

[Copiar link](#)[Documentos](#)

Criação do relatório: 10 de dez. de 2023, 20:20:28

<https://advplayer.ananiasc.dev/>

[Analizar](#)

 Entender a experiência dos seus usuários  Nenhum dado

 Diagnosticar problemas de desempenho



Desempenho



Acessibilidade



Práticas  
recomendadas



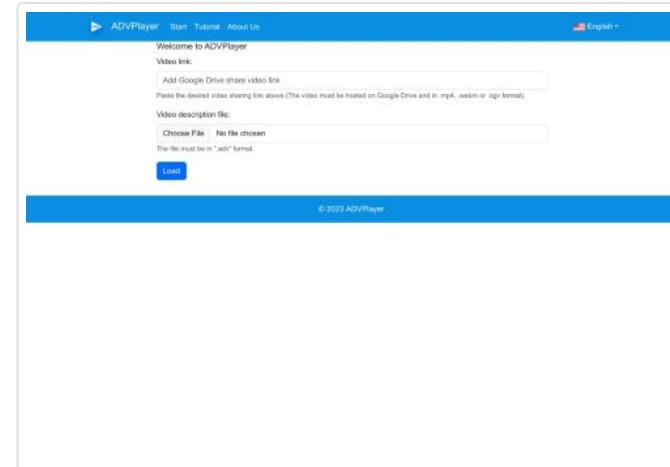
SEO

[Copiar link](#) [Documentos](#)

## Desempenho

Os valores são estimados e podem variar. O [índice de desempenho é calculado](#) diretamente por essas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0–49    ■ 50–89    ● 90–100



## MÉTRICAS

[Abrir visualização](#)

■ First Contentful Paint

**1.2 s**



Celular

■ Largest Contentful Paint

**1.2 s**



Computador

**0.001**

■ Speed Index

**1.4 s**

📅 Captured at 10 de dez. de 2023, 20:20 BRT

⌚ Carregamento inicial da página

💻 Área de trabalho emulada with Lighthouse 11.0.0

⚡ Limitação personalizada

🌐 Carregamento de uma única página

🌐 Using HeadlessChromium 119.0.6045.199 with lr

[Copiar link](#) [Documentos](#)Mostrar auditorias relevantes para: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

## OPORTUNIDADES

Oportunidade

Economia estimada

■ Elimine recursos que impedem a renderização

0,43 s ^

Recursos estão bloqueando a primeira exibição da sua página. Inclua JS/CSS crítico inline e adie todos os JS/estilos não críticos. [Aprenda a eliminar recursos de bloqueio de renderização.](#) [FCP](#) [LCP](#)

 Mostrar recursos de terceiros (1)

URL	Tamanho da transferência	Possível economia
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	35,8 KiB	170 ms
/assets/index-07ad4f87.css (advplayer.ananiasc.dev)	35,8 KiB	170 ms

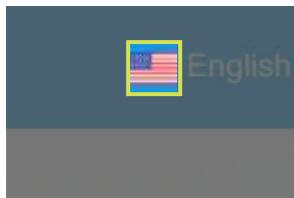
Essas sugestões podem ajudar a acelerar o carregamento de página. Elas não [afetam diretamente](#) o índice de desempenho.

## DIAGNÓSTICO

▲ Os elementos de imagem não têm [width](#) e [height](#) explícitas

[Copiar link](#) [Documentos](#)

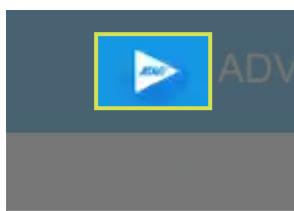
URL

ananiasc.dev [Própria](#)

English language

```

```

</bandeiras/eua.png> (advplayer.ananiasc.dev)

```
nav.bg-light-cl > div.container > span.logo-name > img.logo-image  

```

</image/favicon.png> (advplayer.ananiasc.dev)

#### ○ Evitar encadeamento de solicitações críticas — 3 redes encontradas ^

As cadeias de solicitação críticas abaixo mostram quais recursos são carregados com prioridade alta. Diminua o tamanho das cadeias, reduza o tamanho do download de recursos ou adie o download de recursos desnecessários para melhorar o carregamento da página. [Aprenda a evitar encadeamento de solicitações críticas.](#) [FCP](#) [LCP](#)

Latência máxima do caminho crítico: **1.042,991 ms**

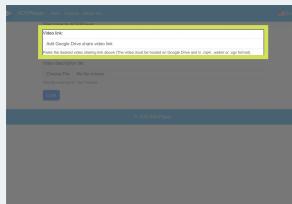
##### Navegação inicial

https://advplayer.ananiasc.dev

- /responsivevoice.js?key=il8hpRym (code.responsivevoice.org) - **470,819 ms, 29,02 KiB**
- /assets/index-7332b66c.js (advplayer.ananiasc.dev) - **312,833 ms, 147,13 KiB**
- /assets/index-07ad4f87.css (advplayer.ananiasc.dev) - **422,181 ms, 35,82 KiB**

[Copiar link](#) [Documentos](#)

## Elemento



Video link: Paste the desired video sharing link above (The video must be hosted on Google Drive)

```
<div class="mb-3">
```

## Fase

## % de LCP

## Tempo

TTFB

27%

330 ms

Atraso no carregamento

0%

0 ms

Tempo de carregamento

0%

0 ms

Atraso na renderização

73%

880 ms

 Evite grandes mudanças no layout — 2 elementos encontrados

Estes elementos DOM contribuem principalmente para o CLS da página. [Aprenda a melhorar o CLS](#) [CLS](#)

## Elemento

## Contribuição da CLS



Welcome to ADVPlayer Video link: Paste the desired video sharing link above (The video must be hosted on Google Drive)

```
<div class="body">
```

0,001



© 2023ADVPlayer

0,000

[Copiar link](#) [Documentos](#)

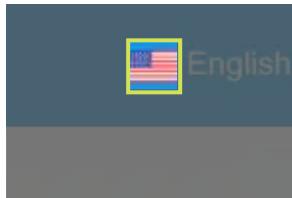
Mais informações sobre o desempenho do seu aplicativo. Esses números não afetam diretamente o índice de desempenho.

