

Atividades do Módulo 3 - QA NA PRÁTICA



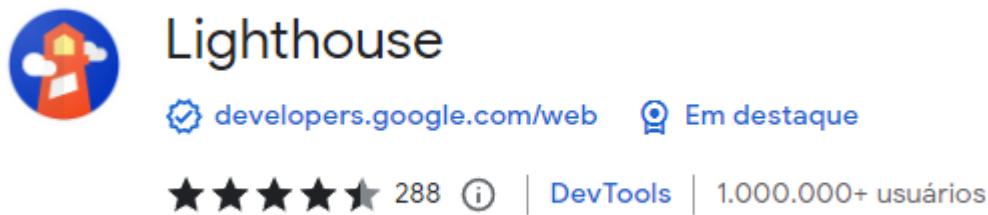
Esse [repositório](#) é dedicado às atividades realizadas durante o Módulo 3 - QA NA PRÁTICA do curso de Quality Assurance oferecido pelo [Instituto JogaJunto](#).

💡 Descrição da 13ª Atividade: *

💡 Dividam-se nos respectivos squads. Analisem 4 sites diferentes no LightHouse e criem um report sobre os dados obtidos. Criem uma tarefa no Bitrix para cada site e inclua todas as informações importantes, como valores, imagens, horário de teste, tipo de dispositivo utilizado e opções para melhorias. Exportem o pdf do Lighthouse, compile os quatro em um único arquivo e façam upload aqui na plataforma para correção dos facilitadores.

- A seguir, apresento um resumo das discussões em grupo, complementado por minhas contribuições adicionais:

Para essa atividade é necessário a instalação da extensão [Lighthouse](#).



E cadastro na plataforma [Bitrix](#).



Cada integrante da squad escolheu um site para execução da tarefa, o site escolhido por mim foi o site da empresa [Mutant](#) <https://mutant.com.br/>.

Abaixo segue o relatório extraído do Lighthouse.

26/08/2023, 11:52

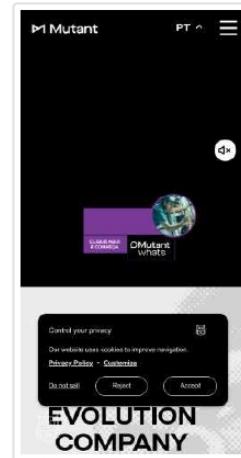
Lighthouse Report

<https://mutant.com.br/>

Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100



METRICS

[Expand view](#)

▲ First Contentful Paint

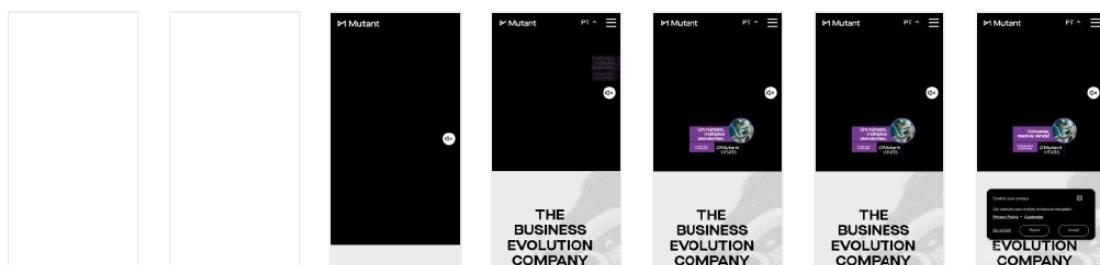
5.2 s

▲ Total Blocking Time

2,460 ms

▲ Speed Index

9.8 s

[View Treemap](#)

26/08/2023, 11:52

Lighthouse Report

Show audits relevant to: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

OPPORTUNITIES

Opportunity	Estimated Savings
▲ Reduce unused JavaScript	3.02s ▾
▲ Eliminate render-blocking resources	2.77s ▾
■ Defer offscreen images	0.45s ▾
■ Reduce unused CSS	0.45s ▾

These suggestions can help your page load faster. They don't [directly affect](#) the Performance score.

