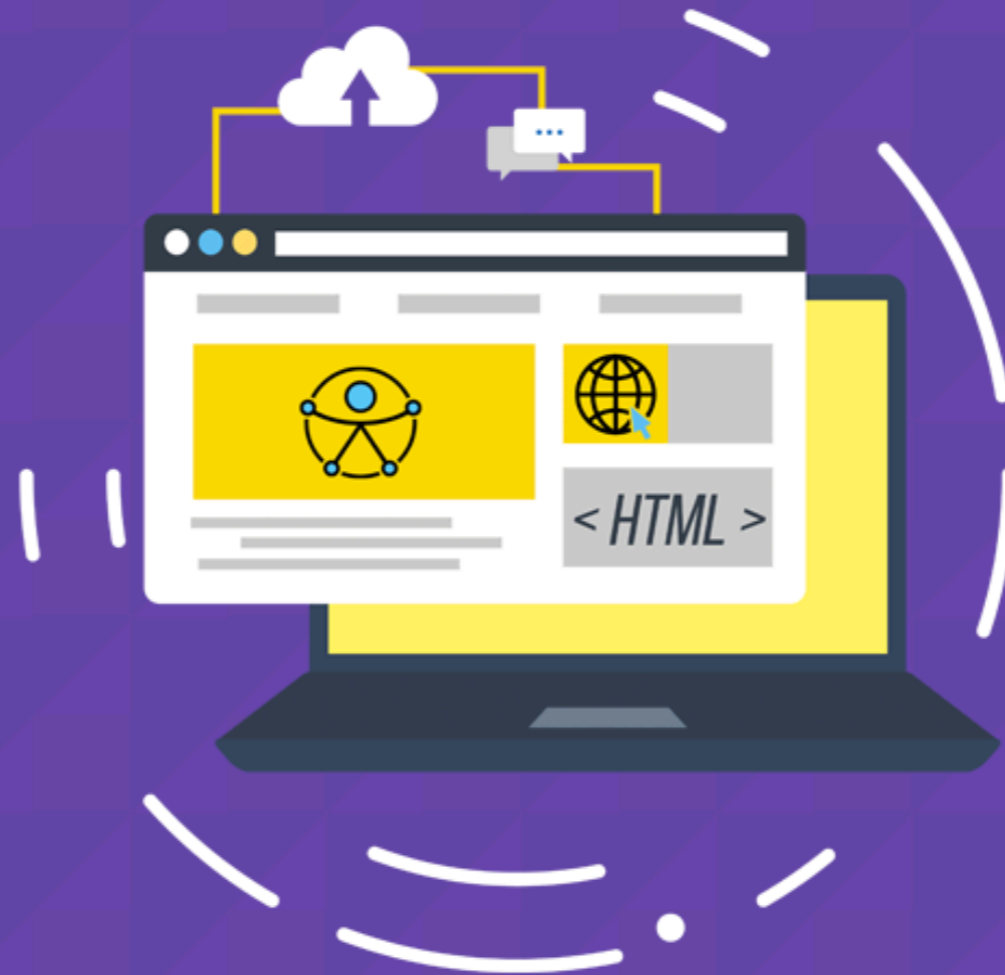



# ACESSIBILIDADE



# Gabriel Napolião

## Frontend Developer



 /whoamindx

 whoamindx.github.io

Começa com a letra a


AGATE EME ÉLE

Atualmente as diretrizes do WCAG 2.0 são formatadas a partir de 4 princípios básicos:

