

Missão 10

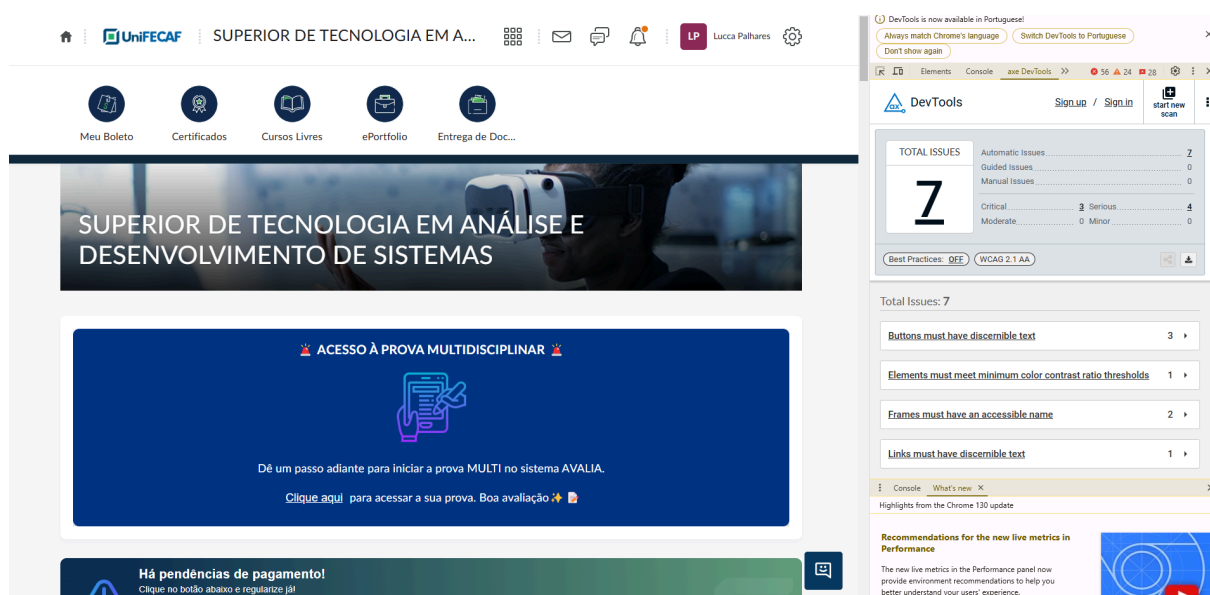
Alunos:

Victor Luis 46423

Guilherme Rodrigues 43860

Lucca Urioste 12137

Análise de erros do Site UniFecaf Brightspace com AXE



Erros encontrados AXE:

Os links devem ter texto discernível

Os elementos devem atender aos limites mínimos de proporções de contraste de cores

Corrigindo problemas:

- **Os links devem ter texto discernível:**

Problema: Um elemento que é interativo (como um botão) não possui texto que possa ser lido por leitores de tela.

Correção: Adicione texto visível ou use `aria-label` para descrever sua função

Problema: O atributo `aria-label` não está presente ou não contém valor.

Correção: Certifique-se de que o `aria-label` esteja presente e tenha um valor descritivo

Problema: O `aria-labelledby` está ausente ou aponta para IDs de elementos que não estão presentes no DOM.

Correção: Verifique se o ID referenciado existe e é acessível. Se não, crie um novo elemento ou utilize `aria-label`.

Problema: Elementos interativos carecem do atributo `title`, que fornece informações adicionais.

Correção: Adicione um atributo `title` que explique a função do elemento

- Os elementos devem atender aos limites mínimos de proporções de contraste de cores:

Problema: Os documentos não possuem um título que ajude na navegação.

Correção: Adicione um título significativo ao documento usando a tag `<title>` no `<head>` e utilize cabeçalhos apropriados (`<h1>`, `<h2>`, etc.) ao longo do conteúdo para estruturação.

Análise de erros do Site Mentor com AXE

The screenshot displays the UniFECAF student portal interface. The header includes the UniFECAF logo and a navigation menu. The main content area features a banner with five stars and the text "Você está em um Centro Universitário Nota Máxima No MEC!". Below the banner is a button labeled "Meus Boletos" and a grid of service tiles: "Acesso ao Ambiente Virtual", "Meu Curso", and "Agiliza". A cookie consent banner is visible at the bottom of the page.

The DevTools AXE extension is open on the right side of the browser. It shows the test URL: `https://mentoreweb.unifecaf.edu.br/fecafMentorWeb05/jsf/dashboard.xhtml?sourceid=b:33`. The "TOTAL ISSUES" section displays a large number "17". Below this, a table summarizes the issues:

Issue Category	Count
Automatic Issues	12
Guided Issues	0
Manual Issues	0
Critical	2
Serious	8
Moderate	0
Minor	0

The "Total Issues: 17" section lists the following issues:

- ARIA commands must have an accessible name (1)
- Certain ARIA roles must contain particular children (1)
- Certain ARIA roles must be contained by particular parents (5)
- Buttons must have discernible text (1)
- Elements must meet minimum color contrast ratio thresholds (1)

Erros encontrados AXE:

Os comandos aria devem ter um nome acessível

Os documentos devem ter o elemento <Título> para auxiliar na navegação

Corrigindo problemas:

- **Os comandos aria devem ter um nome acessível:**

Problema

Os elementos não têm um nome acessível, dificultando a interação para usuários de leitores de tela.

