

HSM

SEO Técnico

:: Priorização das implementações

POR FERNANDA NICODEMOS

Objetivo

- ✓ Este documento tem como objetivo apontar **erros críticos encontrados na análise de SEO Técnico** para o site, em que ações possam ser tomadas para resultados melhores e mais rápidos.



Cenário + Ações

Velocidade de Carregamento :: Experiência do Usuário

→ Geralmente, os maiores vilões da velocidade de carregamento - quando mal configurados - são:

- ◆ Imagens pesadas
- ◆ Javascript/CSS pesados
- ◆ Servidor lento
- ◆ Falta de uso de CDN

✓ Checar as atuais configurações na plataforma

» [Recomendação completa](#)



Cada milissegundo conta e afeta não apenas o processo de tomada de decisão do consumidor, mas também a classificação do site no Google.

⚠ These features should be used with caution.

- orderForm optimization**
Disables the legacy orderForm provider. More at: <https://vtex.io/docs/recipes/store-management/enabling-order-form-optimization>.
- Service Worker**
Register the default Service Worker provided by VTEX.
- Critical CSS Optimization**
Enables CSS optimizations that can improve performance and the Lighthouse score. Only affects the home page. May cause style inconsistencies, test with caution after turning it on.
- Enables CSS Concatenation**
Concatenates a page's CSS in a single file for faster download.
- Enables Prefetch**
Prefetches pages on mouse hover for faster navigation.
- Enables Lazy Runtime**
Lazily loads the page's metadata.
- Enables lazy rendering of submenu items**
Enables optimized submenu rendering, which improves performance. May cause style issues, test with caution after turning it on.
- Enables lazy rendering of search results and facets**
Enables optimized rendering of search results and facets, which improves performance. May cause style issues, test with caution after turning it on.
- Enables loading scripts asynchronously**
Start processing scripts sooner by asynchronously loading and executing them.
- Enables React Concurrent Mode**
Help the store to stay responsive and adjust to the user's device capabilities and network speed.
- Enables fetching filters partially**
Improves search pages' performance by fetching only the 10 first facets of every filter, adding a button to show the rest. May cause issues when going to a page with facets selected, especially on search-resolver v0. Test with caution after turning it on.

Houve melhora na nota de performance para acessos via computador, porém longe do ideal. Além disso, o **foco deve ser a performance mobile**.

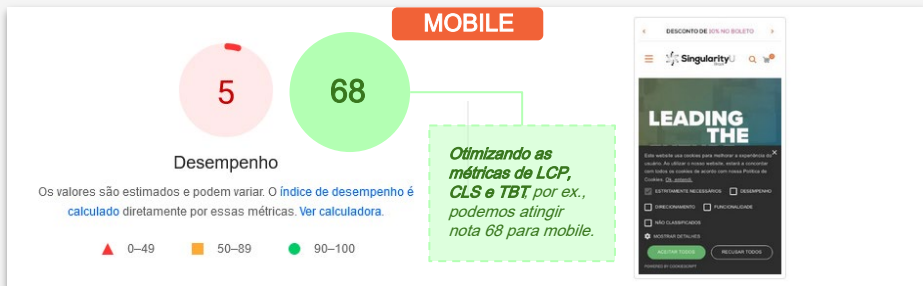
SAVE

Velocidade de Carregamento :: Experiência do Usuário

Um site que carrega mais rápido e fornece uma experiência melhor, tende a ter mais acessos e conversões.



Cada milissegundo conta e afeta não apenas o processo de tomada de decisão do consumidor, mas também a classificação do site no Google.



Não há priorização para o carregamento do conteúdo mais crítico na página.

O concorrente MIT carrega pelo menos 3x mais rápido do que a HSM.

