

Métricas

Introdução: Para embasar nossa solução proposta, realizamos uma pesquisa de mercado abrangente para entender o cenário atual, identificar tendências e analisar concorrentes diretos. Nesta seção, apresentaremos os principais indicadores e métricas obtidas nessa pesquisa, evidenciando como nossa solução se destaca em relação às outras propostas de mercado.

Relatórios Lighthouse:

Aprenda Mais Mec (<https://aprendamais.mec.gov.br/>)

Desempenho:

First Contentful Paint: 1,0 s

Largest Contentful Paint: 1,7 s

Total Blocking Time: 20 ms

Cumulative Layout Shift: 0

Speed Index: 2,5 s

Diagnóstico:

Possíveis otimizações em recursos que impedem a renderização, tamanho de imagens, adiamento de imagens fora da tela, redução de JavaScript e CSS não utilizados, codificação eficiente de imagens, entre outros.

Tempo de resposta inicial do servidor: 290 ms

Evitar payloads de rede muito grandes: 2.610 KiB

Evitar DOM de tamanho excessivo: 266 elementos

Tempo de execução de JavaScript: 0,6 s

Entre outros detalhes de otimização.

Acessibilidade:

Oportunidades de melhorar o uso de ARIA e nomes compreensíveis para links.

Práticas Recomendadas:

Erros do navegador foram registrados no console.

Conferir se a CSP é eficaz contra ataques de XSS.

SEO:

O documento não tem uma metadescrição.

Aluno Ensina (<https://alunoensina.com/>)**Desempenho:**

First Contentful Paint: 0,8 s

Largest Contentful Paint: 1,4 s

Total Blocking Time: 410 ms

Cumulative Layout Shift: 0,081

Speed Index: 1,0 s

Diagnóstico:

Possíveis otimizações em recursos que impedem a renderização, redução de JavaScript não utilizado, ativação da compactação de texto, redução do impacto de códigos de terceiros, entre outros.

Tempo de resposta inicial do servidor: 30 ms

Evitar payloads de rede muito grandes: 3.719 KiB

Evitar DOM de tamanho excessivo: 314 elementos

Tempo de execução de JavaScript: 1,2 s

Entre outros detalhes de otimização.

Acessibilidade:

Oportunidades de melhoria em termos de contraste, nomes e etiquetas de elementos, internacionalização e localização.

Práticas Recomendadas:

Monitoramento de erros do navegador, garantia de segurança contra ataques de XSS.

SEO:

Todas as auditorias de SEO foram aprovadas, indicando uma boa conformidade com as práticas recomendadas para otimização de mecanismos de pesquisa.

Stoodi (<https://stoodi.com.br/>)

Desempenho:

First Contentful Paint: 0,7 s

Largest Contentful Paint: 0,7 s

Total Blocking Time: 330 ms

Cumulative Layout Shift: 0,153

Speed Index: 2,4 s

Diagnóstico:

Possíveis otimizações em recursos que impedem a renderização, redução de JavaScript e CSS não utilizados, adiamento de imagens fora da tela, entre outros.

Tempo de resposta inicial do servidor: 30 ms

Evitar payloads de rede muito grandes: 1.790 KiB

Evitar DOM de tamanho excessivo: 730 elementos

Tempo de execução de JavaScript: 1,1 s

Acessibilidade:

Oportunidades de melhoria em termos de nomes e etiquetas de elementos, áreas de toque e uso adequado de ARIA.

Práticas Recomendadas:

Monitoramento de erros do navegador, garantia de segurança contra ataques de XSS.

SEO:

Embora a maioria das auditorias de SEO tenha sido aprovada, a página está bloqueada para indexação, o que pode afetar sua visibilidade nos resultados de pesquisa.

Conclusão: Com base em nossa pesquisa de mercado e análise das métricas do Lighthouse, estamos confiantes de que nossa solução oferece uma abordagem robusta e eficaz para atender às necessidades do mercado. Ao implementar otimizações contínuas e focar nas melhorias, estamos posicionando nosso aplicativo da web como uma escolha líder no setor, superando as expectativas dos usuários e fornecendo uma experiência excepcionalmente positiva.