## AUDITORIAS APROVADAS (32)

[Ocultar](#)

- Defina um tamanho adequado para as imagens — Possível economia de 63 KiB

Veicule imagens que tenham o tamanho adequado para economizar dados da rede celular e melhorar o tempo de carregamento. [Aprenda a redimensionar imagens.](#)

	URL	Tamanho do recurso	Possível economia
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	 <code>nav.bg-light-cl &gt; div.container &gt; span.logo-name &gt; img.logo-image &lt;img src="/image/favicon.png" class="logo-image" alt=""&gt;</code>	63,1 KiB	62,7 KiB
	 <code>English language &lt;img src="/bandeiras/eua.png" width="24" alt="English language"&gt;</code>	48,3 KiB	48,0 KiB

[Copiar link](#) [Documentos](#)

críticos já estiverem carregados. [Aprenda a adiar o carregamento de imagens fora da tela.](#)

#### ● Reduza o CSS

A redução de arquivos CSS pode diminuir o tamanho do payload de rede. [Aprenda a reduzir os arquivos CSS.](#) [FCP](#) [LCP](#)

#### ● Reduza o JavaScript

A redução de arquivos JavaScript pode diminuir o tamanho de payloads e o tempo de análise de scripts. [Aprenda a diminuir o JavaScript.](#) [FCP](#)

[LCP](#)

#### ● Reduza o CSS não usado — Possível economia de 34 KiB

Para diminuir o consumo de bytes da atividade da rede, reduza as regras não usadas nas folhas de estilo e adie o CSS não usado para conteúdo acima da dobra. [Aprenda a reduzir o CSS não usado.](#) [FCP](#) [LCP](#)

URL	Tamanho da transferência	Possível economia
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	35,8 KiB	33,7 KiB
/assets/index-07ad4f87.css (advplayer.ananiasc.dev)	35,8 KiB	33,7 KiB

#### ● Reduza o JavaScript não usado — Possível economia de 73 KiB

[Copiar link](#) [Documentos](#)

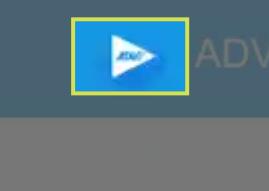
URL	Tamanho da transferência	Possível economia
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	147,1 KiB	72,5 KiB
/assets/index-7332b66c.js (advplayer.ananiasc.dev)	147,1 KiB	72,5 KiB

#### ● Codifique as imagens com eficiência

Imagens otimizadas são carregadas mais rapidamente e consomem menos dados da rede celular. [Aprenda a codificar imagens de forma eficiente.](#)

#### ● Disponibilize imagens em formatos de última geração — Possível economia de 40 KiB

Formatos de imagem como WebP e AVIF costumam ter uma compressão melhor que PNG e JPEG, o que gera downloads mais rápidos e menos consumo de dados. [Saiba mais sobre formatos de imagem modernos.](#)

URL	Tamanho do recurso	Possível economia
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	48,3 KiB	39,7 KiB
 nav.bg-light-cl > div.container > span.logo-name > img.logo-image <code>&lt;img src="/image/favicon.png" class="logo-image" alt=""&gt;</code>	48,3 KiB	39,7 KiB

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Recursos descarregados em texto precisam ser versados com compressão (GZIP, dentro da estrutura, para minimizar o tamanho de bytes da rede). Saiba mais sobre compactação de texto.

[FCP](#)[LCP](#)

#### ● Pré-conecte às origens necessárias

Adicione dicas de recursos de preconnect ou dns-prefetch para estabelecer conexões antecipadas a origens importantes de terceiros.

Aprenda a se pré-conectar às origens necessárias.

[FCP](#)[LCP](#)

#### ● O tempo de resposta inicial do servidor foi curto — O documento raiz levou 350 ms

Mantenha curto o tempo de resposta do servidor para o documento principal, já que todos os outros pedidos dependem dele. Saiba mais sobre a métrica "Tempo até o primeiro byte".

[FCP](#)[LCP](#)

URL	Tempo gasto
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	350 ms
<a href="https://advplayer.ananiasc.dev">https://advplayer.ananiasc.dev</a>	350 ms

#### ● Evite redirecionamentos múltiplos de página

Os redirecionamentos causam mais atrasos antes do carregamento da página. Aprenda a evitar o redirecionamentos de página.

[FCP](#)[LCP](#)

#### ○ Pré-carregue as principais solicitações

[Copiar link](#) [Documentos](#)

- Use formatos de vídeo para conteúdo animado

GIFs grandes não são eficientes para exibir conteúdo animado. Para economizar bytes de rede, use vídeos MPEG4/WebM para animações e PNG/WebP em vez de GIF. [Saiba mais sobre formatos de vídeo eficientes.](#) LCP

- Remova módulos duplicados em pacotes JavaScript

Remover módulos JavaScript grandes e duplicados de pacotes para reduzir bytes desnecessários consumidos por atividades da rede. TBT

- Evitar a exibição de JavaScript legado em navegadores modernos — Possível economia de 8 KiB

Polyfills e transformações permitem que navegadores legados usem novos recursos do JavaScript. No entanto, muitos não são necessários para navegadores modernos. Para seu JavaScript empacotado, adote uma estratégia moderna de implantação de scripts, usando detecção de recursos por módulo/sem módulo para reduzir o total de códigos enviados a navegadores modernos e, ao mesmo tempo, manter a compatibilidade com navegadores legados. [Aprenda a usar o JavaScript moderno.](#) TBT

Mostrar recursos de terceiros (1)

URL	Possível economia
ResponsiveVoice <span>Other</span>	8,2 KiB
/responsivevoice.js?key=il8hpRym (code.responsivevoice.org)	8,2 KiB
/responsivevoice.js?key=il8hpRym:27:13 (code.responsivevoice.org)	Array.from
ananiasc.dev <span>Própria</span>	0,1 KiB

