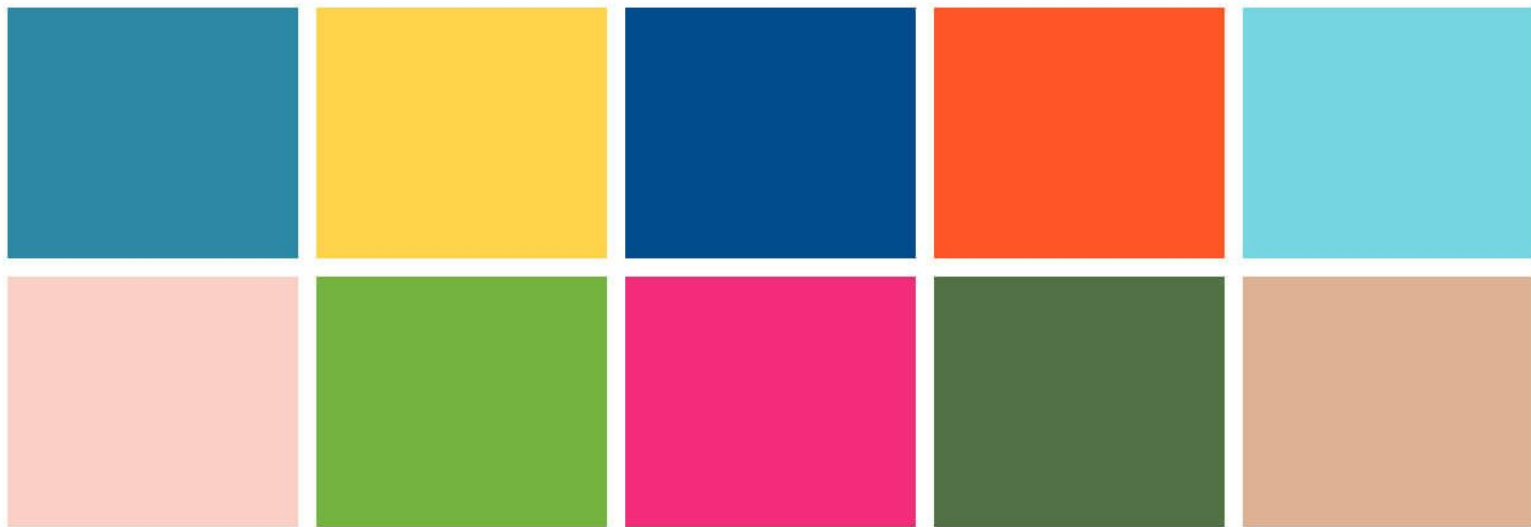
O que o dev não deve fazer?



O que o dev não deve fazer?



O que o dev não faz? Definir a paleta de cores



O que o dev não faz?

Testar 😊

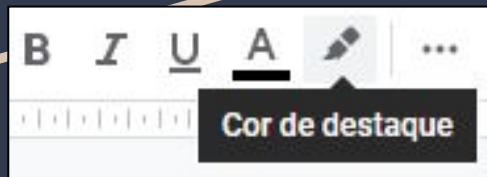


“Outra etapa essencial da validação de uma página é a realização de testes com usuários reais (pessoas com deficiência ou limitações técnicas). Um usuário real poderá dizer se um sítio está realmente acessível, compreensível e com boa usabilidade e não simplesmente tecnicamente acessível.” DGE, 2014

O que o dev deve fazer?



Alternativa textual



Texto explicando uma imagem

Texto detalhando um gráfico

Legendas de um áudio ou vídeo

Cores

Elementos semânticos



Significado além dos sentidos (visão, audição...)

<address>

<ins>

<cite>

47:30

Sequência lógica

<H1>Easy Checks - A First Review of Web Accessibility</H1>

<H2>Introduction</H2>

<H2>Using these Easy Checks</H2>

<H3>Click headings with [+] buttons to get hidden information</H3>

<H3>Tools: FF Toolbar and IE WAT (*optional*)</H3>

<H3>WCAG Links</H3>

<H3>Practicing with BAD, the Before-After Demo</H3>

<H3>Background</H3>

<H2>Page title</H2>

<H3>What to do:</H3>

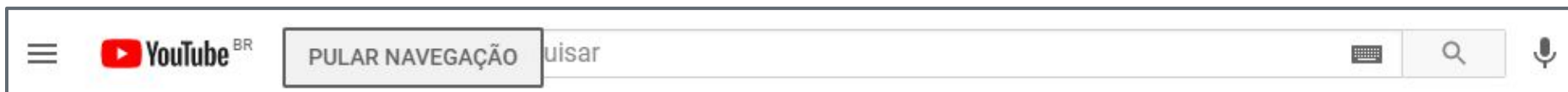
Área de toque mínima



Navegação com teclado



Saltos de conteúdos



Suporte a telas pequenas ou com zoom



resolução 1280px

400% de zoom

320px

- Monitor 17" 4:3
- Iphone 5

Teclas de atalho



Idioma

- Identificar o idioma da página (web)

```
<html lang="pt-BR"></html>
```

- Identificar o idioma de uma seção.

```
<p lang="ru-Cyrl-BY"></p>
```

Uso dos WAI-ARIA

- dizer o papel, com o atributo "role".
- dizer a função com um atributo "aria-".
- dizer o estado com outro atributo "aria".

Mau uso

Substituir isso

```
<input type="checkbox" required checked>
```

por isso

```
<div  
  role="checkbox"  
  aria-required="true"  
  aria-checked="true">  
</div>
```

Accordion

```
<div id="accordion">
  <h3>
    <button aria-expanded="true" aria-controls="sect1" id="control-id">
      Personal Information
    </button>
  </h3>
  <div id="sect1" role="region" aria-labelledby="control-id">
    conteúdo
  </div>
</div>
```

Escolha de bibliotecas e frameworks

São acessíveis



Permitem ser acessíveis



Bootstrap



Configurar ferramentas que avaliam o código

Linters

Integração contínua



Criar componentes acessíveis

“Solucionar um problema apenas uma
vez”

Uma Linguagem de Padrões

A Pattern Language

**Christopher Alexander
Sara Ishikawa
Murray Silverstein**

— com —

**Max Jacobson
Ingrid Fiksdahl-King
Shlomo Angel**



O dev deve evitar

- Recarregar a página.
- Colocar alternativa textual que não agrega.

Acessibilidade: O desenvolvedor não é responsável por tudo

mas boa parte é ele que faz

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left and extends towards the top right, covering the lower half of the slide.