Correções

1. **Uso do `aria-label`:** Se o elemento não possui texto visível, use `aria-label` para fornecer uma descrição.
2. **Texto Visível:** Sempre que possível, forneça texto visível dentro do elemento para que todos os usuários possam entender a função sem depender de tecnologias assistivas.

- **Os documentos devem ter o elemento <Título> para auxiliar na navegação:**

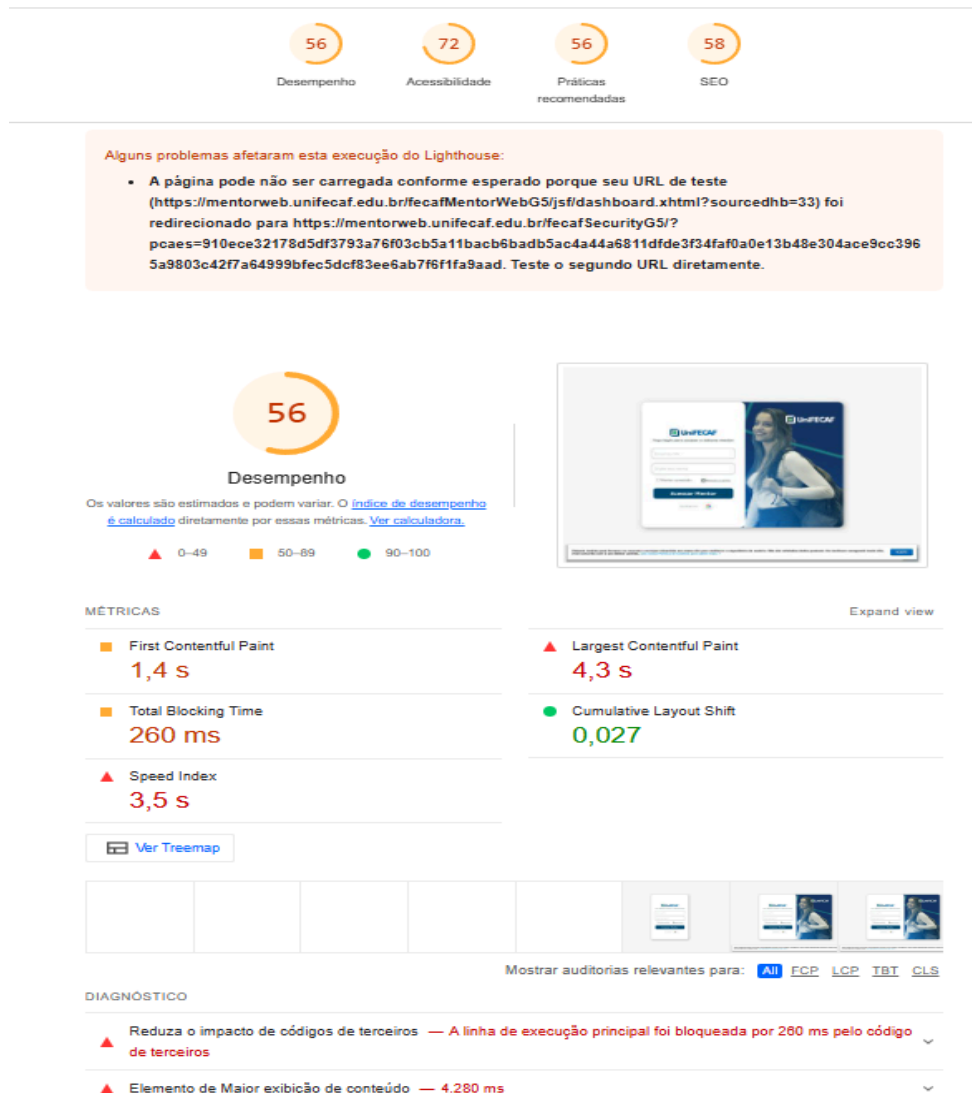
Problema

Os documentos não têm um título definido, dificultando a navegação e a identificação do conteúdo.

Correções

1. **Adicionar a Tag `<title>` no `<head>`:** A tag `<title>` deve ser usada no cabeçalho do documento para fornecer um título descritivo que aparece na aba do navegador e em resultados de pesquisa.
2. **Usar Cabeçalhos Estruturados (`<h1>`, `<h2>`, etc.):** Além do título do documento, utilize cabeçalhos apropriados para organizar o conteúdo e facilitar a navegação.