[Copiar link](#) [Documentos](#)

/assets/index-7332b66c.js:72:20248 (advplayer.ananiasc.dev)

@babel/plugin-transform-classes

#### ○ Pré-carregar imagem de Maior exibição de conteúdo

Se o elemento LCP for adicionado à página de maneira dinâmica, será necessário pré-carregar a imagem para melhorar a métrica LCP. [Saiba mais sobre o pré-carregamento de elementos LCP.](#) [LCP](#)

#### ● Evita payloads de rede muito grandes — O tamanho total foi de 277 KiB

Grandes payloads de rede geram custos para o usuário e estão diretamente relacionados a tempos de carregamento maiores. [Aprenda a reduzir o tamanho dos payloads.](#) [LCP](#)

 Mostrar recursos de terceiros (1)

URL	Tamanho da transferência
ananiasc.dev <a href="#">Própria</a>	247,8 KiB
/assets/index-7332b66c.js (advplayer.ananiasc.dev)	147,1 KiB
/image/favicon.png (advplayer.ananiasc.dev)	48,8 KiB
/assets/index-07ad4f87.css (advplayer.ananiasc.dev)	35,8 KiB
/bandeiras/eua.png (advplayer.ananiasc.dev)	15,2 KiB
https://advplayer.ananiasc.dev	1,0 KiB

#### ● Usa uma política de cache eficiente em recursos estáticos — 1 recurso encontrado

 PageSpeed Insights[Copiar link](#) [Documentos](#)

URL

Cache TTL

ramanho da  
transferênciaResponsiveVoice [Other](#)

29 KiB

/responsivevoice.js?key=il8hpRym (code.responsivevoice.org)

5 dias

29 KiB

● Evita DOM de tamanho excessivo — 39 elementos ^

Um DOM grande aumenta o uso da memória, causa [cálculos de estilo mais longos](#) e produz [reflows de layout](#) dispendiosos. [Aprenda a evitar um DOM com um tamanho grande demais.](#) [TBT](#)

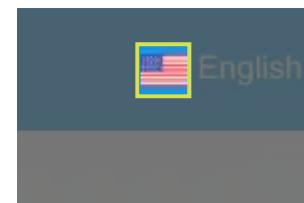
Estatística

Elemento

Valor

Total de elementos DOM

39



Profundidade máxima de DOM

English language

```

```

9

Máximo de elementos filhos



ADVPlayer Start Tutorial About Us English Welcome to ADVPlayer Video link: Pa...

```
<div id="root">
```

4

○ Marcações e medições de User Timing ^

Instrumente seu app com a API User Timing para avaliar a performance real do app durante as principais experiências do usuário. [Saiba mais sobre marcações de velocidade do usuário.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Diminua o tempo gasto com análise, compilação e execução de JS. Você vai perceber que a entrega de payloads JS menores ajuda a fazer isso. [Aprenda a reduzir o tempo de execução do JavaScript.](#) [TBT](#)

URL	Tempo total de CPU	Avaliação de script	Análise de script
ResponsiveVoice <small>Other</small>	81 ms	78 ms	1 ms
/responsivevoice.js?key=il8hpRym (code.responsivevoice.org)	81 ms	78 ms	1 ms

● Minimiza o trabalho da thread principal — 0,2 s ^

Considere diminuir o tempo gasto na análise, compilação e execução de JS. Você vai perceber que a entrega de payloads JS menores ajuda a fazer isso. [Aprenda a minimizar o trabalho da linha de execução principal.](#) [TBT](#)

Categoria	Tempo gasto
Script Evaluation	115 ms
Other	38 ms
Style & Layout	19 ms
Parse HTML & CSS	10 ms
Script Parsing & Compilation	4 ms
Rendering	4 ms
Garbage Collection	3 ms

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Sobre o recurso CSS font-display para garantir que o texto possa ser visto pelo usuário enquanto o restante do website é carregado. [Saiba mais](#)

sobre font-display. [FCP](#) [LCP](#)

● Reduzir o uso de terceiros — A linha de execução principal foi bloqueada por 10 ms pelo código de terceiros [^](#)

Código de terceiros pode afetar significativamente a performance de carregamento. Limite o número de provedores terceirizados redundantes e carregue o código de terceiros depois que a página tiver sido carregada. [Aprenda a minimizar o impacto de terceiros.](#) [TBT](#)

Terceiros	Tamanho da transferência	Tempo de bloqueio da linha de execução principal
ResponsiveVoice <a href="#">Other</a>	29 KiB	9 ms
/responsivevoice.js?key=il8hpRym (code.responsivevoice.org)	29 KiB	9 ms

○ Carregamento lento de recursos de terceiros com fachadas [^](#)

Algumas incorporações de terceiros podem ser carregadas lentamente. Considere substituí-las por uma fachada até que sejam necessárias.

[Aprenda a adiar o carregamento de terceiros com uma fachada.](#) [TBT](#)

○ A imagem da Maior exibição de conteúdo não foi carregada lentamente [^](#)

As imagens acima da dobra com carregamento lento são renderizadas mais tarde no ciclo de vida da página, podendo atrasar a métrica "Maior exibição de conteúdo." [Saiba mais sobre o carregamento lento ideal.](#) [LCP](#)

● Utiliza listeners passivos para melhorar o desempenho de rolagem [^](#)

Marque os listeners de eventos de toque e rolagem como passive para melhorar a performance de rolagem da página. [Saiba mais sobre a adoção de listeners de eventos passivos.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Para usuários em conexões lentas, os scripts externos injetados dinamicamente via `document.write()` podem atrasar o carregamento de página em dezenas de segundos. [Aprenda a evitar `document.write\(\)`.](#)

#### Evitar tarefas longas da linha de execução principal

Lista as tarefas mais longas na linha de execução principal. Útil para identificar os piores contribuidores para a latência de entrada. [Aprenda a evitar tarefas mais longas da linha de execução principal](#) [TBT](#)