DIAGNOSTICS

▲ Ensure text remains visible during webfont load	▼
▲ Reduce the impact of third-party code — Third-party code blocked the main thread for 3,390 ms	▼
▲ Image elements do not have explicit <code>width</code> and <code>height</code>	▼
▲ Minimize main-thread work — 9.3 s	▼
▲ Serve static assets with an efficient cache policy — 56 resources found	▼
▲ Reduce JavaScript execution time — 5.7 s	▼
○ Avoid chaining critical requests — 38 chains found	▼
○ Largest Contentful Paint element — 9,560 ms	▼
○ Avoid large layout shifts — 5 elements found	▼
○ Avoid long main-thread tasks — 20 long tasks found	▼
○ Avoid non-composited animations — 1 animated element found	▼

26/08/2023, 11:52

Lighthouse Report

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

PASSED AUDITS (22)

Show



Accessibility

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.

ARIA

▲ ARIA input fields do not have accessible names

These are opportunities to improve the usage of ARIA in your application which may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

CONTRAST

▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.

These are opportunities to improve the legibility of your content.

NAMES AND LABELS

▲ Links do not have a discernible name

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

26/08/2023, 11:52

Lighthouse Report

TABLES AND LISTS

- ⚠ List items (``) are not contained within ``, `` or `<menu>` parent elements.

These are opportunities to improve the experience of reading tabular or list data using assistive technology, like a screen reader.

AUDIO AND VIDEO

- `<video>` elements contain a `<track>` element with `[kind="captions"]`

These are opportunities to provide alternative content for audio and video. This may improve the experience for users with hearing or vision impairments.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

PASSED AUDITS (23)

Show

NOT APPLICABLE (31)

Show



Best Practices

GENERAL

- ⚠ Browser errors were logged to the console

- Detected JavaScript libraries

26/08/2023, 11:52

Lighthouse Report

TRUST AND SAFETY

- Ensure CSP is effective against XSS attacks

PASSED AUDITS (12)

Show

NOT APPLICABLE (1)

Show



SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on [Core Web Vitals](#). [Learn more about Google Search Essentials](#).

CRAWLING AND INDEXING

- ▲ Links are not crawlable

To appear in search results, crawlers need access to your app.

MOBILE FRIENDLY

- Tap targets are not sized appropriately — 96% appropriately sized tap targets

Make sure your pages are mobile friendly so users don't have to pinch or zoom in order to read the content pages. [Learn how to make pages mobile-friendly](#).

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)

Show

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

26/08/2023, 11:52

Lighthouse Report

PASSED AUDITS (12)

Show



PWA

These checks validate the aspects of a Progressive Web App. [Learn what makes a good Progressive Web App.](#)

INSTALLABLE

- Web app manifest and service worker meet the installability requirements

▼

PWA OPTIMIZED

- Configured for a custom splash screen
- Sets a theme color for the address bar.
- Content is sized correctly for the viewport
- Has a `<meta name="viewport">` tag with `width` or `initial-scale`
- ▲ Manifest doesn't have a maskable icon

▼

▼

▼

▼

▼

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (3)

Show

These checks are required by the baseline [PWA Checklist](#) but are not automatically checked by Lighthouse. They do not affect your score but it's important that you verify them manually.

Aqui apresento alguns detalhes do projeto realizado pela nossa squad na plataforma Bitrix.

Projeto:

Tarefas do grupo de trabalho ☆ -CRIAR Filtro e pesquisa

Lista Kanban Prazo Planejador Calendário Gantt Meus itens: 0 Atrasada 0 Comentários Mais: 0

Integrantes da Squad:

Membros do projeto CONVIDAR Empresa + pesquisa

0 Convidado 0 Aguardando aprovação

	Membro	Função
<input type="checkbox"/>	Lean Lima	Gerente do projeto
<input type="checkbox"/>	Rebeca Borges	Membro do projeto
<input type="checkbox"/>	Sara Jennifer	Membro do projeto
<input type="checkbox"/>	Bruno Soares	Membro do projeto
<input type="checkbox"/>	Beatriz Souza	Membro do projeto

