

Apresentação de Não Conformidades

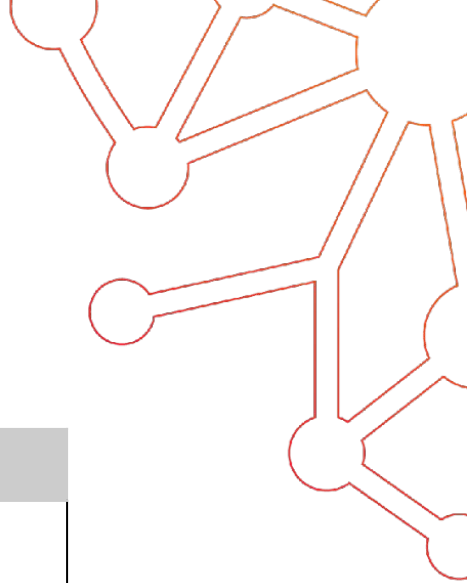
- PNLD 2024 - 2027

FNDE, Editoras e NEES

Universidade Federal de Alagoas - UFAL
Núcleo de Excelência em Tecnologias Sociais - NEES

Maceió, agosto de 2025

Cronograma do objeto 2024/3



Ação	Prazo	Responsável
Iniciar a correção das não conformidades	11/08/2025	Editoras
Enviar as dúvidas para o GLPI	até dia 13/08/2025 às 23h59*	Editoras
Finalizar o atendimento do HelpDesk via GLPI	14/08/2025	Ufal
Finalizar a correção das não conformidades	17/08/2025	Editoras

Objetivos e escopo de análise de atributos

- ❖ Objeto 03: Obras literárias destinadas aos estudantes e professores dos Anos Finais do Ensino Fundamental (6º ao 9º ano)
- ❖ Dados gerais x critérios do edital
- ❖ Adequação à Estrutura Editorial, de acessibilidade, e do HTML