#### Evitar animações não compostas

Animações que não são compostas podem ficar instáveis e aumentar a CLS. [Aprenda a evitar animações que não são compostas](#) [CLS](#)

#### Há uma tag `<meta name="viewport">` com `width` ou `initial-scale`

Uma metatag `<meta name="viewport">` não só otimiza seu app para tamanhos de tela de dispositivos móveis, como também evita [um atraso de 300 milissegundos na entrada do usuário](#). [Saiba mais sobre como usar a metatag viewport.](#) [TBT](#)



## Acessibilidade

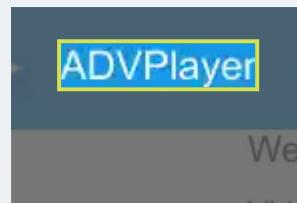
These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

## CONTRASTE

⚠ As cores de primeiro e segundo plano não têm uma taxa de contraste suficiente.

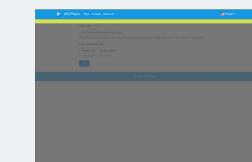
Para muitos usuários, é difícil ou impossível ler textos com baixo contraste. [Aprenda a fornecer contraste de cor suficiente.](#)

### Elementos com falha



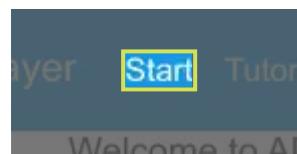
#### ADVPlayer

```
<a class="header-link" href="/">
```



#### ADVPlayer Start Tutorial About Us English

```
<nav class="bg-light-cl navbar navbar-expand-lg navbar-light">
```



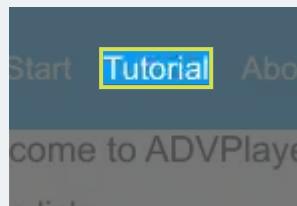
#### Start

```
<a class="header-link" href="/">
```

 PageSpeed Insights[Copiar link](#) [Documentos](#)

ADVPlayer Start Tutorial About Us English

```
<nav class="bg-light-cl navbar navbar-expand-lg navbar-light">
```



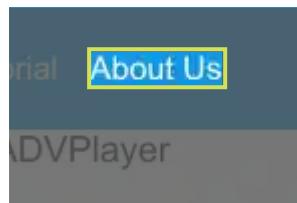
Tutorial

```
<a class="header-link" href="/tutorial">
```



ADVPlayer Start Tutorial About Us English

```
<nav class="bg-light-cl navbar navbar-expand-lg navbar-light">
```



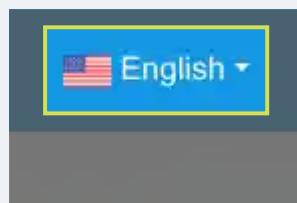
About Us

```
<a class="header-link" href="/about-us">
```



ADVPlayer Start Tutorial About Us English

```
<nav class="bg-light-cl navbar navbar-expand-lg navbar-light">
```



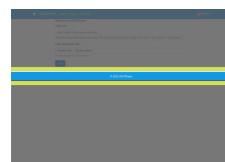
English

```
<a id="navbarScrollingDropdown" aria-expanded="false" role="button" class="dropdown-toggle nav-link" tabindex="0" href="#">
```

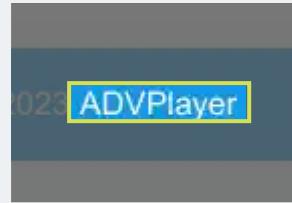


ADVPlayer Start Tutorial About Us English

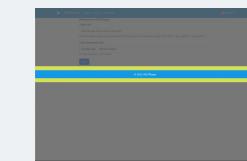
```
<nav class="bg-light-cl navbar navbar-expand-lg navbar-light">
```

[Copiar link](#) [Documentos](#)

© 2023ADVPlayer

`<div class="text-center p-3">`

ADVPlayer

`<a class="text">`

© 2023ADVPlayer

`<div class="text-center p-3">`

Veja aqui oportunidades de melhorar a legibilidade do seu conteúdo.

#### OUTROS ITENS PARA VERIFICAÇÃO MANUAL (10)

[Ocultar](#)

##### Interactive controls are keyboard focusable



Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. [Learn how to make custom controls focusable](#).

##### Interactive elements indicate their purpose and state



Interactive elements, such as links and buttons, should indicate their state and be distinguishable from non-interactive elements. [Learn how to decorate interactive elements with affordance hints](#).

##### The page has a logical tab order



[Copiar link](#) [Documentos](#)

#### Visual order on the page follows DOM order

DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. [Learn more about DOM and visual ordering.](#)

#### User focus is not accidentally trapped in a region

A user can tab into and out of any control or region without accidentally trapping their focus. [Learn how to avoid focus traps.](#)

#### The user's focus is directed to new content added to the page

If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to it. [Learn how to direct focus to new content.](#)

#### HTML5 landmark elements are used to improve navigation

Landmark elements (`<main>`, `<nav>`, etc.) are used to improve the keyboard navigation of the page for assistive technology. [Learn more about landmark elements.](#)

#### Offscreen content is hidden from assistive technology

Offscreen content is hidden with `display: none` or `aria-hidden=true`. [Learn how to properly hide offscreen content.](#)

#### Custom controls have associated labels

Custom interactive controls have associated labels, provided by `aria-label` or `aria-labelledby`. [Learn more about custom controls and labels.](#)

#### Custom controls have ARIA roles

Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. [Learn how to add roles to custom controls.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

## AUDITORIAS APROVADAS (20)

[Ocultar](#)

- Os atributos `[aria-*]` correspondem às próprias funções

Cada role ARIA é compatível com um subconjunto específico de atributos `aria-*`. A falta de correspondência entre eles invalida os atributos `aria-*`. [Aprenda a associar atributos ARIA às próprias funções.](#)