SELECIONADO: 0 / 5 TOTAL: 5 PÁGINAS: 1 < ANTERIOR PRÓXIMO >

Tarefa:

Mutant - The Business Performance and CX Company

Tarefa #25 - concluída

Alta Prioridade

Concluída 26/8/2023 12:51

Prazo: 28/8/2023 19:00

Lembrete: Lembrar

Etapa:

Criada em: 26/8/2023 9:13

Avaliação: Nenhuma

VIDEOCHAMADA EM HD

Criado por: Lean Lima

Pessoa responsável: alteração

Participantes: adicionar

Observadores: adicionar

Marcadores: adicionar

+ Adicionar uma lista de verificação

Esta tarefa está no grupo (projeto): LightHouse_Squad02

Curtir 3

MAIS... EDITAR

Comentários 13 Histórico 19 Tempo decorrido 00:00:00 Arquivos 3

Comentários anteriores (10)

Lean Lima 12:34

No aspecto de SEO, a pontuação foi boa (92/100), porém foram identificados problemas como links não rastreáveis e tamanhos inadequados de alvos de toque em dispositivos móveis. Corrigir esses problemas pode melhorar a visibilidade do site nos resultados de pesquisa.

Curtir Responder Mais

Lean Lima 12:36

O site foi avaliado como um Progressive Web App (PWA), e no relatório que farei o upload na plataforma do instituto farei recomendações para otimizar a experiência nesse sentido.

Curtir Responder Mais

Lean Lima 12:36

Em resumo, o site "mutant.com.br" precisa melhorar seu desempenho, acessibilidade e alguns aspectos de SEO para oferecer uma experiência mais rápida, inclusiva e bem otimizada aos usuários.

Curtir Responder Mais

Mostrar pings (1)

Adicionar comentário

Obs: Cada membro da Squad possui sua própria tarefa designada de acordo com a seleção do site escolhido para análise.

Caso você queira conferir o projeto direto na plataforma Bitrix, disponibilizo aqui o convite para o nosso projeto. ► [Clique Aqui!](#) ◀

Resultados e Sugestões de Melhoria

A seguir, apresento uma breve descrição dos resultados, juntamente com minhas observações em relação às análises realizadas pelo Lighthouse.

Resultados Obtidos:

- **Performance (19/100):** O desempenho é baixo, com métricas de carregamento indicando lentidão.
- **Acessibilidade (86/100):** Boa pontuação, mas oportunidades para melhorias no uso de ARIA e legibilidade.
- **Melhores Práticas (95/100):** Pontuação alta, mas pequenos erros de JavaScript foram registrados.
- **SEO (92/100):** Pontuação razoável, com problemas de links rastreáveis e tamanhos de alvos de toque.

Sugestões de Melhorias:

Desempenho:

- Reduza o uso de JavaScript não utilizado.
- Elimine recursos que bloqueiam a renderização inicial.
- Adie o carregamento de imagens fora da tela.
- Minimize o trabalho na thread principal.
- Otimize o cache de ativos estáticos.
- Reduza o tempo de execução do JavaScript.

Acessibilidade:

- Forneça nomes acessíveis para campos de entrada ARIA.
- Garanta contraste adequado entre cores.
- Certifique-se de que links tenham nomes discerníveis.
- Organize listas dentro de elementos apropriados.

Melhores Práticas:

- Resolva erros de JavaScript no console.
- Otimize a Política de Segurança de Conteúdo (CSP).

SEO:

- Torne links rastreáveis.
- Ajuste tamanhos de alvos de toque para dispositivos móveis.

PWA:

- Verifique e corrija questões para melhorar a experiência.

Essas melhorias podem otimizar o desempenho, acessibilidade, práticas recomendadas e otimização para mecanismos de busca do site "mutant.com.br".

Integrantes da Squad:

| Beatriz Souza | [Bruno Soares](#) | [Leanderson Lima](#) | [Rebeca Borges](#) | Sara Cruz |