Análise de erros do Site Mentor Fecaf com Lighthouse



Erros encontrados Lighthouse:

Reduza o impacto de códigos de terceiros

Elimine recursos que impedem a renderização Possível economia de 880 ms

Corrigindo problemas:

Problema:

- Reduza o impacto de códigos de terceiros

Correção:

- Código de terceiros pode afetar significativamente a performance de carregamento. Limite o número de provedores terceirizados redundantes e carregue o código de terceiros depois que a página tiver sido carregada. Aprenda a minimizar o impacto de terceiros.

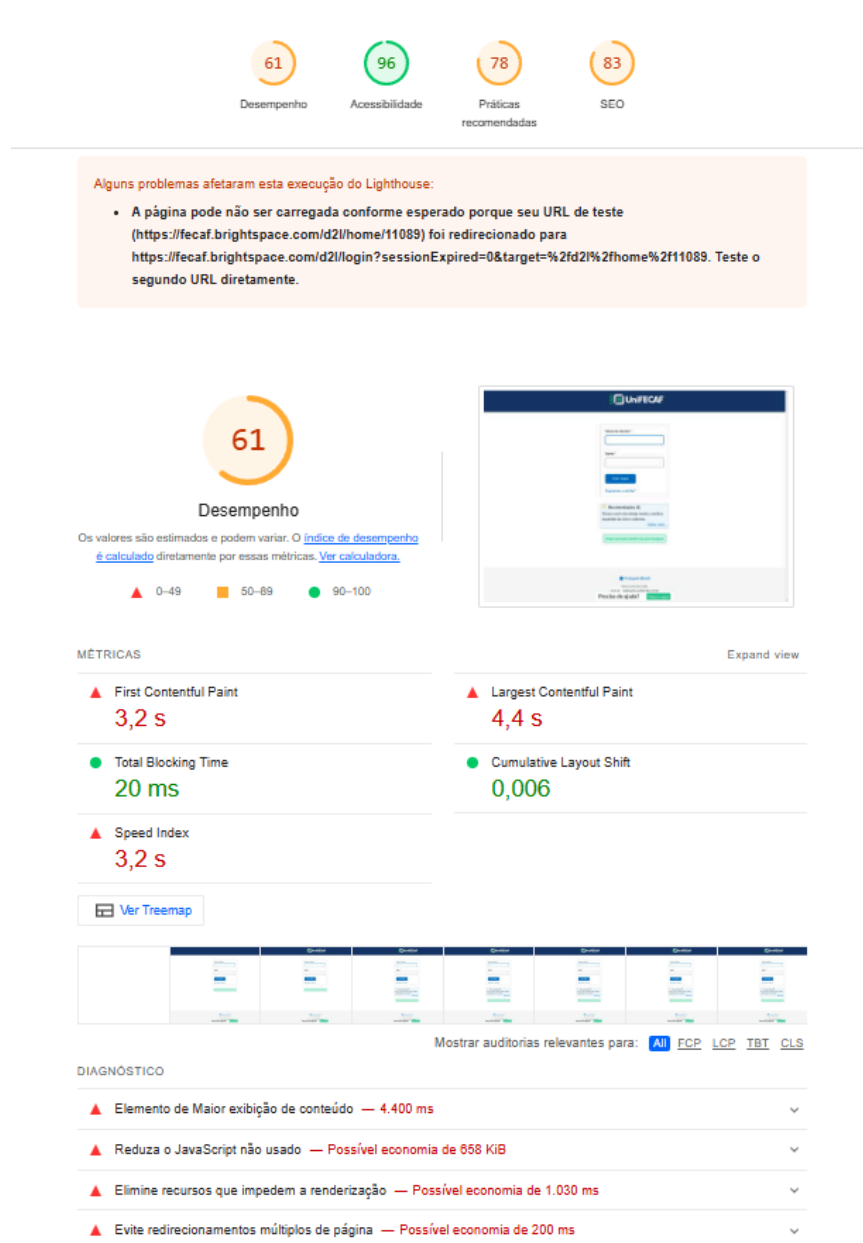
Problema:

- Elimine recursos que impedem a renderização:

Correção:

- Recursos estão bloqueando a first paint da sua página. Inclua JS/CSS crítico inline e adie todos os JS/estilos não críticos. Aprenda a eliminar recursos de bloqueio de renderização.

Análise de erros do Site Unifecaf Brightspace com Lighthouse



Erros encontrados Lighthouse:

Evite redirecionamentos múltiplos de página

Elimine recursos que impedem a renderização

Problema:

- Evite redirecionamentos múltiplos de página

Correção:

- Os redirecionamentos causam mais atrasos antes do carregamento da página. Aprenda a evitar o redirecionamentos de página.

Problema:

- Evite redirecionamentos múltiplos de página

Correção:

- Recursos estão bloqueando a first paint da sua página. Inclua JS/CSS crítico inline e adie todos os JS/estilos não críticos. Aprenda a eliminar recursos de bloqueio de renderização