www.singularitybrazil.com/leading-the-future/



0.0

executive.mit.edu/course/leading-the-future-of-work/a056g00000URaaAAD.html



0.0

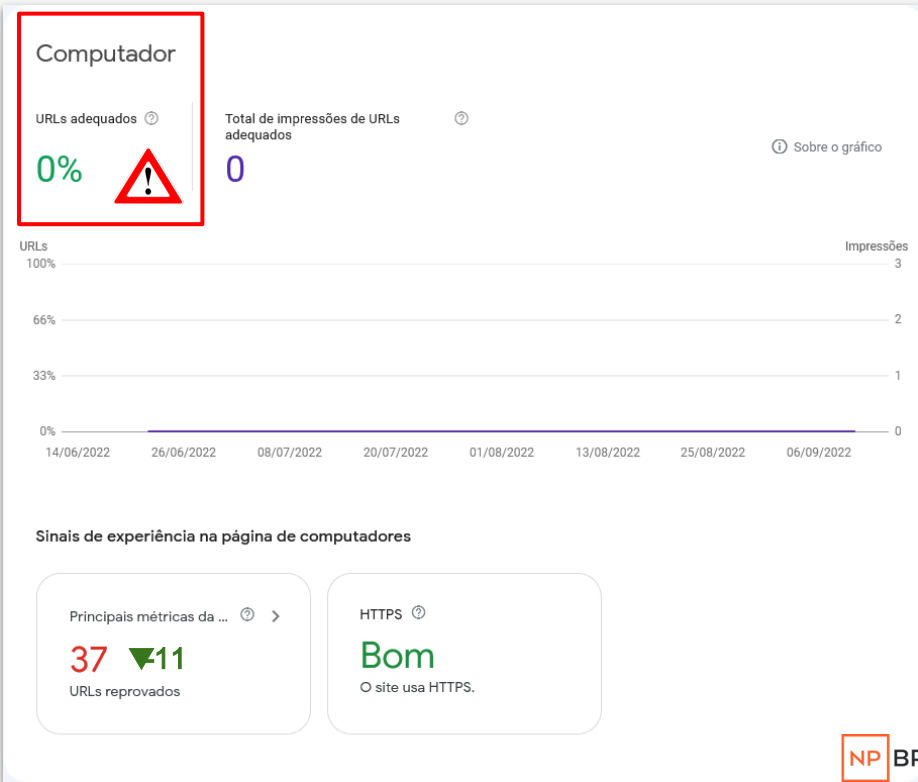
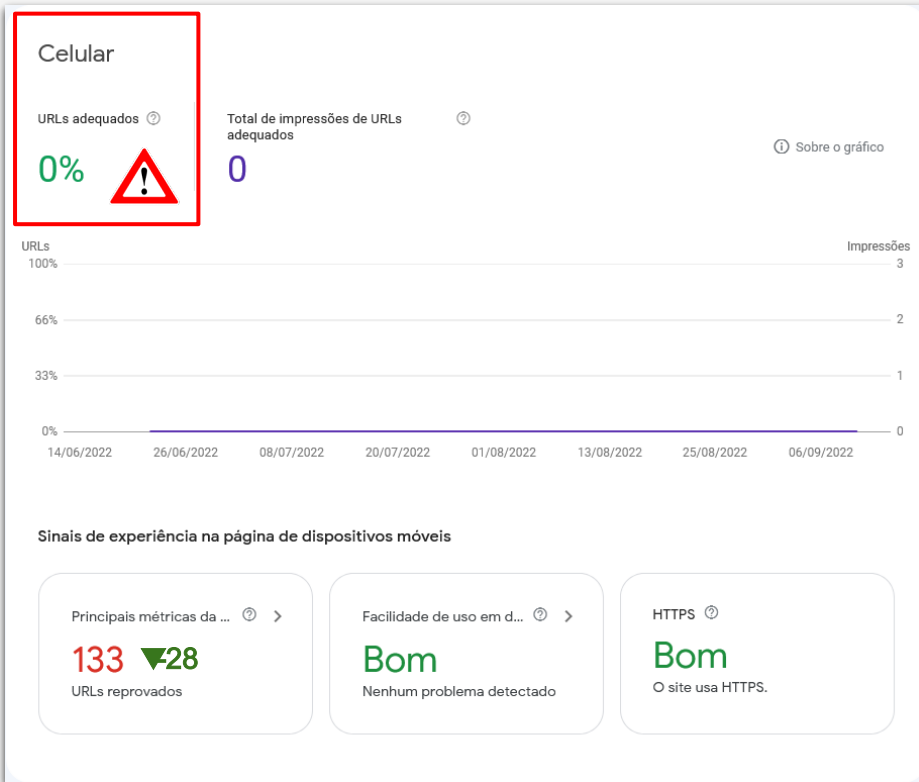
→ Prioridade deve ser a experiência do usuário na página.

» [Recomendação completa](#)

Velocidade de Carregamento :: Experiência do Usuário

→ Não há URLs com uma boa experiência na página em dispositivos móveis ou computadores atualmente.

[» Recomendação completa](#)



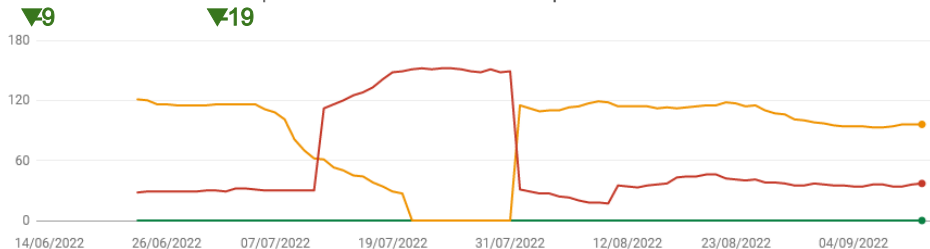
Velocidade de Carregamento :: Experiência do Usuário

→ Não há URLs com uma boa experiência na página em dispositivos móveis ou computadores atualmente.