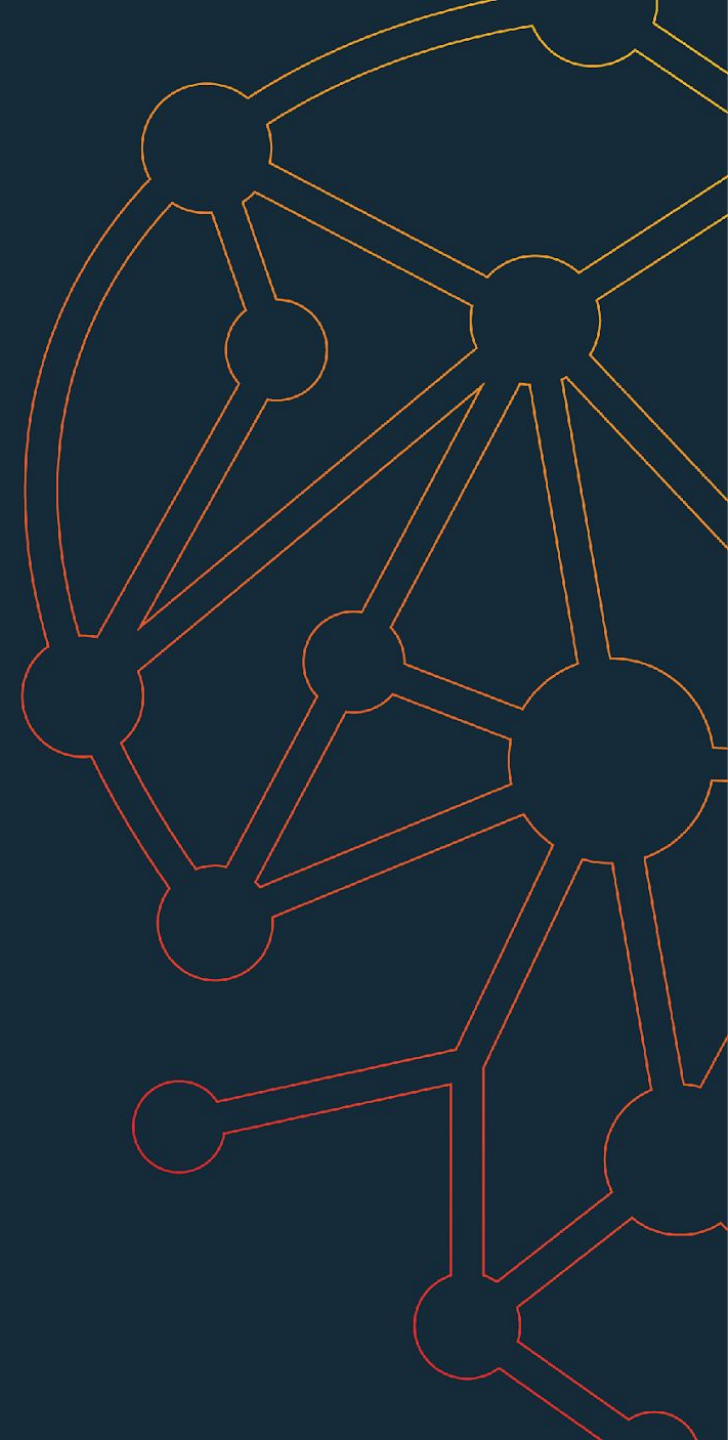
Principais Não Conformidades

- PNLD 2024-2027 -

Objeto 03: Obras literárias destinadas aos estudantes e professores dos Anos Finais do Ensino Fundamental (6º ao 9º ano)

Análise de Atributos Editoriais e de Acessibilidade

Maceió, 01 de julho de 2025



Análise de Atributos Editoriais

Panorama de Não Conformidades - HTML e IMPRESSO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AFLit4 d. Há páginas faltantes.	Obra sem a primeira capa.	ANEXO X - Critérios da Análise de Atributos Físicos.

Panorama de Não Conformidades - HTML e IMPRESSO

CÓDIGO	BASE NO EDITAL
AFLit7 Obra apresentada em desacordo com a estrutura editorial definida pelo FNDE. A obra literária não apresenta na primeira capa: d. Selo do PNLD 2024	7.3.2. Quando da análise de atributos físicos , deverá ser inserida a versão aprovada da obra na Plataforma PNLD Digital, adicionada de toda a estrutura editorial fornecida na própria Plataforma pelo FNDE, sendo observados os itens do Anexo II.

Panorama de Não Conformidades - HTML

CÓDIGO	BASE NO EDITAL
AFLit4 e. Na quarta capa não consta o número do ISBN.	7.3.2. Quando da análise de atributos físicos , deverá ser inserida a versão aprovada da obra na Plataforma PNLD Digital, adicionada de toda a estrutura editorial fornecida na própria Plataforma pelo FNDE, sendo observados os itens do Anexo II.

Panorama de Não Conformidades - HTML

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AFLit4 Obra apresentada em desacordo com a estrutura editorial definida pelo FNDE. o. Inserção do código completo da obra. (Apenas no HTML) (Item 7.3.2 do Edital) -	Na 4ª capa, foi inserido o código completo da obra, porém, trás a IMMP como sigla inicial do código, onde deveria vir HTLP, referente a obra digital. - - Quarta capa.	7.3.2. Quando da análise de atributos físicos, deverá ser inserida a versão aprovada da obra na Plataforma PNLD Digital, adicionada de toda a estrutura editorial fornecida na própria Plataforma pelo FNDE, sendo observados os itens do Anexo II.

Panorama de Não Conformidades - HTML



Panorama de Não Conformidades - HTML

CÓDIGO	BASE NO EDITAL
AFLit14 Obra digital não reproduz a integralidade do conteúdo da obra impressa.	5 Adaptação e Paridade com o Livro Impresso [...] 5.1.4. Forma e design podem ser adaptados ao novo meio para compatibilizar a apresentação do conteúdo com os dispositivos de várias dimensões. 5.2. O que deve ser sempre idêntico ao impresso: 5.2.1. Conteúdo didático; 5.2.2. Paginação; [...]

Orientações sobre o código AFLit14

“Obra digital não reproduz a integralidade do conteúdo da obra impressa”

O que deve ser ajustado na versão HTML :

- Palavras cortadas por quebra de linha no PDF. Exemplos: "proje-" / "to"; "conti-" / "nuação".
 - Devem ser unificadas em uma única palavra sem hifenização, respeitando a ortografia.
- Parágrafos interrompidos por elementos visuais (ex.: imagens ou boxes)
 - Devem ser unificados para antes ou após o elemento visual, mesmo que estejam separados no PDF.

O que não deve ser alterado no HTML:

- Não é necessário alterar a posição de parágrafos inteiros (ex.: mover todo o parágrafo para cima ou para baixo) apenas para evitar que um parágrafo seja dividido entre páginas.
 - Essa divisão não compromete a compreensão para usuários de leitores de tela e não impacta a acessibilidade.