- O `[aria-hidden="true"]` não está presente no documento `<body>`

As tecnologias adaptativas, como leitores de tela, funcionam de maneira inconsistente quando o `aria-hidden="true"` está configurado no documento `<body>`. [Aprenda como o aria-hidden afeta o corpo do documento.](#)

- `[role]`s têm todos os atributos `[aria-*]` obrigatórios

Algumas funções ARIA têm atributos obrigatórios que descrevem o estado do elemento para leitores de tela. [Saiba mais sobre funções e atributos obrigatórios.](#)

- Os atributos `[aria-*]` têm valores válidos

Tecnologias adaptativas, como leitores de tela, não conseguem interpretar atributos ARIA com valores inválidos. [Saiba mais sobre os valores válidos para atributos ARIA.](#)

- Os atributos `[aria-*]` são válidos e não contêm erros de ortografia

[Copiar link](#) [Documentos](#)

- Os botões têm um nome acessível

Quando um botão não tem um nome acessível, os leitores de tela o enunciam como "botão", o que o inutiliza para usuários que dependem desses leitores. [Aprenda a tornar os botões mais acessíveis.](#)

- Os códigos ARIA são únicos

É necessário que o valor de um código ARIA seja único para impedir que outras instâncias sejam ignoradas por tecnologias adaptativas. [Aprenda a corrigir códigos ARIA duplicados.](#)

- Os elementos de imagem têm atributos `[alt]`

O texto de elementos informativos precisa ser alternativo, breve e descritivo. Elementos decorativos podem ser ignorados com um atributo alternativo vazio. [Saiba mais sobre o atributo alt.](#)

- `[user-scalable="no"]` não é usado no elemento `<meta name="viewport">`, e o atributo `[maximum-scale]` não é menor que 5.

A desativação do zoom gera problemas para usuários com baixa visão que utilizam a ampliação de tela para enxergar corretamente o conteúdo de uma página da Web. [Saiba mais sobre a metatag viewport.](#)

- Os valores de `[role]` são válidos

[Copiar link](#) [Documentos](#)

- O documento tem um elemento `<title>`

O título oferece ao usuário do leitor de tela uma visão geral da página, além de ser extremamente útil para que os usuários de mecanismos de pesquisa determinem se uma página é relevante à pesquisa deles. [Saiba mais sobre títulos de documentos.](#)

- Os atributos `[id]` em elementos focalizáveis ativos são únicos

Todos os elementos focalizáveis precisam ter um `id` único para garantir que estejam visíveis para tecnologias adaptativas. [Aprenda a corrigir ids duplicados.](#)

- O elemento `<html>` tem um atributo `[lang]`

Se uma página não especifica um atributo `lang`, o leitor de tela presume que a página está no idioma padrão escolhido pelo usuário na configuração. Se a página não está no idioma padrão, o leitor de tela pode ler o texto dela incorretamente. [Saiba mais sobre o atributo lang.](#)

- O elemento `<html>` tem um valor válido para o atributo `[lang]`

A especificação de um [idioma BCP 47](#) válido ajuda os leitores de tela a enunciar o texto corretamente. [Aprenda a usar o atributo lang.](#)

- Os elementos de formulário têm etiquetas associadas

Os marcadores garantem que os controles de formulário sejam enunciados corretamente por tecnologias adaptativas, como, por exemplo, leitores de tela. [Saiba mais sobre marcadores de elementos de formulários.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Textos de link (e textos alternativos de imagens, quando utilizados como link) comprehensíveis, únicos e focalizáveis melhoram a experiência de navegação para usuários de leitores de tela. [Aprenda a deixar os links mais acessíveis.](#)

- Nenhum elemento tem um valor de `[tabindex]` maior que 0

Um valor maior que 0 indica uma ordem explícita de navegação. Embora tecnicamente válido, isso costuma gerar experiências frustrantes para os usuários que utilizam tecnologias adaptativas. [Saiba mais sobre o atributo tabindex.](#)

- Os elementos de título aparecem em uma ordem sequencial descendente

Títulos propriamente ordenados que não pulam níveis comunicam a estrutura semântica da página, facilitando a navegação e compreensão ao usar tecnologias adaptativas. [Saiba mais sobre ordem de títulos.](#)

- Values assigned to `role=""` are valid ARIA roles.

ARIA roles enable assistive technologies to know the role of each element on the web page. If the role values are misspelled, not existing ARIA role values, or abstract roles, then the purpose of the element will not be communicated to users of assistive technologies. [Learn more about ARIA roles.](#)

- Image elements do not have `[alt]` attributes that are redundant text.

Informative elements should aim for short, descriptive alternative text. Alternative text that is exactly the same as the text adjacent to the link or image is potentially confusing for screen reader users, because the text will be read twice. [Learn more about the alt attribute.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

## NÃO APLICÁVEL (38)

[Ocultar](#)

- Valores de `[accesskey]` são exclusivos

As chaves de acesso permitem ao usuário focar rapidamente em uma determinada parte da página. Para haver uma navegação adequada, cada chave de acesso precisa ser única. [Saiba mais sobre as chaves de acesso.](#)

- Os elementos `button`, `link` e `menuitem` têm nomes acessíveis

Quando um elemento não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que os usuários que dependem desses leitores não possam usá-lo. [Aprenda a tornar os elementos de comando mais acessíveis.](#)

- Elementos com `role="dialog"` ou `role="alertdialog"` têm nomes acessíveis.

Elementos de caixa de diálogo ARIA sem nomes acessíveis podem impedir que usuários de leitores de tela entendam a finalidade desses elementos. [Saiba como tornar os elementos da caixa de diálogo ARIA mais acessíveis.](#)

- Os elementos `[aria-hidden="true"]` não contêm descendentes focalizáveis

Os descendentes focalizáveis dentro de um elemento `[aria-hidden="true"]` impedem que esses elementos interativos sejam disponibilizados para usuários de tecnologias adaptativas, por exemplo, leitores de tela. [Aprenda como o elemento `aria-hidden` afeta elementos focalizáveis.](#)

- Os campos de entrada ARIA têm nomes acessíveis

Quando um campo de entrada não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que os usuários com leitores de tela não possam usá-lo. [Saiba mais sobre os rótulos de campos de entrada.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Quando um elemento motor não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que ele não possa ser usado pelos usuários que dependem desses leitores. [Aprenda a nomear elementos meter](#).

