**Exercício 1: Relatório de Melhoria de Teste de Acessibilidade**

Data: 13/07/2023

Responsável pelo teste: Lucas Rocon

Sistema/teste avaliado: EBAC-SHOP

1. **Introdução**

Este relatório apresenta as melhorias identificadas no teste de acessibilidade realizado na página "EBAC-SHOP" em 13/07/2023. O objetivo do teste foi verificar a conformidade do site com as diretrizes de acessibilidade e destacar os problemas encontrados.

1. **Metodologia**

O teste de acessibilidade foi realizado utilizando a extensão Lighthouse para o Google Chrome. Foram avaliadas as métricas de desempenho, assim como as diretrizes de acessibilidade, boas práticas de desenvolvimento, SEO e amigabilidade mobile.

1. **Resultados do teste**
   1. **Métricas de Desempenho**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**First Contentful Paint:** 12.6 s

Indica o tempo decorrido desde o início do carregamento da página até o momento em que o primeiro elemento visual é exibido ao usuário. Neste caso, o tempo foi de 12,6 segundos.

**Largest Contentful Paint:** 24.6 s

Representa o tempo necessário para carregar o maior elemento visível na página. O valor registrado foi de 24,6 segundos.

**Total Blocking Time:** 70 ms

Refere-se ao tempo cumulativo em que a página está bloqueada e o usuário não pode interagir com ela devido ao processamento de tarefas JavaScript. Neste caso, o tempo foi de 70 milissegundos.

**Cumulative Layout Shift:** 0.002s

Indica a quantidade de mudanças inesperadas na posição dos elementos durante o carregamento da página. O valor registrado foi de 0,002.

**Speed Index:** 25.0 s

mede a velocidade percebida da renderização da página pelo usuário. Neste caso, o índice registrado foi de 25,0 segundos.

Observação: As métricas de desempenho indicam que a página "EBAC-SHOP" pode ser otimizada para melhorar a experiência do usuário. Recomenda-se realizar melhorias para reduzir o tempo de carregamento e melhorar o desempenho geral do site.

* 1. **Acessibilidade**

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

**ARIA:** Elementos com o atributo ARIA [role] que requerem que os filhos contenham um [role] específico estão faltando alguns ou todos esses filhos obrigatórios.

**Nomes e Rótulos:** Botões não possuem um nome acessível. Links não possuem um nome discernível.



**Contraste:** As cores de fundo e texto não possuem uma proporção de contraste suficiente. Isso afeta a legibilidade do conteúdo.

**Tabelas e Listas:** Itens de lista (<li>) não estão contidos dentro de elementos pai <ul>, <ol> ou <menu>.

**Recomendações de Melhoria:**

Adicionar os elementos requeridos pelo atributo ARIA [role].

Fornecer nomes acessíveis para os botões e links.



Ajustar as cores de fundo e texto para garantir um contraste adequado.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* 1. **Boas Práticas**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**Confiança e Segurança:** O site não utiliza HTTPS, sendo identificadas 108 solicitações inseguras. Recomenda-se implementar o HTTPS e garantir que as solicitações sejam seguras. Verificar a eficácia do CSP contra ataques XSS.

**SEO:** O documento não possui uma meta descrição. Recomenda-se adicionar uma meta descrição relevante para melhorar a indexação nos mecanismos de busca.

**Rastreamento e Indexação:** A página está bloqueada para indexação. Recomenda-se revisar as configurações de rastreamento para permitir a indexação adequada.

**Mobile Friendly:** Os alvos de toque não possuem tamanho apropriado. Recomenda-se ajustar o tamanho dos alvos de toque para garantir uma experiência adequada em dispositivos móveis.

**Conclusão**

Com base nos resultados do teste de acessibilidade realizado na página "EBAC-SHOP", foram identificadas oportunidades de melhoria em relação às métricas de desempenho, acessibilidade, boas práticas, SEO e amigabilidade mobile. Recomenda-se implementar as melhorias sugeridas para tornar o site mais acessível, rápido, seguro e otimizado para mecanismos de busca.

**Exercício 2: Alteração do front via Dev Tools**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente**