



NEES Núcleo de Excelência em
Tecnologias Sociais

WORKSHOP

Falhas do Obj. 03-2023

- Lista das falhas identificadas pelo script
- Análise automatizada
- Explicação das falhas com maior incidência
- Outros informes

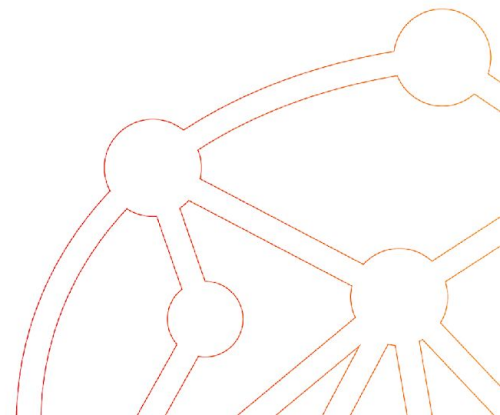


Falhas de atributos editoriais

AAFLit12	1	AAFLit18a	108	AAFLit13b	490
AAFLit14	1	AAFLit23a	123	AAFLit15	489
AAFLit17	10	AAFLit29c	167	AAFLit24c	489
AAFLit24f	12	AAFLit24g	186	AAFLit24d	489
AAFLit13f	18	AAFLit18c	299	AAFLit24h	489
AAFLit35	54	AAFLit13d	290	AAFLit25b	489
AAFLit18b	56	AAFLit18e	339	AAFLit29e	489
AAFLit18d	60	AAFLit19d	343	AAFLit29f	489
AAFLit11	88	AAFLit25a	488	AAFLit31	489
AAFLit6	110	AAFLit13b	489	AAFLit32a	489
				Total geral	7644

Falhas de atributos de acessibilidade

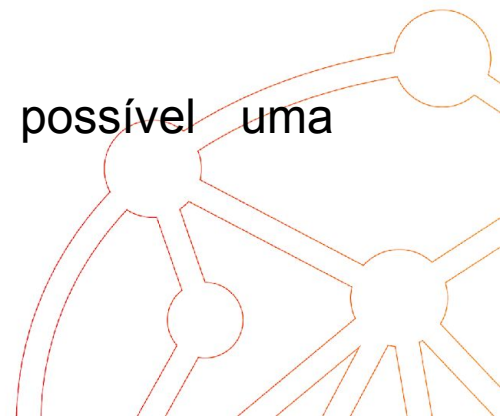
AACLit3a	4
AACLit10b	9
AACLit7d	30
AACLit10a	31
AACLit3c	147
Total geral	221



Análise automatizada

Consiste em um script computacional para análise automatizada das obras.

- Está em evolução
- Já faz a análise de diversos códigos de falha e estão sendo implementados novos validadores
- Pretende-se disponibilizar para as editoras quando atingir um bom nível de maturidade
- Criado no intuito de acelerar o processo
- Com os resultados da análise automatizada é possível uma preparação prévia para a análise manual

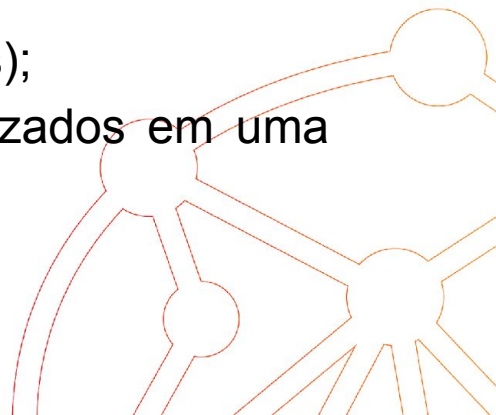


AAFLit18c: 299 falhas

Recursos NÃO estão alocados dentro de suas respectivas pastas, não obedece às especificações apresentadas no documento de especificação técnica:

c) Scripts Arquivos no formato de script (javascript) utilizados na obra.

- Verificar se a pasta 'scripts' segue as especificações, segundo o edital.
 - 1- Pasta 'scripts' deve existir;
 - 2- Pasta deve estar corretamente nomeada (scripts);
 - 3- Conferir se os arquivos de scripts estão localizados em uma pasta diferente.