Celular

[ABRIR RELATÓRIO >](#)

37 URLs inválidos 96 URLs precisam de melhorias 0 URL adequado



Computador

[ABRIR RELATÓRIO >](#)

37 URLs inválidos 0 URL precisa de melhorias 0 URL adequado



Melhorar as métricas de LCP, FID e CLS para fornecer uma boa experiência na página, **configurando JS/CSS, imagens e servidor** para responder de forma mais otimizada.

Exs.:

- adiar o carregamento de arquivos não-críticos e priorizar os críticos [LCP] [TBT]
- redimensionar, comprimir e utilizar imagens de última geração (formato ".webp") [LCP]
- especificar o tamanho dos elementos via código HTML [CLS]
- reduzir o tempo de resposta do servidor [LCP] [FID]

» [Recomendação completa](#)

Embora tenha reduzido o número de páginas inválidas ou que precisam de melhorias, não houve **nenhum aumento para URLs adequadas**. Ou seja, páginas podem ter sido excluídas ou até ter havido alguma melhoria, mas longe do ideal.

Erros 4xx:: Impacto no tráfego orgânico

[Singularity U Brazil] Auditoria de SEO Técnico | NPBR ☆ 📄 🗑

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Extensões Ajuda Última edição foi feita há 58 minutos

100% \$ % .00 123 Calibri 11 B I U A

Z1 fx

A	B	C	D	E	F	G	H
Erros no Lado do Cliente (40x)		⏪ VOLTAR PARA A HOME Health Score					
Fonte: Screaming Frog							
Recomendação							
- Para erros 403, substituir para retornar código 200.							
- Para erros 404, fazer redirect 301 para URL correspondente.							
» Consultar página de origem com os links quebrados							
Address	Content	Status Co	Status	Response	Redirect 1	tatus Client	validação SEI
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/futurismo	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.347			
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/lideranca	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	4.112			
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/programa-executivo	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.604			
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/inteligencia-artificial	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.066			
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/autoconhecimento	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.687			
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/economia-exponencial	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.348			
https://www.singularityubrazil.com/exponential-talks/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.383			
https://www.singularityubrazil.com/ricardo-justus/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.711			
https://www.singularityubrazil.com/praticando-a-visao-exponencial/programas-customizados	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.283			
https://www.singularityubrazil.com/cursos-e-programas/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.335			
https://www.singularityubrazil.com/leandro-mattos/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.473			
https://www.singularityubrazil.com/peter-cabral/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.691			
https://www.singularityubrazil.com/workshops/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.287			
https://www.singularityubrazil.com/fundamentos-do-pensamento-exponencial/programas-cu	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.698			
https://www.singularityubrazil.com/combo-serie-fundamentos/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.629			
https://www.singularityubrazil.com/programas-customizados/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.705			
https://www.singularityubrazil.com/executive-program/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.473			
https://www.singularityubrazil.com/economia-exponencial/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.443			
https://www.singularityubrazil.com/praticando-a-visao-exponencial/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.937			
https://www.singularityubrazil.com/ead-series-fundamento/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.257			
https://www.singularityubrazil.com/tech-talks/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	3.392			
https://www.singularityubrazil.com/future-me/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.458			
https://www.singularityubrazil.com/leading-the-future/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.172			
https://www.singularityubrazil.com/su-global-corporate-network/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.033			
https://www.singularityubrazil.com/filipe-ivo/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	2.693			
https://www.singularityubrazil.com/bruno-costa/programas-customizados/p	text/html; charset=utf-8	404	Not Found	1.600			

Health Score Checklist Robots.txt Uso de tags de meta robots (follow, no-follow, index, no-index) Erros no Lado do Cliente (40x) Página órfã (sem link)

Para páginas não-encontradas (excluídas ou renomeadas) é preciso identificar se há conteúdo correspondente para fazer redirecionamento permanente (301).