Orientações sobre o código AFLit14

“Obra digital não reproduz a integralidade do conteúdo da obra impressa”

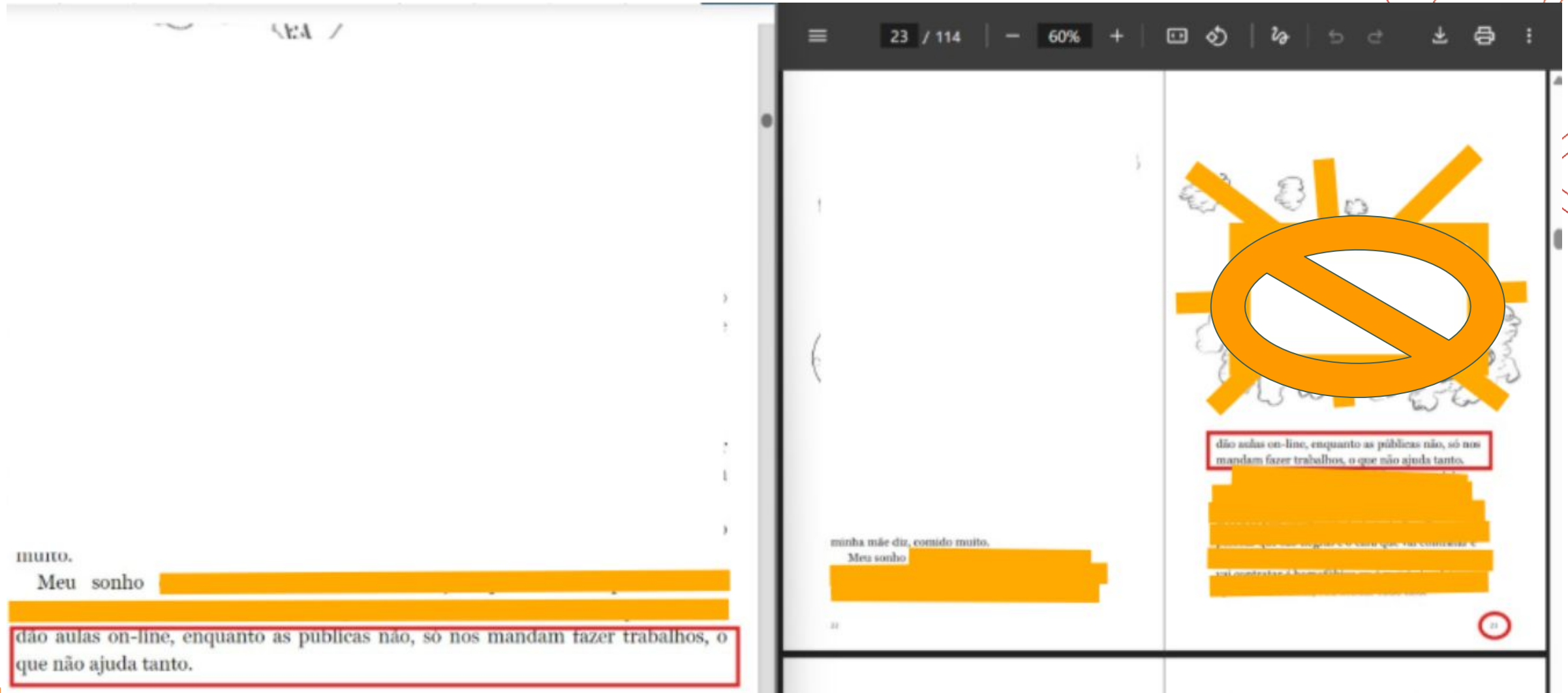


NEES

NÚCLEO DE
EXCELÊNCIA EM
TECNOLOGIAS
SOCIAIS

Orientações sobre o código AFLit14

“Obra digital não reproduz a integralidade do conteúdo da obra impressa”



Análise Automatizada de Atributos Editoriais

- Estrutura da obra HTML -

Análise Automatizada - Estrutura da obra HTML

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AAELit30	A tag body da página de conteúdo (arquivos html que não sejam index.html) não segue a especificação técnica: Não contém como primeiro filho uma tag <div> implementando o esquema Book, registrando internamente todos os dados da obra e seus recursos de acessibilidade utilizados, seguindo a especificação técnica.	Documento Referencial de Especificações Técnicas da Obra Digital, item 5.9.3 - Body

Análise Automatizada - AAELit30

Dentro da tag <body>, deve existir uma tag <div> contendo o esquema book. <div itemscope="" itemtype="https://schema.org/Book">

```
<body lang="pt-BR">  
  <div itemscope="" itemtype="https://schema.org/Book">  
    <meta itemprop="accessibilityFeature" content="longDescription"  
  />  
    <meta itemprop="accessibilityFeature" content="alternativeText"  
  />  
    <meta itemprop="accessibilityControl"  
content="fullKeyboardControl" />    </div>
```

Análise Automatizada - Estrutura da obra HTML

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AAFLit21g	<p>Há arquivos declarados no <manifest> do content.opf que possuem formato não permitido ou um media-type incompatível com o arquivo referenciado no href.</p> <p>Formatos permitidos: .html, .css, .js, .jpg, .jpeg, .png, .gif, .svg, .ncx, .mp3, .flac, .mp4, .woff2, .ttf, .otf.</p>	Anexo 03 – Especificações Técnicas da Obra Digital, item 5.7 - Criação do arquivo de conteúdo (content.opf)

Análise Automatizada - AAFLit21g

Para corrigir esse problema: verifique a extensão do arquivo e compare com o media-type informado nos itens do <manifest> do content.opf, garantindo que cada media-type corresponda ao formato real do arquivo.