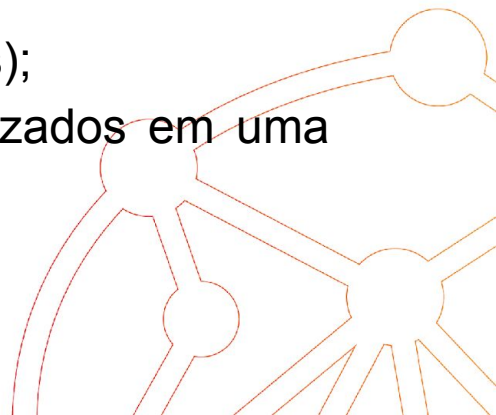


AAFLit18e: 339 falhas

Recursos NÃO estão alocados dentro de suas respectivas pastas, não obedece às especificações apresentadas no documento de especificação técnica:

e) Vídeos Todos os arquivos de mídia utilizados na obra.

- Verificar se a pasta 'videos' segue as especificações, segundo o edital.
 - 1- Pasta 'videos' deve existir;
 - 2- Pasta deve estar corretamente nomeada (videos);
 - 3- Conferir se os arquivos de vídeos estão localizados em uma pasta diferente.

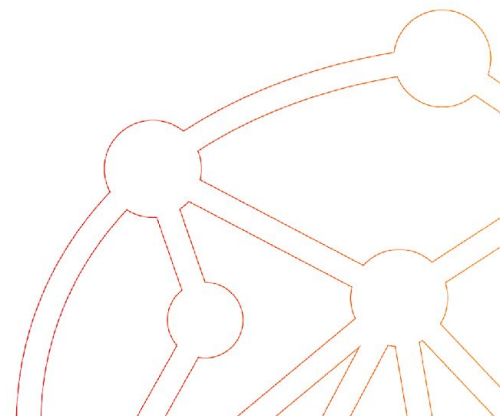


AAFLit19d: 343 falhas

Arquivo de capa não segue a especificação:

d) Tamanho: 2560 x 1600 pixels.

- Conferir se o arquivo da capa do livro nas dimensões especificadas: 2560 x 1600 pixels.

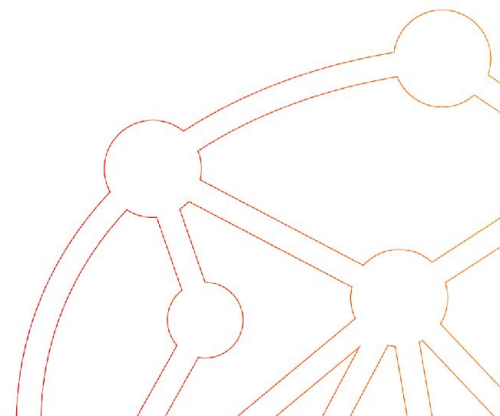


AAFLit25a: 488 falhas

A tag body não segue a especificação técnica:

a) Tag body: não incluiu a propriedade lang.

- Conferir a ausência da propriedade “lang” na tag “body”.
Essa tag é referente ao idioma em que o conteúdo da obra será interpretado pelo navegador.



AAFLit15: 489 falhas

O nome de um ou mais arquivos não obedece às especificações apresentadas no documento de especificação técnica.

- Conferir se todos os arquivos contidos na obra estão em conformidade com as estruturas de nomenclatura estabelecidas pelo documento de especificação técnica.
 - Todos os arquivos adicionados ao projeto deverão ser nomeados sem a utilização caracteres especiais e/ou acentos, separados por linha baixa "_" (underline) ou hífen "-" e não sendo permitido iniciar o nome com números.
Exemplo: image_dummy_256.png, video_exemplo_1080P.mp4,
 Roboto-Light.woff

AAFLit24c: 489 falhas

A tag head não segue a especificação técnica:

c) Ausência de subtags na tag head da página principal.

- Conferir se a tag obrigatória "head" está declarada corretamente, segundo o edital, devido à falta de subtags necessárias, na página principal (index.html).