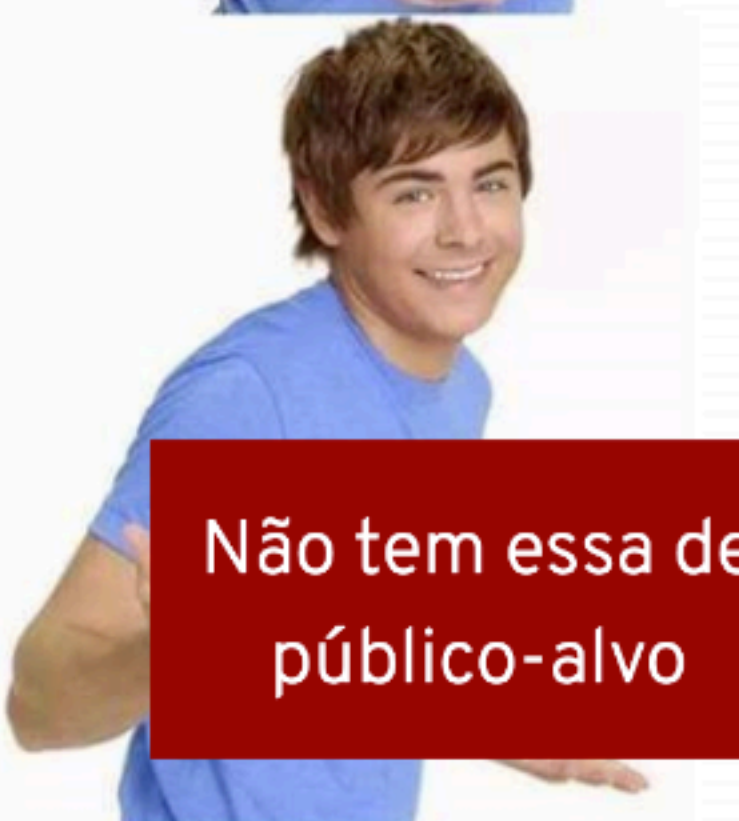
- **Perceptível** (Percebidos principalmente pela visão e audição)
- **Operável** (Não só por mouse, tem que ser operável principalmente via teclado)
- **Compreensivo** (Claro e objetivo sem ambiguidade)
- **Robusto** (Responsivo)

Atender uma parcela pequena

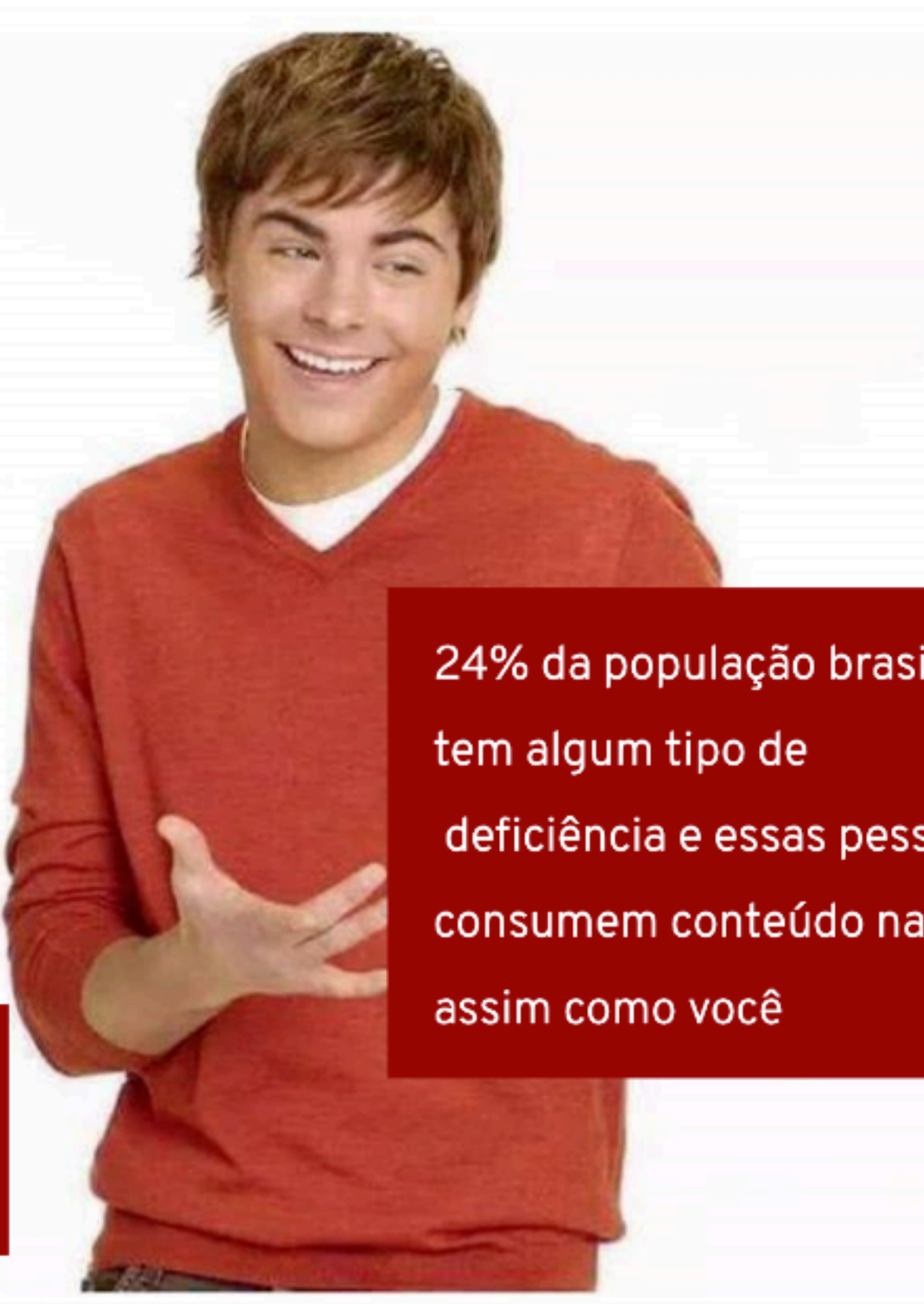
Why ?