○ Os elementos ARIA `progressbar` têm nomes acessíveis

Quando um elemento `progressbar` não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que os usuários que dependem desses leitores não possam usá-lo. [Aprenda a marcar elementos `progressbar`](#).

○ Elementos com uma `[role]` ARIA que exigem que os filhos contenham uma `[role]` específica têm todos os filhos obrigatórios.

Algumas funções ARIA mães precisam ter funções filhas específicas para cumprir as tarefas de acessibilidade pretendidas. [Saiba mais sobre funções e os elementos filhos obrigatórios](#).

○ `[role]`s fazem parte do elemento pai obrigatório

Algumas funções ARIA filhas precisam fazer parte das funções mães específicas para cumprir as tarefas de acessibilidade pretendidas. [Saiba mais sobre as funções ARIA e o elemento pai obrigatório](#).

○ Os elementos com o atributo `role=text` não têm descendentes focalizáveis.

Adicionar `role=text` ao redor de um nó de texto dividido por marcação permite que o VoiceOver trate isso como uma frase, mas os descendentes focalizáveis do elemento não vão ser anunciados. [Saiba mais sobre o atributo `role=text`](#).

○ Os campos de alternância ARIA têm nomes acessíveis

Quando um campo de alternância não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que os usuários com leitores de tela não possam usá-lo. [Saiba mais sobre campos de alternância](#).

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Quando um elemento treeitem não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que ele não possa ser usado pelos usuários que dependem desses leitores. [Aprenda a nomear elementos tooltip](#).

○ Os elementos ARIA `treeitem` têm nomes acessíveis

Quando um elemento treeitem não tem um nome acessível, os leitores de tela o anunciam com um nome genérico, fazendo com que os usuários que dependem desses leitores não possam usá-lo. [Saiba mais sobre como marcar elementos treeitem](#).

○ A página contém um título, um link de salto ou uma região de ponto de referência

A adição de maneiras de ignorar conteúdo repetido permite que usuários de teclado naveguem pela página com mais eficiência. [Saiba mais sobre ignorar blocos](#).

○ `<dl>`s contêm apenas os grupos `<dt>` e `<dd>`, elementos `<script>`, `<template>` ou `<div>` devidamente organizados.

Quando listas de definição não são marcadas corretamente, os leitores de tela podem produzir resultados confusos ou imprecisos. [Aprenda a estruturar listas de definição da forma correta](#).

○ Os itens da lista de definição estão unidos em elementos `<dl>`

Os itens da lista de definição (`<dt>` e `<dd>`) precisam ficar unidos em um elemento `<dl>` pai para garantir que os leitores de tela consigam enunciá-los corretamente. [Aprenda a estruturar listas de definição da forma correta](#).

○ Nenhum campo de formulário tem vários rótulos

Os campos de formulários com vários rótulos podem ser anunciados de maneira confusa por tecnologias adaptativas como leitores de tela, que usam o primeiro, o último ou todos os rótulos. [Aprenda a usar os rótulos de formulários](#).

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Os resultados de testes da sua página foram para descobrir o conteúdo da Web. [Saiba mais sobre os resultados da Web.](#)

- O elemento `<html>` tem um atributo `[xml:lang]` com o mesmo idioma base que o atributo `[lang]`.

Se a página da Web não especificar um idioma consistente, talvez o leitor de tela não anuncie o texto dela corretamente. [Saiba mais sobre o atributo lang.](#)

- Os botões de entrada têm texto compreensível.

A adição de texto compreensível e acessível a botões de entrada pode ajudar os usuários de leitores de tela a entender a finalidade do botão. [Saiba mais sobre botões de entrada.](#)

- Os elementos `<input type="image">` têm texto `[alt]`

Quando uma imagem é usada como um botão `<input>`, a oferta de texto alternativo ajuda o usuário do leitor de tela a entender a finalidade do botão. [Saiba mais sobre texto alternativo para imagens de entrada.](#)

- Elements with visible text labels have matching accessible names.

Visible text labels that do not match the accessible name can result in a confusing experience for screen reader users. [Learn more about accessible names.](#)

- Os links são distinguíveis sem depender da cor.

Para muitos usuários, é difícil ou impossível ler textos com baixo contraste. Textos de link perceptíveis melhoram a experiência dos usuários com baixa visão. [Saiba como tornar os links diferenciáveis.](#)

- As listas contêm somente elementos `<li>` e elementos compatíveis com script (`<script>` e `<template>`).

[Copiar link](#) [Documentos](#)

○ Itens de lista (`<li>`) estão contidos nos elementos pai `<ul>`, `<ol>` ou `<menu>`

Os leitores de tela exigem que os itens de lista (`<li>`) estejam contidos em um elemento pai `<ul>`, `<ol>` ou `<menu>` para serem enunciados da forma correta. [Saiba mais sobre estruturas de lista adequadas.](#)

○ O documento não usa `<meta http-equiv="refresh">`

O usuário não espera a atualização automática da página, o que move o foco novamente para a parte superior dela. Isso pode causar uma experiência confusa ou frustrante. [Saiba mais sobre a metatag de atualização.](#)

○ Os elementos `<object>` têm texto alternativo

Os leitores de tela não traduzem conteúdo não textual. A adição de texto alternativo a elementos `<object>` ajuda os leitores de tela a transmitir o significado para os usuários. [Saiba mais sobre texto alternativo para elementos object.](#)

○ Os elementos de `<select>` têm elementos de `<label>` associados.

Elementos de `<form>` sem rótulos eficazes podem criar experiências frustrantes para usuários de leitores de tela. [Saiba mais sobre o elemento select.](#)

○ Skip links are focusable.