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Título da obra</title>
  <meta name="description" content="Descrição da obra"/>
  <meta name="author" content="Nome do autor" />
  <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
</head>
```

AAFLit24d: 489 falhas

A tag head não segue a especificação técnica:

d) Falta da propriedade charset 'UTF-8' na tag head da página principal.

- Conferir se existe e está declarada corretamente a metatag charset 'UTF-8' dentro da tag "head" da página principal (index.html).

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Título da obra</title>
  <meta name="description" content="Descrição da obra"/>
  <meta name="author" content="Nome do autor" />
  <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
</head>
```

AAFLit24h: 489 falhas

A tag head não segue a especificação técnica:

h) A tag head dentro da página principal não possui a propriedade: Incluir metadados para desabilitar a indexação do conteúdo da obra por motores de busca.

- Conferir a inclusão do metadado responsável por prevenir a indexação por motores de busca, necessário na tag “head”.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Título da obra</title>
  <meta name="description" content="Descrição da obra"/>
  <meta name="author" content="Nome do autor" />
  <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
</head>
```

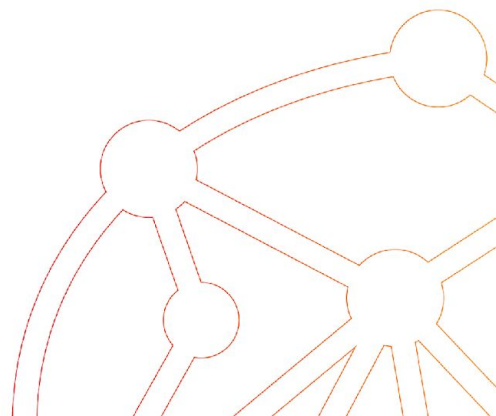
AAFLit25b: 489 falhas

A tag body não segue a especificação técnica:

b) Tag body: a propriedade lang não está de acordo com a especificação técnica.

- Conferir se a propriedade “lang” da tag “body” está declarada corretamente nos arquivos HTML5.

```
<body lang="pt-BR">
```



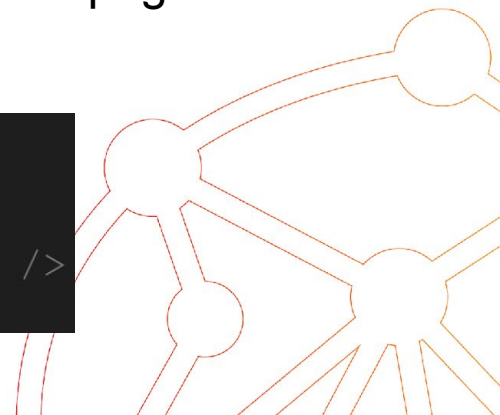
AAFLit29e: 489 falhas

A tag head dentro da página de conteúdo não segue a especificação técnica:

e) A tag head dentro da página de conteúdo não possui a propriedade: Definir o título da obra.

- Conferir a existência da propriedade “title”, referente ao título da página da obra, dentro da tag “head” de uma ou mais páginas de conteúdo, armazenadas na pasta “content”.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Memórias póstumas de brás cubas</title>
  <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
</head>
```



AAFLit29f: 489 falhas

A tag head dentro da página de conteúdo não segue a especificação técnica:

f) A tag head dentro da página de conteúdo não possui a propriedade: Incluir metadados para desabilitar a indexação do conteúdo da obra por motores de busca.

- Conferir a existência da propriedade que desabilita a indexação do conteúdo por motores de busca, dentro da tag “head” de uma ou mais páginas de conteúdo, armazenadas na pasta “content”.

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8" />  
  <title>Memórias póstumas de brás cubas</title>  
  <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />  
</head>
```

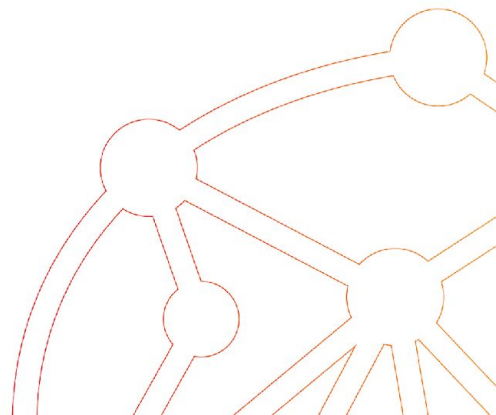


AAFLit31: 489 falhas

O conteúdo não está envolto na tag main conforme especificação técnica.

- Conferir a existência da tag “main” envolvendo o conteúdo principal nas páginas de conteúdo.