Web é para todos



Não tem essa de público-alvo



24% da população brasileira tem algum tipo de deficiência e essas pessoas consomem conteúdo na web assim como você

Público alvo segmenta por interesse e não por características físicas, não por uma limitação.



## O básico que todo mundo aqui já faz:

- Declarar a linguagem do documento
- Ter um `<h1>` na página declarando o título da página
- Fazer a divisão adequada dos textos com títulos
- Sempre associar `<label>` aos controles de formulário
- Usar *\*adequadamente\** a semântica dos elementos do HTML5

## Dicas

**NUNCA REMOVA O OUTLINE DOS ELEMENTOS!**

# Dicas

Customize o hover junto com o Focus (mobile)

# Dicas

Permita que outros elementos também  
possam receber foco via teclado

# Dicas

Textos capitalizados ou em caixa-alta:  
**SEMPRE NO CSS, NUNCA NO HTML**

## Dicas

Toda imagem precisa ter o atributo alt declarado (ou não)

Os alts das imagens não são importantes só para os leitores de telas, eles também são importantes para o SEO e a indexação daquela imagem

Os alts nas imagens também servem de fallback



Cosméticos

**Jequiti**

Brasil no corpo e na alma

## Dicas

Se a imagem não fizer parte do conteúdo e  
for apenas decorativo: CSS!



Marque as seções do conteúdo com as landmarks roles do ARIA:



```
<header role="banner">  
<nav role="navigation">  
<div id="main" role="main">  
<div id="widget" role="complementary">  
<form action="/search" role="search">  
<p id="copyrights" role="contentinfo">
```

## The eight ARIA landmark roles are:

- **role="banner"**
- **role="navigation"** (e.g., a menu)
- **role="main"** (the main content of the page)
- **role="complementary"** (e.g., a sidebar)
- **role="contentinfo"** (meta data about the page, e.g., a copyright statement)
- **role="search"**
- **role="form"**

[More items...](#)

## [ARIA Landmark Roles | Accessible Technology](https://www.washington.edu)

<https://www.washington.edu> › [accessibility](#) › [web](#) › [landmarks](#)

Evite os famosos **clique aqui**

Temos um conteúdo muito importante para disponibilizar para você, então **clique aqui** para fazer o download do PDF.

Se você ainda não é cadastrado, **clique aqui** para fazer o cadastro.

Perdeu sua senha? **Clique aqui** para recuperar.

Evite os famosos **clique aqui**

**clique aqui**

**clique aqui**

**Clique aqui**

Evite os famosos [clique aqui](#)

Temos um conteúdo muito importante para disponibilizar para você, então [faça o download do nosso e-book em PDF](#).

Se você ainda não é cadastrado, [crie sua conta no site X](#).

[Esqueci minha senha](#).

Evite os famosos [clique aqui](#)

[faça o download do nosso e-book em PDF](#)

[crie sua conta no site X](#)

[Esqueci minha senha](#)