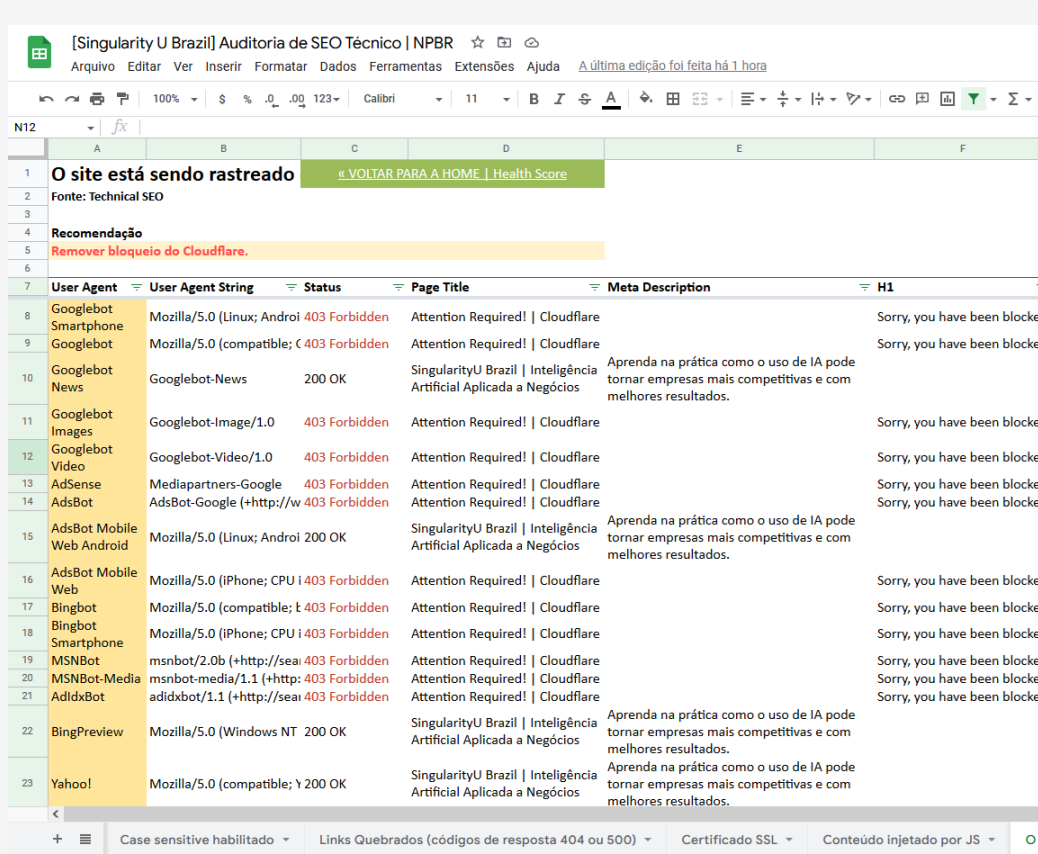
- Se sim, redirecionar para a **página** correspondente .
- Se não, redirecionar para a **categoria** correspondente .

» Link da planilha

Apenas UMA URL pendente:

<https://www.singularityubrazil.com/praticando-a-visao-exponencial/p>

O site não está sendo rastreado de forma eficiente :: Acesso Proibido



[Singularity U Brazil] Auditoria de SEO Técnico | NPBR ☆ 📄 🏠

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Extensões Ajuda A última edição foi feita há 1 hora

100% 123px Calibri 11 B I U A

N12

1 **O site está sendo rastreado** [◀ VOLTAR PARA A HOME | Health Score](#)

2 Fonte: Technical SEO

3

4 **Recomendação**

5 **Remover bloqueio do Cloudflare.**


6

User Agent	User Agent String	Status	Page Title	Meta Description	H1
Googlebot Smartphone	Mozilla/5.0 (Linux; Android	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
Googlebot	Mozilla/5.0 (compatible; C	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
Googlebot News	Googlebot-News	200 OK	SingularityU Brazil Inteligência Artificial Aplicada a Negócios	Aprenda na prática como o uso de IA pode tornar empresas mais competitivas e com melhores resultados.	
Googlebot Images	Googlebot-Image/1.0	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
Googlebot Video	Googlebot-Video/1.0	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
AdSense	Mediapartners-Google	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
AdsBot	AdsBot-Google (+http://w	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
AdsBot Mobile Web Android	Mozilla/5.0 (Linux; Android	200 OK	SingularityU Brazil Inteligência Artificial Aplicada a Negócios	Aprenda na prática como o uso de IA pode tornar empresas mais competitivas e com melhores resultados.	
AdsBot Mobile Web	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
Bingbot	Mozilla/5.0 (compatible; l	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
Bingbot Smartphone	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
MSNBot	msnbot/2.0b (+http://sear	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
MSNBot-Media AdidxBot	msnbot-media/1.1 (+http:	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
AdidxBot	adidxbot/1.1 (+http://sear	403 Forbidden	Attention Required! Cloudflare		Sorry, you have been blocked
BingPreview	Mozilla/5.0 (Windows NT	200 OK	SingularityU Brazil Inteligência Artificial Aplicada a Negócios	Aprenda na prática como o uso de IA pode tornar empresas mais competitivas e com melhores resultados.	
Yahoo!	Mozilla/5.0 (compatible; Y	200 OK	SingularityU Brazil Inteligência Artificial Aplicada a Negócios	Aprenda na prática como o uso de IA pode tornar empresas mais competitivas e com melhores resultados.	

Case sensitive habilitado Links Quebrados (códigos de resposta 404 ou 500) Certificado SSL Conteúdo injetado por JS

Sorry, you have been blocked

You are unable to access singularityubrazil.com



Why have I been blocked?