```
<main>  
  <!-- Conteúdo -->  
</main>
```



AAFLit32a: 489 falhas

A propriedade lang não segue a especificação técnica:

a) A tag HTML não incluiu a propriedade lang.

- Conferir a existência da propriedade “lang” na tag “HTML”. Essa tag é referente ao idioma em que o conteúdo da obra será interpretado pelo navegador.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br" > ←
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título da obra</title>
    <meta name="description" content="Descrição da obra"/>
    <meta name="author" content="Nome do autor" />
    <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
  </head>
  <body lang="pt-BR">
```

AAFLit13b: 490 falhas

A obra não segue a estrutura base proposta:

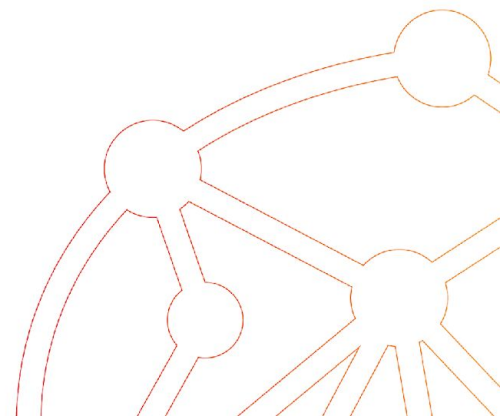
b) Pasta de recursos (resources) não está no diretório raiz.

- Conferir se a pasta "resources" existe e está corretamente nomeada.
OBS: Embora criar subpastas dentro dela seja opcional para organização, a presença da pasta "resources" no diretório raiz é obrigatória.



AACLit3a: 4 falhas

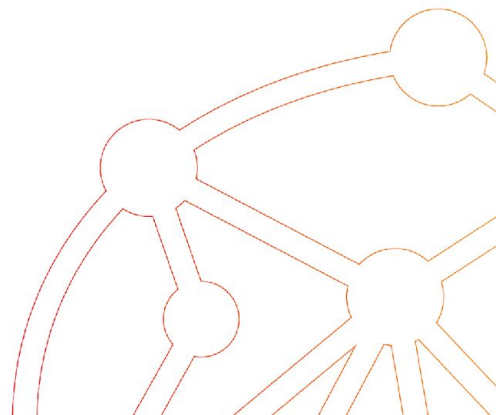
Existem saltos entre os níveis de títulos, dessa forma desrespeitando a ordem hierárquica. É considerado salto quando o nível de título pula 1 ou mais níveis de título, exemplo: <h2> para <h4> pulando o <h3>.



AACLit10b: 9 falhas

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="").

- Conferir se há alt com espaço em branco (alt=" ") e corrigir;
- Verificar essas imagens se realmente são decorativas, ou, se se por engano estão sem descrição.



AACLit7d: 30 falhas

Link interno sem destino:

O link não possui destino, ou seja, o atributo href está nulo ou vazio (href="" ou href="#"). Dessa forma deve ser removida a tag <a> tornando a âncora num texto simples.

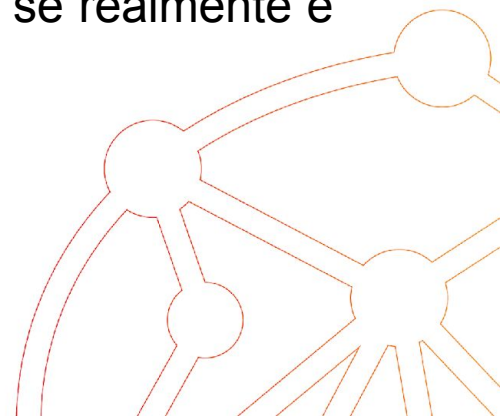
- Conferir se há âncoras com href nulo ou vazio (href="" ou href="#");
 - Não deveria estar assim: teste → [teste](#)
 - Deveria estar assim: teste → teste (<p>teste</p>, teste, teste, ou outras)
- Exemplo de falha:
https://bit.ly/exemplo

AACLit10a: 31 falhas

Imagem sem texto descritivo:

Imagens que possuem conteúdo ou informações relevantes devem possuir texto descritivo (alt).

