**TESTES REALIZADOS**

**Site alvo:** <https://paula.senactech.com.br/>

**Teste de desempenho**

**Objetivo:** identificar problemas de desempenho do site alvo e descrever as melhorias que devem ser aplicadas de forma detalhada.

* 1. **- Ferramenta:** <https://www.host-tracker.com/v3/check>

Teste de velocidade utilizando um servidor no Brasil a partir de um Desktop:

- Tamanho total da página: **2416.58 KB**

- Tempo total de carregamento da página: **0.766 s**

- Arquivo que demora mais tempo para ser carregado: [**banner4.jpg**](https://paula.senactech.com.br/img/banner4.jpg) **paula.senactech.com.br/img/ - Size, KB = 930.59 - Time, s (without queuing)= 0.373 - Start time, s = 0.359 - End time, s = 0.762**

Teste de Ping a partir de servidores na América do Sul:

- Média do tempo de resposta: **144,45 ms**

* 1. **- Ferramenta:** <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=pt-br>

- Score atingido? 93

- Tempo da primeira exibição de conteúdo: 2,2 s

- Latência de entrada: 100 ms

- Índice de velocidade: 4,0 s

|  |  |
| --- | --- |
| Problema identificado | Como resolver? |
| Disponibilize imagens em formatos de última geração | Formatos de imagem como JPEG 2000, JPEG XR e WebP geralmente oferecem uma melhor compactação do que PNG ou JPEG, o que significa downloads mais rápidos e menor consumo de dados. |
| Codifique as imagens com eficiência | Imagens otimizadas são carregadas mais rapidamente e consomem menos dados da rede celular. |
| Elimine recursos que impedem a renderização | Os recursos estão bloqueando a primeira exibição da sua página. Exiba JS/CSS crítico inline e adie todos os JS/estilos não críticos. . |
| Reduza os tempos de resposta do servidor (TTFB) | "Tempo até o primeiro byte" identifica o momento em que o servidor envia uma resposta. |
| Garanta que o texto continue visível durante o carregamento da webfont | Use o recurso CSS de exibição de fonte para garantir que o texto possa ser visto pelo usuário enquanto as webfonts são carregadas. |
| Reduza a profundidade de solicitações críticas | 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 de página. |

**Teste de portabilidade**

Site utilizado para realizar o teste: <https://www.browserling.com/>

* 1. - Site alvo: <https://paula.senactech.com.br/>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistema operacional | Navegador | Versão | Resolução da tela | Erros |
| Windows 10 | Google chrome | 80.0.3987.149 (Versão oficial) 64 bits | 1920x1080 | Nenhum identificado |
| Windows 7 | Opera | 62 | 1024x768 | Nenhum Identificado |
| Android 7.1 Nougat | Default Browser | 7.1 | 1024x768 | Fotos ficam alinhadas horizontalmente o que não ocorre em desktop |
| Windows 7 | Internet Explorer | 10 | 1024x768 | Nenhum Identificado |
| Windows Vista | Firefox | 52 | 1024x768 | Nenhum Identificado |
| IOS 13.3.1 | Safari | 5.1 | 1334x750 | Fotos ficam alinhadas horizontalmente o que não ocorre em desktop |
| Windows 7 | Google Chrome | 52 | 800x600 | Nenhum identificado |

**Teste de acessibilidade**

**Site utilizado para realizar o teste:** <http://accessmonitor.acessibilidade.gov.pt/amp/>

**Site alvo:** <https://paula.senactech.com.br/>

**Problemas identificados:**

4 imagens na página que não têm o atributo alt;

A primeira hiperligação da página não permite saltar diretamente para a área do conteúdo principal;

Não encontrei links para saltar blocos de texto;

Encontrei 9 cabeçalhos na página;

1 caso em que se viola a sequência hierárquica dos níveis de cabeçalho;

6 elementos ou atributos de HTML que estão a ser usados para controlo da apresentação visual do texto;

Atributo lang se encontra em falta.

**Teste de usabilidade**

Site alvo: <https://paula.senactech.com.br/>

Por Desktop:

1. A experiência de navegação é boa**? Sim, apresentação do site bem simples porém agradável de navegar.**
2. O que pode ser feito para melhorar a experiência do usuário? **Colocar vídeos descritivos das propostas que o site oferece. Talvez um chat online para se comunicar diretamente com o usuário, melhorar o layout, talvez uma apresentação um pouco mais chamativa e acrescentar mais funcionalidades.**

dispositivo móvel (smartphone ou tablet):

1. A experiência de navegação: **É boa porém as fotos ficaram em linha vertical deixando um pouco estranha a experiência.**
2. O que pode ser feito para melhorar a experiência do usuário: **Deixar alinhado horizontalmente as imagens, colocar opções como: Contato, seus pedidos, sobre ao lado da tela. O famoso 3 pontinhos e abre essas opções.**