This website is using a security service to protect itself from online attacks. The action you just performed triggered the security solution. There are several actions that could trigger this block including submitting a certain word or phrase, a SQL command or malformed data.

What can I do to resolve this?

You can email the site owner to let them know you were blocked. Please include what you were doing when this page came up and the Cloudflare Ray ID found at the bottom of this page.

Cloudflare Ray ID: 74a208631cdf641d
Your IP: [Click to reveal](#)
Performance & security by Cloudflare

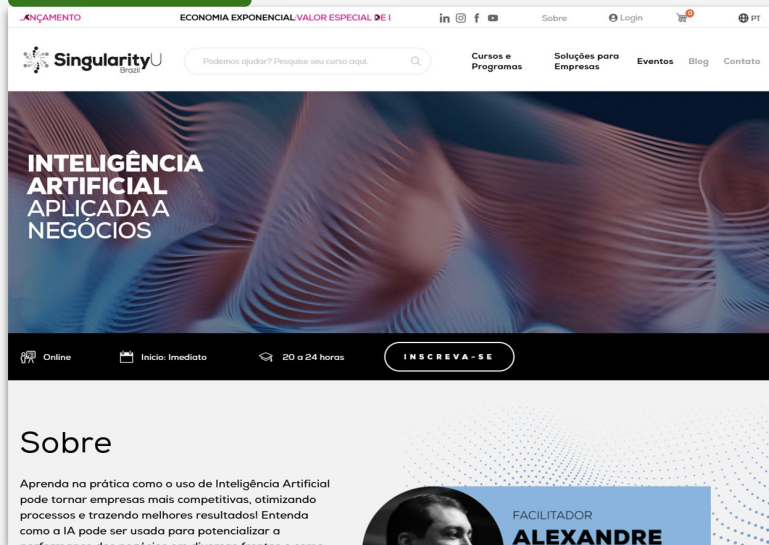
As ferramentas apontam que há um bloqueio referente a permissão de acesso (Erro 403), atualmente, dependendo do User-Agent informado:

→ **Remover bloqueio do Cloudflare**, especialmente para os bots do Google.

» [Link da planilha](#)

Conteúdo injetado por Javascript :: Impacto na renderização do conteúdo

Com JS habilitado



Navigation: [Sobre](#) [Login](#) [Cursos e Programas](#) [Soluções para Empresas](#) [Eventos](#) [Blog](#) [Contato](#)

Podemos ajudar? Pesquise seu curso aqui.

INTELLIGENCE ARTIFICIAL APLICADA A NEGÓCIOS

Online Início: Imediato 20 a 24 horas **INSCREVA-SE**

Sobre

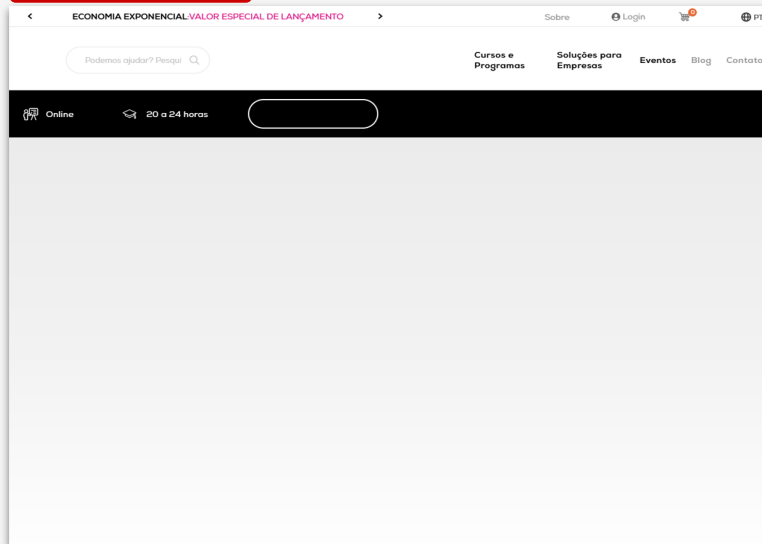
Aprenda na prática como o uso de Inteligência Artificial pode tornar empresas mais competitivas, otimizando processos e trazendo melhores resultados! Entenda como a IA pode ser usada para potencializar a performance de negócios em diversos setores.

FACILITADOR **ALEXANDRE**

O recomendado é que o conteúdo importante seja **carregado via código HTML** e não JS.

Há uma preocupação geral com o **uso de Javascript** no site, tanto por questões de velocidade de carregamento, quanto de indexação também, já que **pode ser um impeditivo na hora de rastrear o conteúdo ou afetar a experiência do usuário na página**.