- Verificar essas imagens a fim de identificar se são imagens decorativas (que devem estar sem texto alternativo) ou se realmente é uma falha em que a imagem está sem descrição.



AACLit3c: 147 falhas

Dois ou mais títulos <h1>:

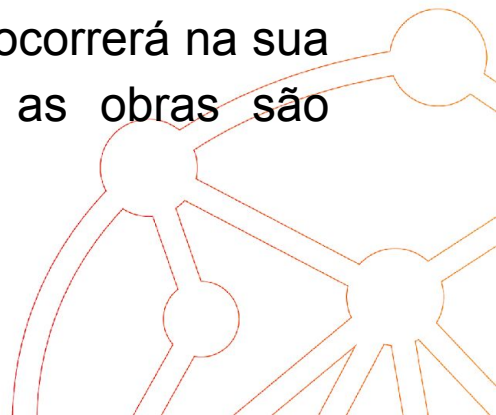
Não devem haver dois ou mais títulos de nível 1 <h1> no mesmo documento HTML sem que estejam em dentro de seções <section> diferentes. Também não devem haver dois ou mais títulos de nível 1 <h1> na mesma sessão <section>.

- Verificar a existência de mais de um <h1> e manter apenas o que contém o título principal.



Observação: localização das falhas

- Devido a despadronização do conteúdo das páginas das obras é difícil identificar exatamente as páginas onde as falhas ocorrem (ex: pág 51 e 67).
- Conseguimos identificar o arquivo onde a falha ocorre e o trecho do código HTML.
- Estamos trabalhando para identificar o número exato da página onde ocorrem as falhas mas não podemos garantir que isso ocorrerá na sua completude devido a diversidade de formas como as obras são construídas.



Observação: a quantidade de falhas pode aumentar

AAFLit13d - A obra não segue a estrutura base proposta:

d) A página inicial (index.html) da obra não está no diretório raiz.

Como a análise automatizada não encontra o arquivo index.html no local onde deveria estar o script não executa os demais testes relacionados a esse arquivo. Isso implica em possíveis falhas que não foram identificadas.

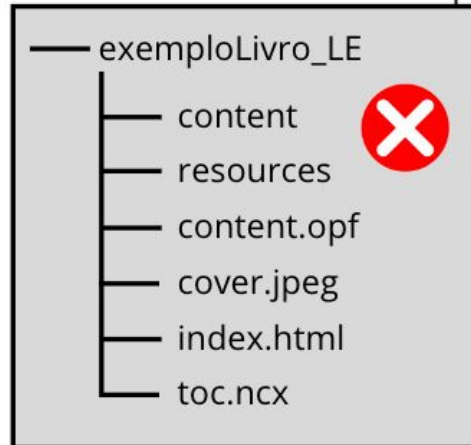
O mesmo ocorre com os demais arquivos e seus respectivos testes.



Observação: a quantidade de falhas pode aumentar

O motivo para o script da análise automatizada não encontrar os arquivos é que a estrutura de diretórios e arquivos da obra não estão na raiz como pede o edital, mas sim em um subdiretório.

HTLE0000900123P200123.zip

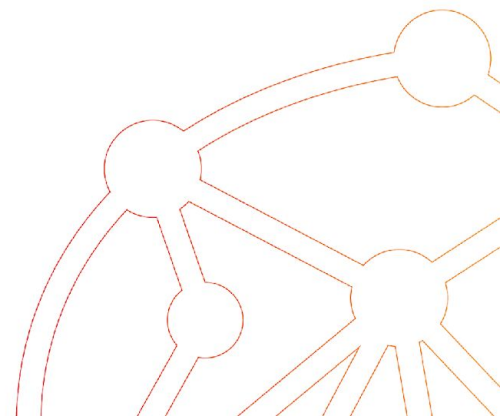


HTLE0000900123P200123.zip



Observação: a quantidade de falhas pode aumentar

Confirmam a estrutura do arquivo enviado no PNLD digital, pois se estiver com essa estrutura errônea, quando rodarmos o script da análise automatizada novamente podem ser identificadas novas falhas.





NEES Núcleo de Excelência em
Tecnologias Sociais

Obrigado!

WORKSHOP

Falhas do Obj. 03-2023

