



# Desempenho

Métricas			=
First Contentful Paint	0,8 s	▲ Time to Interactive	6,8 s
Speed Index	1,3 s	Total Blocking Time	120 ms
Largest Contentful Paint	1,7 s	▲ Cumulative Layout Shift	0,983

Os valores são estimados e podem variar. O <u>índice de desempenho é calculado</u> diretamente por essas métricas. <u>Ver calculadora.</u>

### View Original Trace



















**Oportunidades** — Essas sugestões podem ajudar a acelerar o carregamento de página. Elas não <u>afetam diretamente</u> o índice de desempenho.

Ор	ortunidade	Economia estima	ada
	Defina um tamanho adequado para as imagens	5,08 s	~
<b>A</b>	Adie imagens fora da tela	3,88 s	~
	Use o HTTP/2	1,64 s	~
	Pré-conecte às origens necessárias	0,27 s	~
	Avisos: Um ` <li>link rel=preconnect&gt;` foi encontrado para "https://fonts.gstatic.com", mas não foi usado pe</li>	lo navegador.	
	Use `preconnect` apenas para origens importantes que certamente serão solicitadas pela página.		
	Elimine recursos que impedem a renderização	0,26 s	~

**Diagnóstico** — Mais informações sobre o desempenho do seu aplicativo. Esses números não <u>afetam diretamente</u> o índice de desempenho.

▲ Evite payloads de rede muito grandes — O tamanho total foi de 9.797 KiB	~
△ Os elementos de imagem não têm width e height explícitas	~
Evitar encadeamento de solicitações críticas — 5 redes encontradas	~
Mantenha as contagens de solicitações baixas e os tamanhos de transferência pequenos — 46 solicitações • 9.797 KiB	~
Elemento de Maior exibição de conteúdo — 1 elemento encontrado	~
Evite grandes mudanças no layout — 5 elementos encontrados	~
Evitar tarefas longas da linha de execução principal — 3 tarefas longas encontradas	~
Evitar tarefas longas da linha de execução principal — 3 tarefas longas encontradas	
Auditorias aprovadas (25)	~



## Acessibilidade

Essas verificações destacam oportunidades para melhorar a acessibilidade do seu app da Web. Somente um subconjunto de problemas de acessibilidade pode ser detectado automaticamente, portanto, testes manuais também devem ser realizados.

**Nomes e etiquetas** — Veja aqui oportunidades de melhorar a semântica dos controles do seu aplicativo. Isso pode melhorar a experiência de usuários de tecnologias assistivas, como leitores de tela.

▲ Os elementos de imagem não têm atributos [alt]	
▲ Os links não têm um nome compreensível	~
Outros itens para verificação manual (10) — Esses itens se referem a áreas que uma ferramenta de teste automatizada não pode cobrir. Saiba mais no nosso guia sobre como realizar uma avaliação de acessibilidade.	~
Auditorias aprovadas (11)	~
Não aplicável (31)	~



## Práticas recomendadas

#### Garantia e segurança

▲ Links para destinos de origem cruzada não são seguros	~
Auditorias aprovadas (16)	~
Não aplicável (1)	~



Essas verificações garantem que sua página seja otimizada para a classificação dos resultados dos mecanismos de pesquisa. Existem outros fatores que o Lighthouse não verifica e que podem afetar a classificação da pesquisa. Saiba mais.

**Práticas recomendadas para conteúdo** — Formate seu HTML de maneira que permita que os rastreadores entendam melhor o conteúdo do seu app.

▲ O documento não tem uma metadescrição	~
Os elementos de imagem não têm atributos [alt]	~
Rastreamento e indexação — Para que seu app seja exibido nos resultados da pesquisa, é necessário que os rastreadores tenham acesso a ele.	
▲ Os links não são rastreáveis	~
Outros itens para verificação manual (1) — Execute estes validadores adicionais no seu site para verificar mais práticas recomendadas de SEO.	~
Auditorias aprovadas (7)	~
Não aplicável (4)	~



# Progressive Web App

Estas verificações validam os aspectos de um Progressive Web App. Saiba mais.

#### Pode ser instalado

<u> </u>	O manifesto do app da Web não atende os requisitos de instabilidade. — 1 reason	~
	Otimizado para PWA	
<b>A</b>	Não há registro de um service worker que controle a página e start_url	~
<b>A</b>	O tráfego HTTP não é redirecionado para HTTPS	~
<b>A</b>	Não foi configurado para uma tela de apresentação personalizada Failures: No manifest was fetched.	~
<b>A</b>	Não foi definida uma cor de tema para a barra de endereços.  Failures: No manifest was fetched, No ` <meta name="theme-color"/> ` tag found.	~
	O conteúdo está no tamanho correto para a janela de visualização	~
	Há uma tag <meta name="viewport"/> com width ou initial-scale	~
<b>A</b>	Não oferece um apple-touch-icon válido	~
<b>A</b>	O manifesto não tem um ícone mascarável No manifest was fetched	~
refe	tros itens para verificação manual (3) — Essas verificações são solicitadas pela <u>Lista de verificação de PWA</u> de erência, mas não são automaticamente realizadas pelo Lighthouse. Elas não afetam sua pontuação, mas é importante ificá-las manualmente.	~

	Configurações de ambiente de execução
URL	https://freitas-web322-assignment2.herokuapp.com/
Horário da busca	14 de mar. de 2021 16:03 BRT
Dispositivo	Área de trabalho emulada
Limitação de rede	40 ms TCP RTT, 10.240 Kbps throughput (Simulated)
Limitação de CPU	1x slowdown (Simulated)
Canal	devtools
User agent (host)	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/89.0.4389.82 Safari/537.36
User agent (rede)	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_6) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4143.7 Safari/537.36 Chrome-Lighthouse
Energia da CPU/memória	514
Versão Axe	4.1.1