Sem JS habilitado



Navigation: [Sobre](#) [Login](#) [Cursos e Programas](#) [Soluções para Empresas](#) [Eventos](#) [Blog](#) [Contato](#)

Podemos ajudar? Pesquise

Online 20 a 24 horas

Outra página com problemas nesse sentido:

<https://www.singularitybrazil.com/experts>

(Páginas carregam dentro de modal)

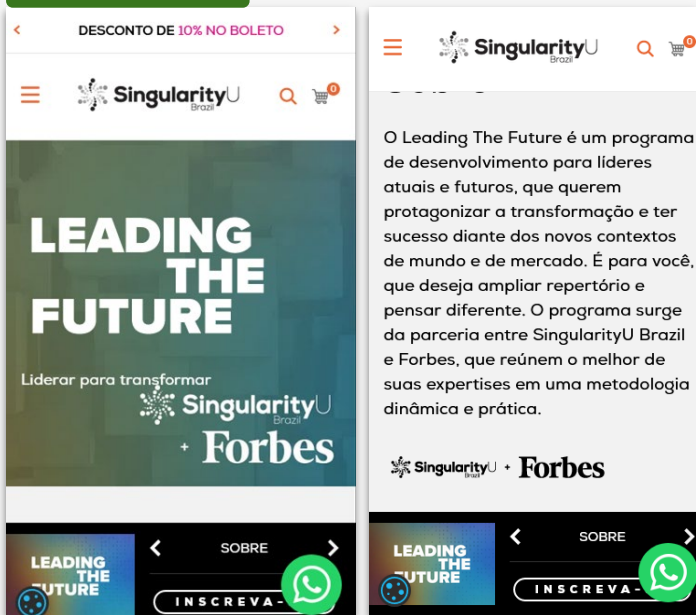
» [Link da planilha](#)



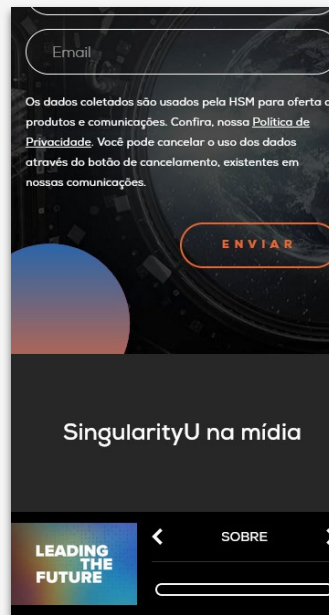
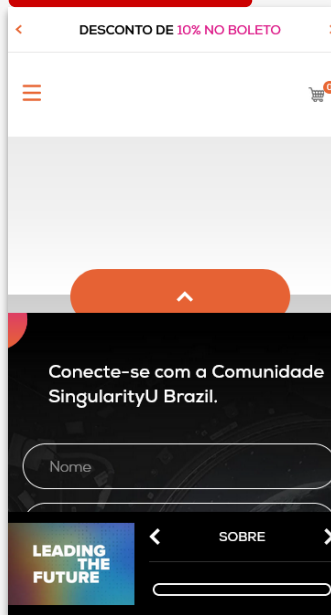
Necessidade de se criar uma AppCustom para viabilizar o rastreamento e indexação do conteúdo. Isso certamente entrará como evolução da loja junto a uma agência implementadora parceira VTEX.

Conteúdo injetado por Javascript :: Impacto na renderização do conteúdo

Com JS habilitado



Sem JS habilitado



O recomendado é que o conteúdo importante seja **carregado via código HTML** e não JS.

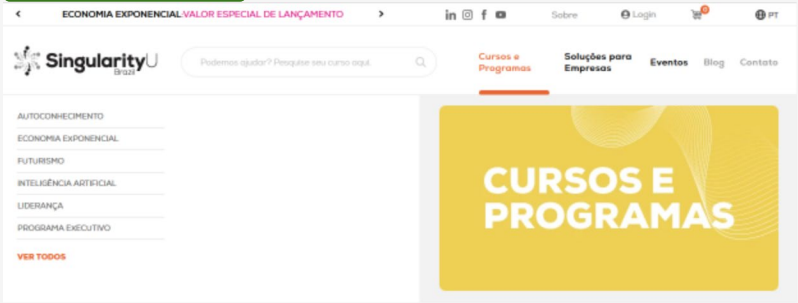
Há uma preocupação geral com o **uso de Javascript** no site, tanto por questões de velocidade de carregamento, quanto de indexação também, já que **pode ser um impeditivo na hora de rastrear o conteúdo ou afetar a experiência do usuário na página.**