Exemplo: um arquivo .jpg deve ter media-type="image/jpeg".

Caso necessário, corrija os media-type:

Exemplo com falha:

```
<item id="img-01.jpg" href="resources/images/img-01.jpg" media-type="image/png" />
```

Exemplo correto:

```
<item id="img-01.jpg" href="resources/images/img-01.jpg" media-type="image/jpeg" />
```

Análise Automatizada - AAFLit21g

Se o formato de arquivo não for suportado, avalie se ele deve ser removido ou convertido para um formato compatível.

- Formatos permitidos: .html, .css, .js, .jpg, .jpeg, .png, .gif, .svg, .ncx, .mp3, .flac, .mp4, .woff2, .ttf, .otf.

Atenção com extensões de arquivos maiúsculas: devem ser ajustadas para minúsculo. Exemplo: arquivo_x.JPG → arquivo_x.jpg

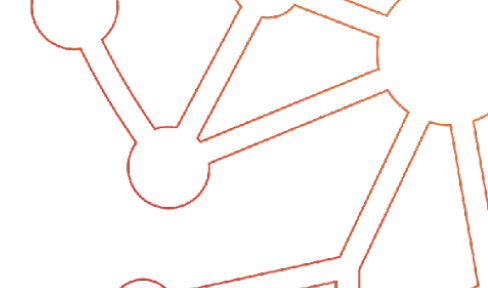
Análise Automatizada - Estrutura da obra HTML

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AAFLit21d	Há arquivos presentes no zip da obra que não estão declarados no <manifest> do content.opf	Anexo 03 – Especificações Técnicas da Obra Digital, item 5.7 - Criação do arquivo de conteúdo (content.opf)

Análise Automatizada - AAELit21d

O content.opf deve conter todas as referências aos arquivos que compõem o livro digital, garantindo que nenhum recurso desnecessário esteja incluído no pacote ZIP da obra.

```
<item id="cover" properties="cover-image" href="cover.jpeg" media-type="image/jpeg" />
<item id="ncx" href="toc.ncx" media-type="application/x-dtbncx+xml" />
<item id="content" href="index.html" media-type="text/html" />
<item href="content/conteudo_1.html" id="content_conteudo_1" media-type="text/html" />
<item href="content/conteudo_2.html" id="content_conteudo_2" media-type="text/html" />
<item href="content/conteudo_3.html" id="content_conteudo_3" media-type="text/html" />
<item id="global.css" href="resources/styles/global.css" media-type="text/css" />
<item id="img-01.jpg" href="resources/images/img-01.jpg" media-type="image/jpeg" />
<item id="img-02.jpg" href="resources/images/img-02.jpg" media-type="image/jpeg" />
<item id="img-03.jpg" href="resources/images/img-03.jpg" media-type="image/jpeg" />
<item id="img-04.jpg" href="resources/images/img-04.jpg" media-type="image/jpeg" />
```



```
✓ content
  <> conteudo_1.html
  <> conteudo_2.html
  <> conteudo_3.html
  <> conteudo_4.html
✓ resources
  ✓ fonts
    ⚠ Bangers-Regular.woff2
    ⚠ SourceSerifPro-Bold.woff2
    ⚠ SourceSerifPro-BoldIt.woff2
    ⚠ SourceSerifPro-It.woff2
    ⚠ SourceSerifPro-Regular.woff2
  ✓ images
    🖼 img-01.jpg
    🖼 img-02.jpg
    🖼 img-03.jpg
    🖼 img-04.jpg
  > styles
    📡 content.opf
    🖼 cover.jpeg
    <> index.html
    📡 toc.ncx
```

Análise Automatizada - AAELit21d

O content.opf deve conter todas as referências aos arquivos que compõem o livro digital, garantindo que nenhum recurso desnecessário esteja incluído no pacote ZIP da obra.

Para corrigir esse problema, verifique se esses arquivos são realmente necessários e se são usados no livro. Em caso positivo, adicione-os corretamente no <manifest> do content.opf. Se não forem necessários, remova-os do ZIP para evitar arquivos extras que possam afetar a organização e a validação do livro.