Including a skip link can help users skip to the main content to save time. [Learn more about skip links.](#)

○ Tables have different content in the summary attribute and `<caption>`.

[Copiar link](#) [Documentos](#)

- As tabelas usam `<caption>` em vez de células com o atributo `[colspan]` para indicar uma legenda.

Os leitores de tela têm recursos para facilitar a navegação em tabelas. Garantir que as tabelas usem o elemento de legenda em vez de células com o atributo `[colspan]` pode melhorar a experiência dos usuários de leitores de tela. [Saiba mais sobre legendas.](#)

- Os elementos `<td>` em uma `<table>` grande têm um ou mais cabeçalhos de tabela.

Os leitores de tela têm recursos para facilitar a navegação em tabelas. Garantir que os elementos `<td>` em uma tabela grande (com largura e altura de três ou mais células) tenham um cabeçalho associado pode melhorar a experiência dos usuários de leitores de tela. [Saiba mais sobre cabeçalhos da tabela.](#)

- Células em um elemento `<table>` que usam o atributo `[headers]` referem-se às células na mesma tabela.

Os leitores de tela têm recursos para facilitar a navegação em tabelas. Para melhorar a experiência dos usuários de leitores de tela, as células `<td>` que usam o atributo `[headers]` devem referenciar apenas outras células na mesma tabela. [Saiba mais sobre o atributo headers.](#)

- Os elementos `<th>` e os elementos com `[role="columnheader" / "rowheader"]` têm as células de dados descritas.

Os leitores de tela têm recursos para facilitar a navegação em tabelas. Garantir que os cabeçalhos das tabelas se refiram sempre a alguns conjuntos de células pode melhorar a experiência dos usuários de leitores de tela. [Saiba mais sobre os cabeçalhos da tabela.](#)

- Os atributos `[lang]` têm um valor válido

A especificação de um [idioma BCP 47](#) válido nos elementos ajuda a garantir que o texto seja pronunciado corretamente pelo leitor de tela. [Aprenda a usar o atributo lang.](#)

- Os elementos `<video>` contêm um elemento `<track>` com `[kind="captions"]`

 PageSpeed Insights[Copiar link](#) [Documentos](#)

- Todos os elementos de <heading> têm conteúdo.

Um cabeçalho sem conteúdo ou com texto inacessível impede que usuários de leitores de tela acessem informações sobre a estrutura da página. [Saiba mais sobre cabeçalhos](#).

- Links idênticos têm a mesma finalidade.

Links com o mesmo destino devem ter a mesma descrição, para ajudar os usuários a entender a finalidade do link e decidir se devem ou não clicar nele. [Saiba mais sobre links idênticos](#).



Práticas recomendadas

## GARANTIA E SEGURANÇA

- Conferir se a CSP é eficaz contra ataques de XSS

[Copiar link](#) [Documentos](#)

## Descrição

## Diretiva

## Gravidade

Nenhuma CSP encontrada no modo restrito

Alto

## GERAL

 Bibliotecas JavaScript detectadas ^

Todas as bibliotecas JavaScript de front-end detectadas na página. [Saiba mais sobre essa auditoria de diagnóstico de detecção da biblioteca JavaScript.](#)

## Nome

## Versão

core-js

## AUDITORIAS APROVADAS (13)

[Ocultar](#) Utiliza HTTPS ^

Todos os sites precisam ser protegidos com HTTPS, mesmo aqueles que não lidam com dados confidenciais. Por isso, evite [conteúdo misto](#), em que alguns recursos são carregados por HTTP mesmo quando o pedido inicial é exibido por HTTPS. O HTTPS evita que invasores falsifiquem ou escutem passivamente a comunicação entre o app e o usuário, além de ser um pré-requisito para HTTP/2 e várias novas APIs para plataforma da Web. [Saiba mais sobre o HTTPS.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

As URLs associadas acima são removidas do navegador. [Saiba mais sobre URLs descontinuadas.](#)

- Permitir que os usuários colam dados nos campos de entrada

Impedir a ação de colar uma entrada é uma prática não recomendada para a UX e que enfraquece a segurança ao bloquear os gerenciadores de senha. [Saiba mais sobre os campos de entrada fáceis de usar.](#)

- Evita o pedido da permissão de geolocalização no carregamento de página

Os usuários não confiam ou ficam confusos com sites que solicitam localização sem contexto. Vincule a solicitação a uma ação do usuário. [Saiba mais sobre a permissão de geolocalização.](#)

- Evita o pedido da permissão de notificação no carregamento de página

Os usuários não confiam ou ficam confusos com sites que solicitam o envio de notificações sem contexto. Vincule a solicitação a gestos do usuário. [Saiba mais sobre como receber permissões para notificações de forma responsável.](#)

- Exibe imagens com a proporção correta

As dimensões de exibição da imagem devem corresponder à proporção. [Saiba mais sobre proporções de imagens.](#)

- Exibe imagens em resolução adequada

[Copiar link](#) [Documentos](#)

- A página tem o doctype HTML

A especificação de um doctype evita que o navegador alterne para o modo quirks. [Saiba mais sobre a declaração do tipo de documento.](#)

- Define corretamente o charset

Uma declaração de codificação de caracteres é obrigatória. Ela pode ser feita com uma tag <meta> nos primeiros 1.024 bytes do HTML ou no cabeçalho de resposta HTTP de tipo de conteúdo. [Saiba mais sobre como declarar a codificação de caracteres.](#)

- Evita listeners de eventos `unload`

O evento `unload` não é acionado de maneira confiável, e a detecção dele pode evitar otimizações do navegador, como o Back-Forward Cache. Use `pagehide` ou `visibilitychange`. [Saiba mais sobre como descartar listeners de eventos.](#)

- Nenhum erro do navegador registrado no console

Erros registrados no console indicam problemas não resolvidos. Eles podem ocorrer devido a falhas de solicitação de rede e outras questões relacionadas ao navegador. [Saiba mais sobre esses erros na auditoria de diagnóstico do console.](#)

- Nenhum problema no painel [Issues](#) do Chrome Devtools

Os problemas registrados no painel [Issues](#) do Chrome Devtools indicam problemas não resolvidos. Eles podem ser causados por falhas de solicitações da rede, controles de segurança insuficientes e outros problemas do navegador. Abra o painel "Issues" do Chrome DevTools para ver mais detalhes sobre cada problema.