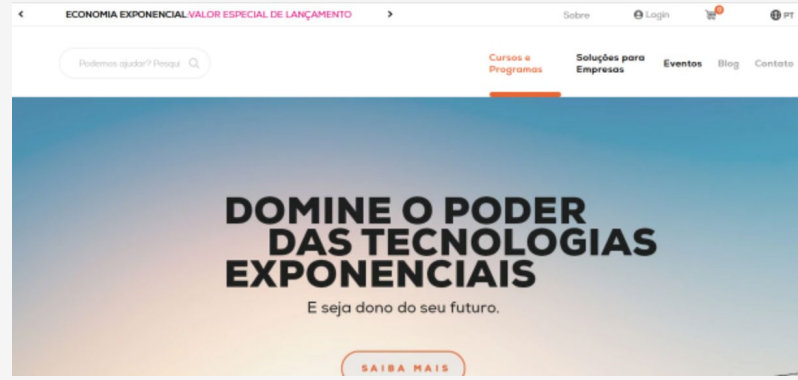
Necessidade de se criar uma AppCustom para viabilizar o rastreamento e indexação do conteúdo. Isso certamente entrará como evolução da loja junto a uma agência implementadora parceira VTEX.

Barra de navegação/menu em HTML:: Arquitetura e linkagem interna

Com JS habilitado

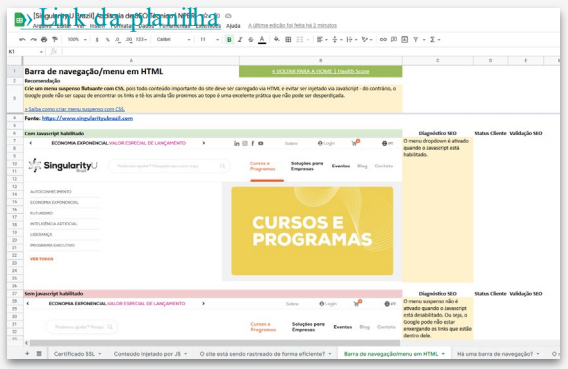


Sem JS habilitado

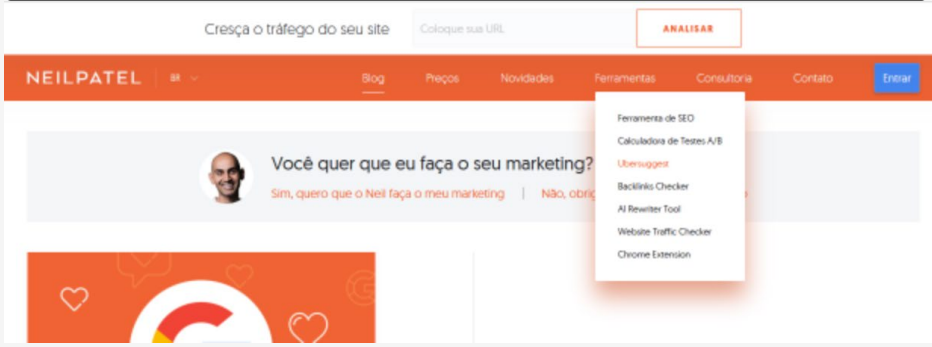


Atualmente o menu suspenso não é ativado quando o Javascript está desabilitado. Ou seja, **o Google pode não estar enxergando os links** que estão dentro dele.

É preciso criar um menu dropdown via código HTML combinado com CSS para manter a “animação”, mas deixá-lo legível para os robôs.



↓ Exemplo de menu (HTML/CSS) que é legível também para os robôs ↓



Title tags (<title>) duplicadas: Risco de confundir o Google

[Singularity U Brazil] Auditoria de SEO Técnico | NPBR

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Extensões Ajuda Última edição foi feita há 11 minutos

M19 fx

1 <title> duplicado « VOLTAR PARA A HOME | Health Score

2 Fonte: Screaming Frog

3

4 **Recomendação**

5 Tente reescrever um título exclusivo para cada página, com palavras-chave relevantes e até 63 caracteres.

6 Dica de simulador online: <https://serpsim.com>

7

Page URL	Title	# de caracteres	Status Cli	Validação
https://blog.singularityubrazil.com/blog/como-escolas-irao-formar-os-pro	Como escolas irão formar os protagonistas da cr	78		
https://blog.singularityubrazil.com/blog/como-tecnologia-exponencial-es	Como escolas irão formar os protagonistas da cr	78		
https://www.singularityubrazil.com/singularity-brasil-sobre	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/experts	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/integridade-e-etica	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/summits	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/chapters	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/experts/	SingularityU Brazil	19		
https://www.singularityubrazil.com/contato	SingularityU Brazil	19		

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

+ ☰ Página órfã (sem links internos recebidos) Hifens usados como delimitador default em URLs Usabilidade geral da URL (curta e fácil de com

Title tags são essenciais em fatores de posicionamento nos rankings. Todas as suas páginas devem ter title tags exclusivas para evitar confundir o Google e deixar claro o objetivo/tema de cada uma de suas páginas.

→ <title> duplicado - reescreva um título exclusivo para cada página, com palavras-chave relevantes e até 63 caracteres.