Análise Automatizada - Estrutura da obra HTML

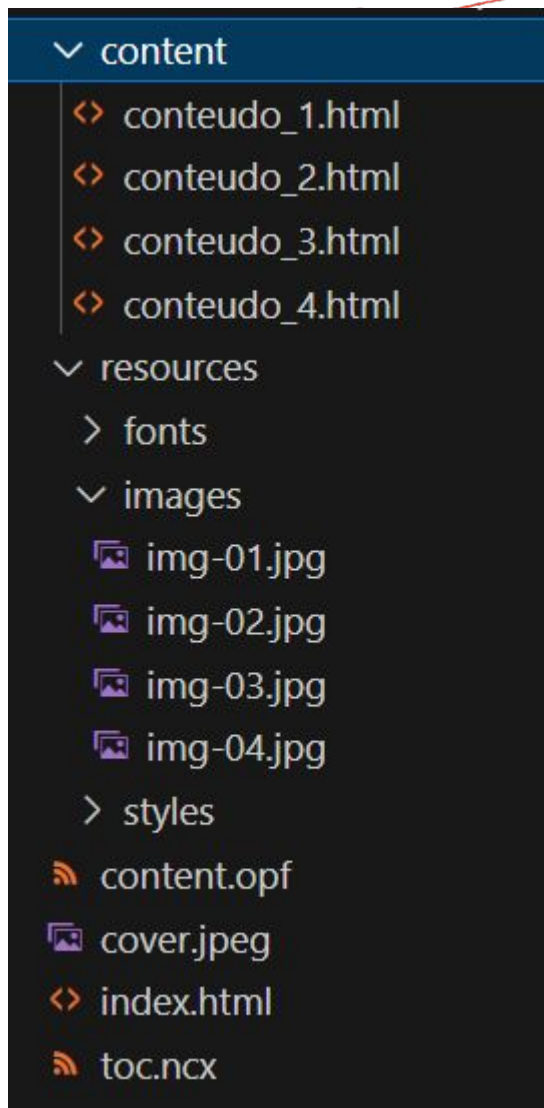
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AAFLit21e	Há itens declarados no <manifest> do content.opf que estão ausentes no zip da obra.	Anexo 03 – Especificações Técnicas da Obra Digital, item 5.7 - Criação do arquivo de conteúdo (content.opf)

Análise Automatizada - AAFLit21e

Para corrigir esse problema:

- Se os arquivos forem necessários, verifique se eles estão no local correto e, se necessário, adicione-os ao zip da obra.
- Se os arquivos não existirem mais ou não forem usados, remova suas referências do content.opf para evitar erros na estrutura da obra.

```
<item id="img-06.jpg" href="resources/images/img-06.jpg"  
  media-type="image/jpeg" />
```



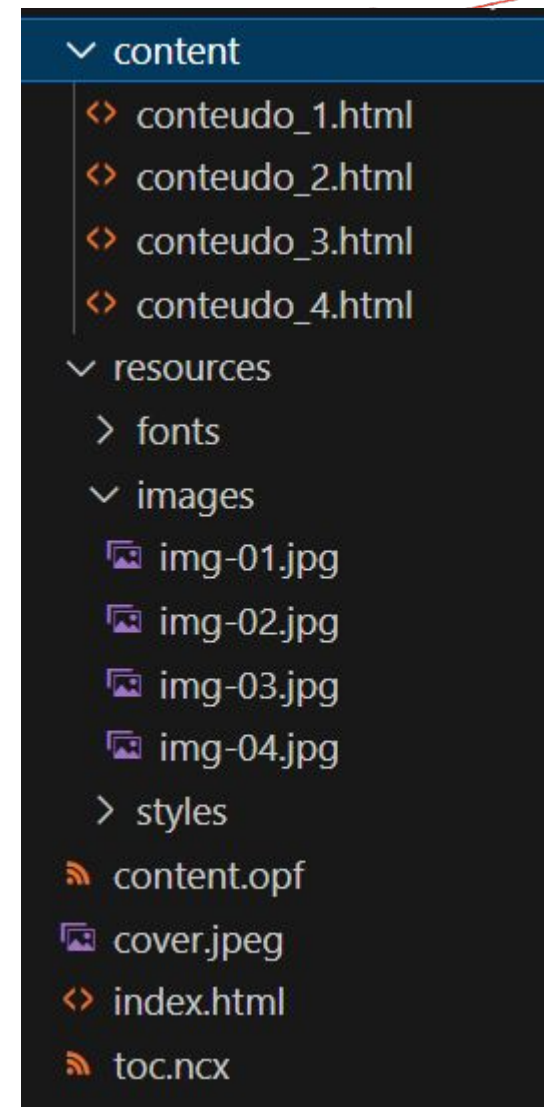
Análise Automatizada - Estrutura da obra HTML