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Os mapas de origem traduzem códigos minificados para o código-fonte original. Isso ajuda os desenvolvedores na depuração durante a produção. Além disso, o Lighthouse pode fornecer mais insights. Implante mapas de origem para usar esses benefícios. [Saiba mais sobre os mapas de origem.](#)

## NÃO APLICÁVEL (1)

[Ocultar](#)

- As fontes com `font-display: optional` são pré-carregadas



Pré-carregue fontes optional para que visitantes novos possam usá-las. [Saiba mais sobre o pré-carregamento de fontes.](#)



SEO

Essas verificações garantem que sua página siga orientações básicas para otimização de mecanismos de pesquisa. Há muitos outros fatores não avaliados pelo Lighthouse que ainda podem afetar sua classificação

[Copiar link](#) [Documentos](#)

## PRÁTICAS RECOMENDADAS PARA CONTEÚDO

⚠ O documento não tem uma metadescrição

Metadescrições podem ser incluídas nos resultados da pesquisa para resumir concisamente o conteúdo da página. [Saiba mais sobre metadescrições.](#)

Formate seu HTML de maneira que permita que os rastreadores entendam melhor o conteúdo do seu app.

## RASTREAMENTO E INDEXAÇÃO

⚠ Os links não são rastreáveis

Os mecanismos de pesquisa podem usar atributos href em links para rastrear sites. Garanta que o atributo href de elementos de âncora esteja vinculado a um destino adequado para que mais páginas do site possam ser descobertas. [Aprenda a tornar os links rastreáveis.](#)

Link não rastreável



ADVPlayer  
<a class="text">

Para que seu app seja exibido nos resultados da pesquisa, é necessário que os rastreadores tenham acesso a ele.

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Execute a [Ferramenta de teste de dados estruturados](#) e o [Linter de dados estruturados](#) para validar os dados estruturados. [Saiba mais sobre dados estruturados.](#)

Execute estes validadores adicionais no seu site para verificar mais práticas recomendadas de SEO.

## AUDITORIAS APROVADAS (8)

[Ocultar](#)

- Há uma tag `<meta name="viewport">` com `width` ou `initial-scale`



Uma metatag `<meta name="viewport">` não só otimiza seu app para tamanhos de tela de dispositivos móveis, como também evita [um atraso de 300 milissegundos na entrada do usuário](#). [Saiba mais sobre como usar a metatag viewport.](#) [TBT](#)

- O documento tem um elemento `<title>`



O título oferece ao usuário do leitor de tela uma visão geral da página, além de ser extremamente útil para que os usuários de mecanismos de pesquisa determinem se uma página é relevante à pesquisa deles. [Saiba mais sobre títulos de documentos.](#)

- A página tem um código de status HTTP bem-sucedido



As páginas com falha no código de status HTTP talvez não sejam indexadas corretamente. [Saiba mais sobre códigos de status HTTP.](#)

- Os links têm texto descritivo



Um texto com link descritivo ajuda os mecanismos de pesquisa a entender o conteúdo. [Aprenda a deixar os links mais acessíveis.](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)

Os mecanismos de pesquisa não vão incluir suas páginas nos resultados se não tiverem permissão para rastreá-las. [Saiba mais sobre as diretrivas do rastreador.](#)

● Os elementos de imagem têm atributos [\[alt\]](#)

O texto de elementos informativos precisa ser alternativo, breve e descritivo. Elementos decorativos podem ser ignorados com um atributo alternativo vazio. [Saiba mais sobre o atributo alt.](#)

● O documento tem um [hreflang](#) válido

Os links hreflang informam aos mecanismos de pesquisa qual versão de uma página deve ser listada nos resultados de pesquisa para um determinado idioma ou região. [Saiba mais sobre hreflang.](#)

● O documento evita plug-ins

Mecanismos de pesquisa não podem indexar conteúdo de plug-in, e muitos dispositivos restringem plug-ins ou não são compatíveis com eles. [Saiba mais sobre como evitar plug-ins.](#)

NÃO APLICÁVEL (4)

Ocultar

○ robots.txt é válido

[Copiar link](#) [Documentos](#)

○ O documento tem um [rel=canonical](#) válido

Os links canônicos sugerem o URL a ser exibido nos resultados da pesquisa. [Saiba mais sobre links canônicos](#).

○ O documento usa tamanhos de fonte legíveis

Fontes menores que 12 px não são legíveis e exigem que os visitantes que utilizam dispositivos móveis façam um gesto de pinça para aumentar o zoom e conseguir ler. Faça o possível para ter mais de 60% do texto da página com pelo menos 12 px. [Saiba mais sobre tamanhos de fonte legíveis](#).

○ As áreas de toque estão dimensionadas corretamente

Elementos interativos, como botões e links, precisam ser grandes o bastante (48x48 px) ou ter espaço suficiente ao redor para poderem ser tocados sem sobreposição com outros elementos. [Saiba mais sobre áreas de toque](#).

## Mais informações sobre o PageSpeed Insights

[Novidades](#)[Documentação](#)[Saiba mais sobre desempenho na Web](#)[Fazer perguntas no Stack Overflow](#)

## Conteúdo relacionado

[Atualizações](#)[Fundamentos da Web](#)[Estudos de caso](#)[Podcasts](#)

## Conectar

[Twitter](#)[YouTube](#)

[Copiar link](#) [Documentos](#)[Google for Developers](#)[Chrome](#)[Firebase](#)[Todos os produtos](#)

## Termos e Política de Privacidade

Para acessar mais detalhes, consulte as [Políticas do site Google Developers](#).