Exs.:

URL	<title> atual	<title> recomendado
https://www.singularityubrazil.com/experts	Singularity U Brazil	Experts: Time de especialistas certificados SingularityU Brazil
https://www.singularityubrazil.com/summits	Singularity U Brazil	Summits: Eventos com especialistas da SU do Brasil e exterior

Tag meta description ausente ou vazia:: Explorar oportunidade pode aumentar o CTR

[Singularity U Brazil] Auditoria de SEO Técnico | NPBR ☆ 📄 ☁

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Extensões Ajuda Última edição foi feita há 21 minutos

M98 | fx

	A	B	C	D	E
1	Tag meta description ausente ou vazia	@ VOLTAR PARA A HOME Health Score			
2	Fonte: Screaming Frog				
3					
4	Recomendação				
	Para obter uma taxa de cliques maior, você deve garantir que todas as suas páginas tenham descrições meta que contenham palavras-chave relevantes.				
	Forneça uma descrição com até 155 caracteres.				
5	Dica de simulador online: https://serpsim.com				
	- Adicionar tag "noindex" nas páginas de "tag".				
6					
7	Address	Meta Description 1	# de caracte	Status cli	Validação SE
87	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/administracao-e-pesquisa-do-judiciario/		0		
88	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/scopex/		0		
89	https://www.singularityubrazil.com/inteligencia-artificial-aplicada-a-negocios/p		0		
90	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/dr-george-church/		0		
91	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/ada/		0		
92	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/rna/		0		
93	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/robotica/		0		
94	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/sociedade-marciana/		0		
95	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/pirodiversidade/		0		
96	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/healthtechs/		0		
97	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/viework/		0		
98	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/nanofotonica/		0		
99	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/internet-da-energia/		0		
100	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/pgh/		0		
101	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/criptomoeda/		0		
102	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/machine-learning/		0		
103	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/videoconferencia/		0		
104	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/corrida-espacial/		0		
105	https://blog.singularityubrazil.com/blog/category/sem-categoria/		0		
106	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/ibm/		0		
107	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/3d/		0		
108	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/terra-antiga/		0		
109	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/podcast/		0		
110	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/american-airlines/		0		
111	https://blog.singularityubrazil.com/blog/tag/taxi-aereo/		0		

<title> duplicado </title> | Titulo longo demais - mais de 63 caracteres </title> | Titulo curto demais - menos de 30 caracteres </title> | Tag meta description aus

A tag meta description é um bom lugar para colocar palavras-chave importantes e aumentar as chances de persuadir o usuário a clicar.

Ao não preencher a meta description, você perde a **oportunidade de chamar atenção do usuário** de forma mais atrativa.

Quando você não insere sua própria meta description, o Google pega o que ele considera a parte mais descritiva do seu conteúdo e a usa no snippet, para mostrar aos usuários na SERPs.

→ **Tag meta description ausente ou vazia** - forneça uma descrição com até 155 caracteres para obter uma taxa de cliques maior.

A maioria das páginas afetadas hoje são de tag. Ao marcá-las com tag "noindex" sanaremos boa parte do volume de erros.

→ *Porém, há URLs que realmente são relevantes para SEO e que necessitam de uma meta descrição exclusiva, como a do produto: "Inteligência Artificial Aplicada a Negócios" e a home do blog, por exemplo.*



Ações Necessárias :: Checklist

Próximos passos :: Checklist

→ Velocidade de Carregamento e Experiência na Página

- ◆ Melhorar as métricas de LCP, FID e CLS configurando JS/CSS, imagens e servidor para responder de forma mais otimizada:
 - adiar o carregamento de arquivos não-críticos e priorizar os críticos [LCP]
 - redimensionar, comprimir e utilizar imagens de última geração (formato ".webp") [LCP]
 - especificar o tamanho dos elementos via código HTML [CLS]
 - reduzir o tempo de resposta do servidor [LCP] [FID]

→ Erros 4xx

- ◆ [404] Fazer Redirect 301 para conteúdo correspondente
- ◆ [403] Remover bloqueio do Cloudflare , especialmente para os bots do Google.

Próximos passos :: Checklist

→ Problemas de renderização/rastreamento

- ◆ **Conteúdo injetado por Javascript** - criar uma AppCustom para viabilizar o rastreamento e indexação do conteúdo.
- ◆ **Barra de navegação/menu em HTML** - evitar o uso de JS ao carregar conteúdo importante, dar preferência para HTML/CSS.

→ Conteúdo

- ◆ **Title tags (<title>) duplicadas** - fornecer título exclusivo para cada uma das páginas.
- ◆ **Tag meta description ausente ou vazia**
 - fornecer uma descrição com até 155 caracteres para obter uma taxa de cliques maior.
 - adicionar tags “noindex” às páginas de tag



**Dúvidas e
esclarecimentos.**

Metas de campanha

AES

m1- R\$ 2.500
m2- R\$ 10.000

OBRIGADA

Vamos com tudo!