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AAELit36	Há arquivos referenciados nos documentos HTML da obra que não existem.	Documento Referencial de Especificações Técnicas da Obra Digital, item 4.4 - Arquivos HTML5

Análise Automatizada - AAELit36

Identificou-se que um ou mais arquivos apontam para recursos que não existem dentro do zip da obra. Isso gera links quebrados ou arquivos ausentes, causando falhas na exibição do conteúdo.

```
<figure class="figura-esq">  
    
</figure>
```

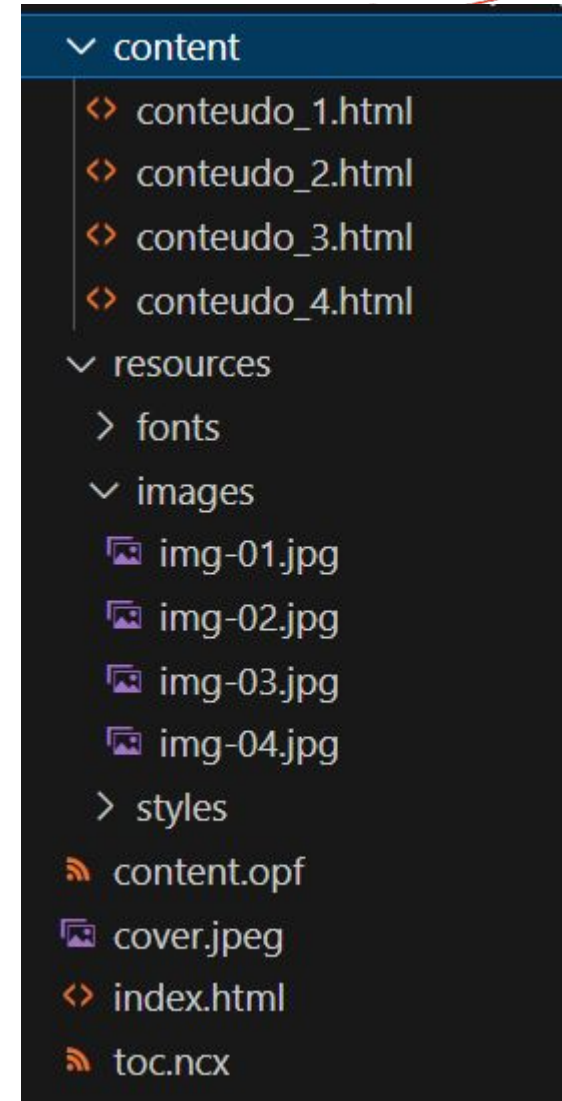


Análise Automatizada - AAELit36

Para corrigir esse problema:

- Verifique os caminhos das referências no código HTML e certifique-se de que estão corretos.
- Se o arquivo for necessário, adicione-o ao ZIP na localização apropriada.
- Se a referência for desnecessária, remova-a do HTML para evitar erros de carregamento.

```
<figure class="figura-esq">  
    
</figure>
```



Análise de Atributos de Acessibilidade

Análise de Atributos de Acessibilidade

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AACLit10e - Descrição da imagem com palavras escritas incorretas	Verificar a grafia e a acentuação das palavras que compõem a descrição da imagem. Falta de acento nos locais corretos ou palavras com letras a mais ou faltando, etc.	Anexo 03 – Critérios Comuns para a Avaliação Pedagógica, item 2.1

Análise de Acessibilidade - AACLit10e

...pontando o casarão atrás dele. –
...nha obrigação: ele não pode pôr
...a construção e leu o cartaz



```
▼<div style="text-align:center;">
  ▼<div id="_idContainer065" class="calibre3">
     == $0
  </div>
</div>
</div>
▶<p class="texto-creditos">...</p>
<p class="texto-creditos">– E por que ele não pode entrar aí? – perguntou Molina, sem compreender.</p>
<p class="numPagina" id="page_41" title="41" role="doc-page break">41</p>
```