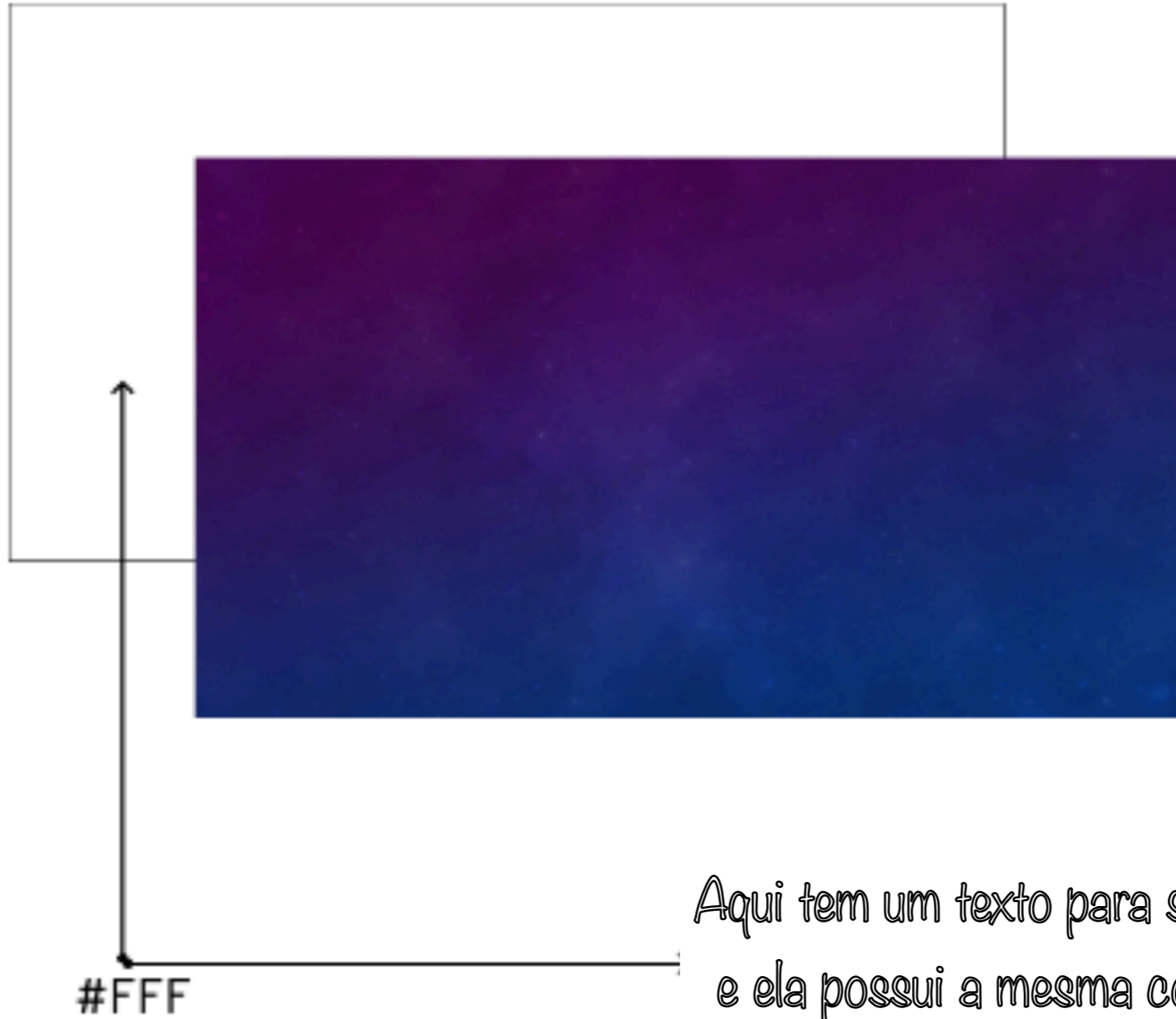
Assegurar o contraste adequado entre as cores de fundo, textos (e imagens caso forem envolvidas)

Aqui tem um texto para ser lido logo no inicio do site e ela possui a mesma cor de background de fundo



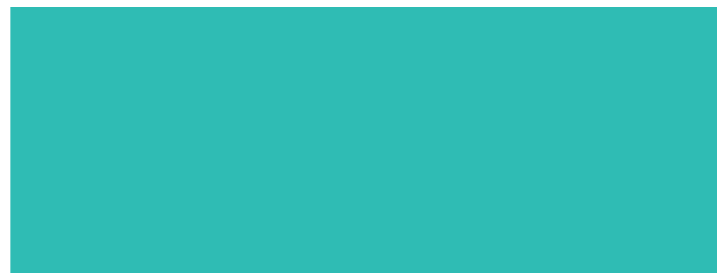


Aqui tem um texto para ser lido logo no inicio do site e ela possui a mesma cor de background de fundo



Aqui tem um texto para ser lido logo no inicio do site e ela possui a mesma cor de background de fundo