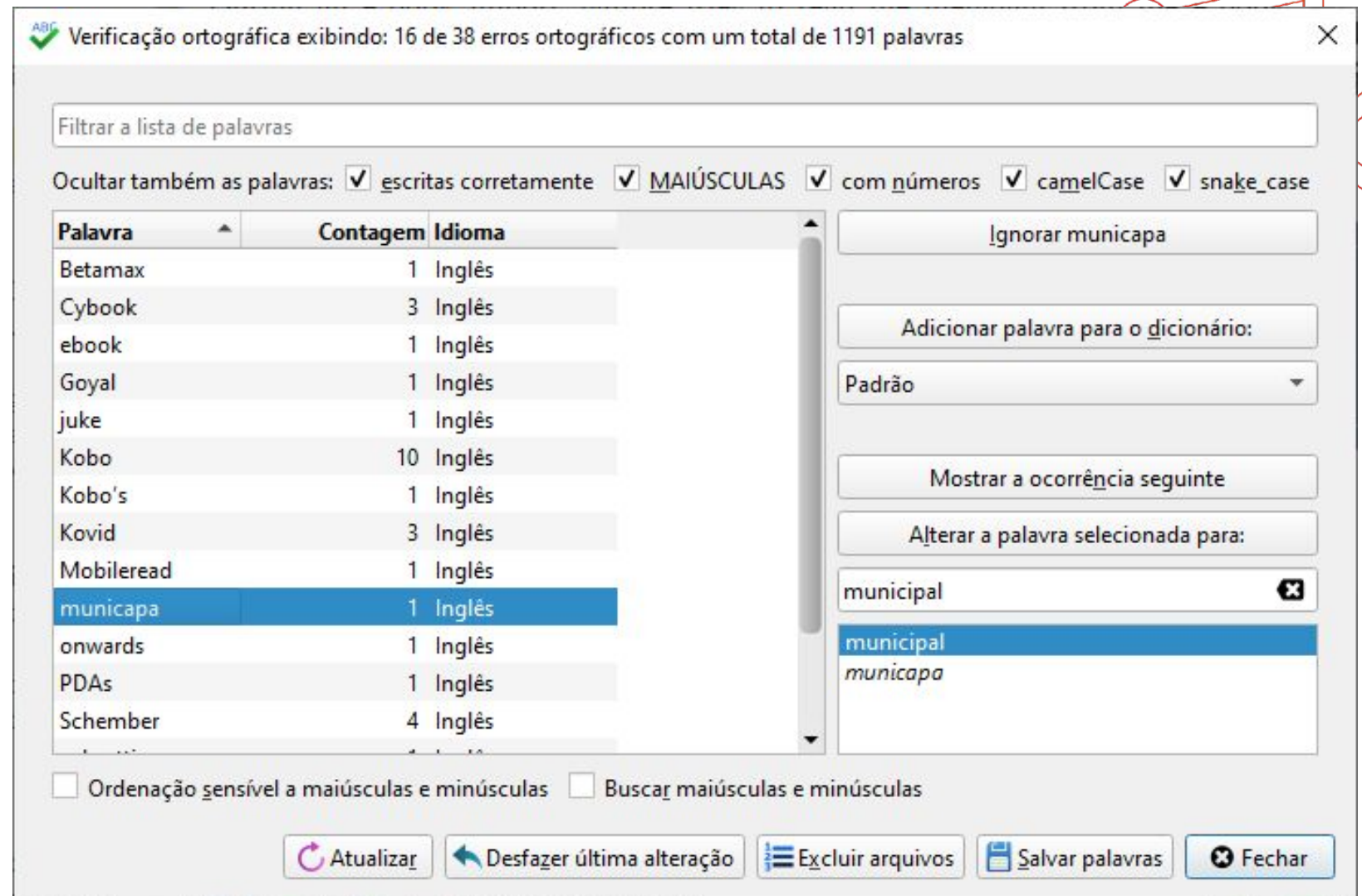
dContainer030.calibre1 div div#_idContainer065.calibre3 **img.calibre5**

A palavra "municipal" está incorreta na sentença "Placa com a indicação: Biblioteca **municapal**".

Análise de Acessibilidade - AACLit10e

DICA: Usar a ferramenta de verificação ortográfica do seu software de edição de código.

Calibre →



Análise de Atributos de Acessibilidade

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AACLit10b - Imagem decorativa com alt diferente de vazio (alt="")	Imagens decorativas são ilustrações presentes nos livros que não acrescentam informação ao trecho em questão, estas imagens não devem ter descrição, deve-se usar o atributo alt vazio (alt="").	Anexo 07 – Critérios de Acessibilidade, item 5.2.4. Na WCAG encontra-se no critério 1.1.1

Análise Automatizada - AACLit10b

Imagens decorativas são ilustrações presentes nos livros que não acrescentam informação ao trecho em questão, estas imagens não devem ter descrição, deve-se usar o atributo alt vazio (alt="").

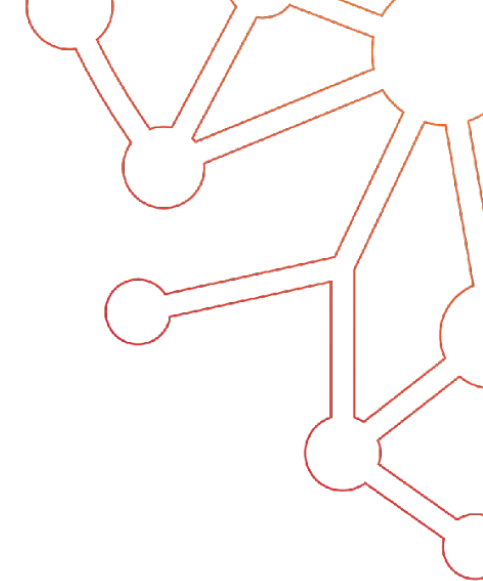
Imaginem ouvir isso em todas as páginas

“Desenho vetorial de linhas e círculos interligados, formando um padrão semelhante a uma rede ou conexões tecnológicas, com contorno em degradê vermelho e laranja.”

Análise de Atributos de Acessibilidade

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AACLit4b - Estrutura do sumário	O sumário deve ser construído utilizando lista de itens, podendo ter listas encadeadas, ou ser construído utilizando níveis de título, a fim de representar a organização do livro.	Anexo 07 – Critérios de Acessibilidade, item 1.1 e 1.2 Na WCAG encontra-se no critério 1.3.1

Análise de Acessibilidade - AACLit4b



span 136.32 × 21.6

9 Primeiras lembranças	67 Alicerce
21 Solidão de vozes	73 Mulher
27 Afinidades: olhos de dentro	79 Momento cristalino
37 Viagens	85 Força flutuante
45 Tempos escolares	92 Paratexto
55 Metamorfose	

```
<article style="border:clamp(1.5rem, 5vw, 2.5rem) solid #7780bd; padding:clamp(1rem, 5vw, 2.5rem);">
  <div class="ae7ny1">
    <p class="aeyjop">
      <span class="aewcjh">...</span>
      <span style="color: #221F20; font-size:12.65pt;">Primeiras lembranças</span>
    </p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
    <p class="aeyjop">...</p>
  </div>
</article>
```



NEES

NÚCLEO DE
EXCELENCIA EM
TECNOLOGIAS
SOCIAIS

Análise de Acessibilidade - AACLit4b

Sumário interno

#text 432.48 × 24

[Página 11](#)

UM — [Página 17](#)

DOIS — [Página 33](#)

TRÊS — [Página 49](#)

QUATRO — [Página 65](#)

CINCO — [Página 81](#)

SEIS — [Página 97](#)

SETE — [Página 113](#)

OITO — [Página 129](#)

NOVE — [Página 145](#)

DEZ — [Página 165](#)

PARATEXTOS — [Página 179](#)



```
<section role="doc-toc">
  <p class="pagebreak">9</p>
  <header>...</header>
  <p class="sumTxt">
    <strong>...</strong>
  </p>
  <p class="sumTxt">
    " UM - "
    <strong> == $0
      <a href="chap1.html#ida17" id="volta17">Página 17</a>
    </strong>
  </p>
  <p class="sumTxt">...</p>
  <p class="sumTxt">...</p>
  <p class="sumTxt">...</p>
</section>
```

html body main section p.sumTxt strong

Análise Automatizada de Acessibilidade

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE NO EDITAL
AAFLitAC3b - Títulos de mesmo nível sem conteúdo entre os mesmos	Dois ou mais títulos com o mesmo nível um na sequência do outros sem haver qualquer conteúdo entre eles.	<p>Anexo 03 – Especificações Técnicas da Obra Digital, item 7.3.1 Hierarquia de elementos Títulos e subtítulos devem utilizar elementos <h1> a <h6> e <section></p> <p>Na WCAG encontra-se nos critérios 1.3.1, 2.4.6 e 2.4.10</p>

Análise Automatizada - AAFLitAC3b

Página 13

Pessoas: Poesias da Vida

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce faucibus lectus at pellentesque rutrum. Duis rhoncus lectus lorem. Vivamus consectetur felis ipsum, at bibendum tortor euismod nec. Quisque sit amet enim vehicula, hendrerit felis pellentes-

Forma errada:

```
<h1 style="color: #A55C6E; font-weight: bold;">Pessoas:</h1>  
<h1 style="color: #000;">Poesias da Vida</span></h1>
```

Possibilidade de forma Correta:

```
<h1>  
  <span style="color: #A55C6E; font-weight: bold;">Pessoas: </span>  
  <span style="color: #000;">Poesias da Vida</span>  
</h1>
```



NEES

NÚCLEO DE EXCELÊNCIA EM TECNOLOGIAS SOCIAIS