Não associe informações somente à cores



# CLIQUE NO BOTÃO VERMELHO PARA CANCELAR A AUTODESTRUICÃO

VOCÊ SÓ TEM UMA CHANCE



Protanopia



Deuteranopia



Acromático

**CLIQUE NO BOTÃO VERMELHO PARA  
CANCELAR A AUTODESTRUÇÃO**

**VOCÊ SÓ TEM UMA CHANCE**



# **CLIQUE NO BOTÃO VERMELHO PARA CANCELAR A AUTODESTRUÇÃO**

**VOCÊ SÓ TEM UMA CHANCE**

**Cancelar**

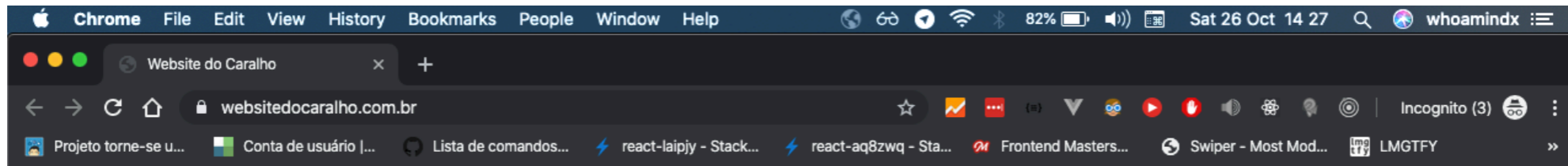
**Explodir**

# TESTE SEU SITE COM O CSS/JS DESABILITADO





# WEBSITE DO \*



## Este é um website do caralho.

E esta porra é perfeita.

### Sério, o que mais você quer?

Você provavelmente constrói sites e pensa que sua merda é especial. Você acha que a sua página inicial com um parallax de 13 megabytes vai te dar um prêmio de design que você pode colar no canto do seu site. Você acha que o seu arquivo do jQuery de 40kg e seus 83 polyfills deixam o IE7 de pau duro porque ele finalmente tem box-shadow. Errado, filho da puta. Deixe-me descrever o seu site perfeito:

- As merdas são leves e carregam rápido;
- Se encaixa em todas as suas merdas de telas;
- Tem a mesma aparência em todas as suas merdas de navegadores;
- O caralhudo é acessível para qualquer babaca que visita seu site;
- As merdas são legíveis e entregam seus pontos de vista (se você tivesse algum ao invés de fotos de 5mb de hipsters bebendo café).

### Bem, adivinhe só, filho da puta:

Você. Está. Passando dos limites. Olhe para esta porra. É um fodendo website. Por que caralhos você precisa animar um banner engraçadinho quando eu passo o mouse em cima dessa merda inútil? Você gastou horas nisso, adicionou 80 kilobytes de lixo no seu site e algum imbecil acessando ele em seu iPad com os dedos sujos de salsicha nunca vai ver essa merda. Sem mencionar pessoas cegas que nunca verão essa merda, mas elas não veem nenhuma merda que você faz mesmo.

Você nunca soube, mas este é o seu website perfeito. Aqui estão os porquês.

### É leve pra caralho

Essa página inteira pesa menos que o logo afrescalhado do Facebook cheio de gradientes no seu site WordPress. Sério que você carregou 100kb do jQuery UI só para animar a cor de fundo de uma div? Você carregou todos os 7 estilos de uma merda de webfont qualquer só para dizer "Oi." com 100px de altura no começo do seu site? Seu idiota.

### É responsivo

Seu imbecil. Você achava que precisava de media queries para ser responsivo, mas não. Responsivo significa que ele responde a qualquer porra de tela que está sendo visualizado. Este site não dá a

# WEBSITE DO \*

```
<p>Este site é uma adaptação feita por @vinerz do texto original de @thebarrytone.  
amigo analfabeto em inglês.</p>
```

```
<!-- sim... eu sei. vai chorar? -->
```

```
<script>
```

```
!function(f,o,d,a,s,e){f.GoogleAnalyticsObject=d;f[d]||(f[d]=function(){  
(f[d].q=f[d].q||[]).push(arguments)});f[d].l=+new Date;s=o.createElement(a);  
e=o.getElementsByTagName(a)[0];s.src='//www.google-analytics.com/analytics.js';  
e.parentNode.insertBefore(s,e)}(window,document,'ga','script');
```

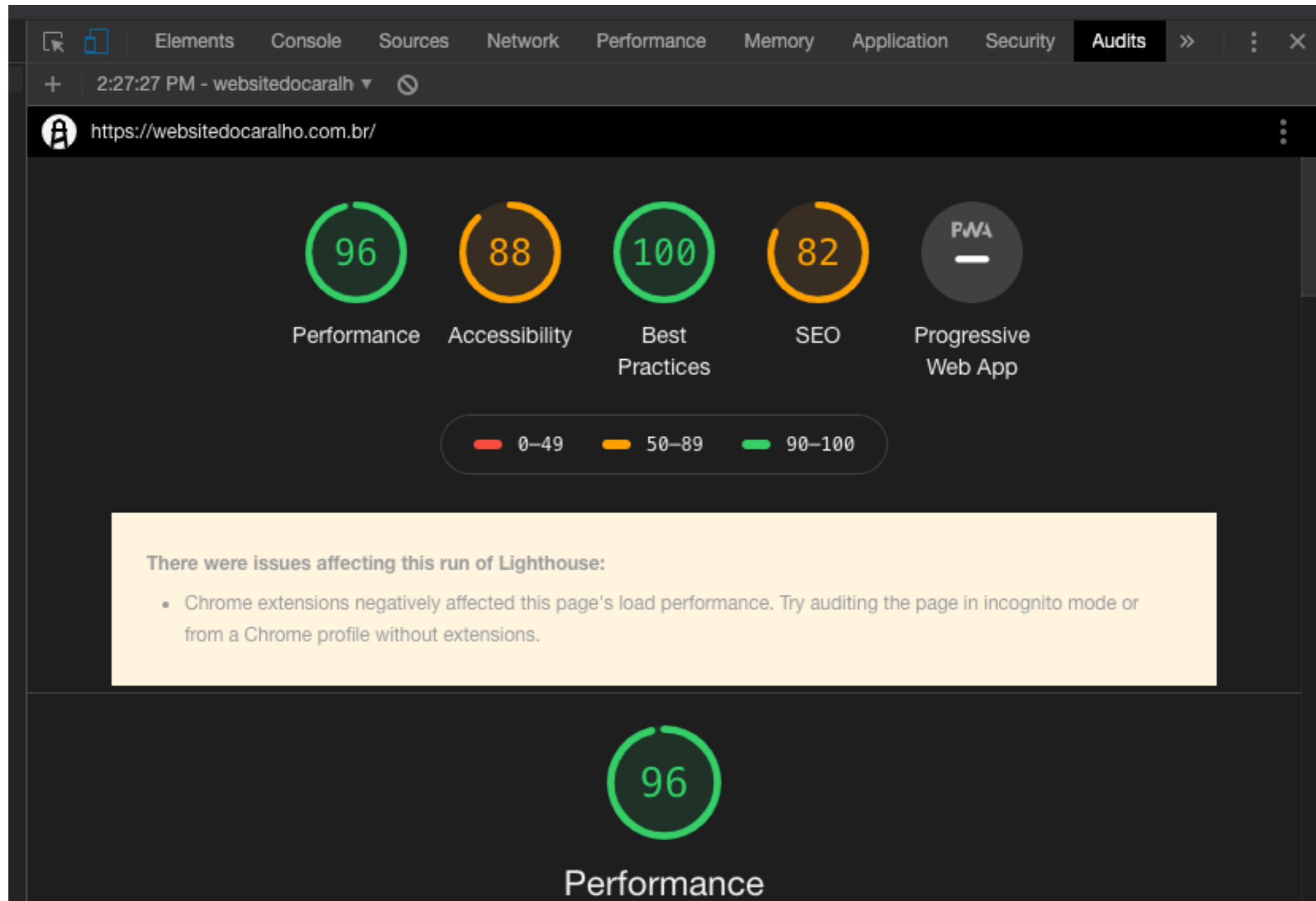
```
ga('create', 'UA-36549695-14', 'auto');
```

```
ga('send', 'pageview');
```

```
</script>
```

```
</body>
```

# WEBSITE DO \*



## SER ACESSÍVEL

Considere diferentes contextos de uso: Baixa visão, deficiência motora, limitações cognitivas/neuronais/de aprendizagem, deficiência auditiva, limitações de idade e características do ambiente (3G)

Forneça feedbacks adequados

# Password Reset

Enter your new password for your Slack account.

New Password

Confirm New Password

**Change my password**

Acessibilidade não é sobre tratamento especial, é sobre tratamento IGUAL

Web for all

Hardware

Software

Idioma

Localização

Capacidade