

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA  
SOUZA**

Faculdade de Tecnologia Rubens Lara  
Curso Superior de Sistemas para Internet

Cristhofer Yiang Chow  
Juliana Stopassoli Barazal  
Matheus Graciano Peres  
Miguel Castro da Silva

**Cine 013**

Santos  
Junho/2024

## 1. INTRODUÇÃO

O website cine 013 é um projeto acadêmico que tem como um de seus objetivos ser um site acessível para todos e atender aos requisitos das Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo da Web (WCAG). Dedicado a oferecer uma experiência de navegação inclusiva e intuitiva, sua interface foi pensada e testada para ter alto contraste, facilitando a leitura e a interação para usuários com deficiência visual. É importante ressaltar que esse detalhe é o que faz com que o conteúdo seja perceptível por todos.

Na sua página principal (*home*) existe uma seção que mostra ao usuário os filmes que estão em cartaz e os que estrearão em breve. A estrutura da página foi construída para que seja navegável tanto por usuários que utilizam tecnologias assistivas quanto por usuários que navegam de modo tradicional.

Na *home* também há um link de “Avaliações” destacado, ao clicar no mesmo o usuário é redirecionado para uma página que contém uma tabela com vários filmes, indicando duração, classificação, sinopse e avaliação de cada respectivo. Nessa página de avaliações também há um formulário, onde o usuário pode deixar sua avaliação indicando seu nome, e-mail e nome de filme.

Outra funcionalidade do website é o menu que há na parte superior das páginas com os seguintes itens: a logo do site, ícone de saída, login e lupa. A logo redireciona para a página principal enquanto o ícone de saída volta sempre para a página anterior; O login leva para um formulário de cadastro e a lupa é para busca.

## 2. CONTEÚDO NÃO TEXTUAL



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme Garfield. Animação de um gato laranja sendo segurado por mãos brancas ao fundo azul."`



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme Rivals. Animação do rosto de uma mulher jovem parda, de cabelo marrom com mechas loiras, usando óculos escuros roxo com o reflexo de dois homens jogando tênis">`



HTML com o texto alternativo:

`alt`="Cartaz do filme Kung Fu Panda 4. Ilustração do urso panda Poh com um shorts de tecido remendado, segurando um cetro de jade com um entalhe de Yin Yang na ponta, com outros personagens no fundo, ao redor dele.."



HTML com o texto alternativo:

alt="Cartaz do filme Guerra Civil. Foto de uma mulher branca loira e um homem branco dos cabelos castanhos, ambos com expressão de coragem e força em um fundo de céu cinza com um helicóptero pequeno sobrevoando uma estrada com carros e grama entre as duas vias."





HTML com o texto alternativo:

"Cartaz do filme Evidências do Amor. Capa com o ator Fábio Porchat, um homem adulto branco de cabelos castanhos e bigode, usando um óculos preto e um fone de ouvido vermelho. O fundo da foto são dois círculos um dentro do outro contendo momentos do filme com uma mulher branca de cabelos castanhos e batom vermelho."



HTML com o texto alternativo:

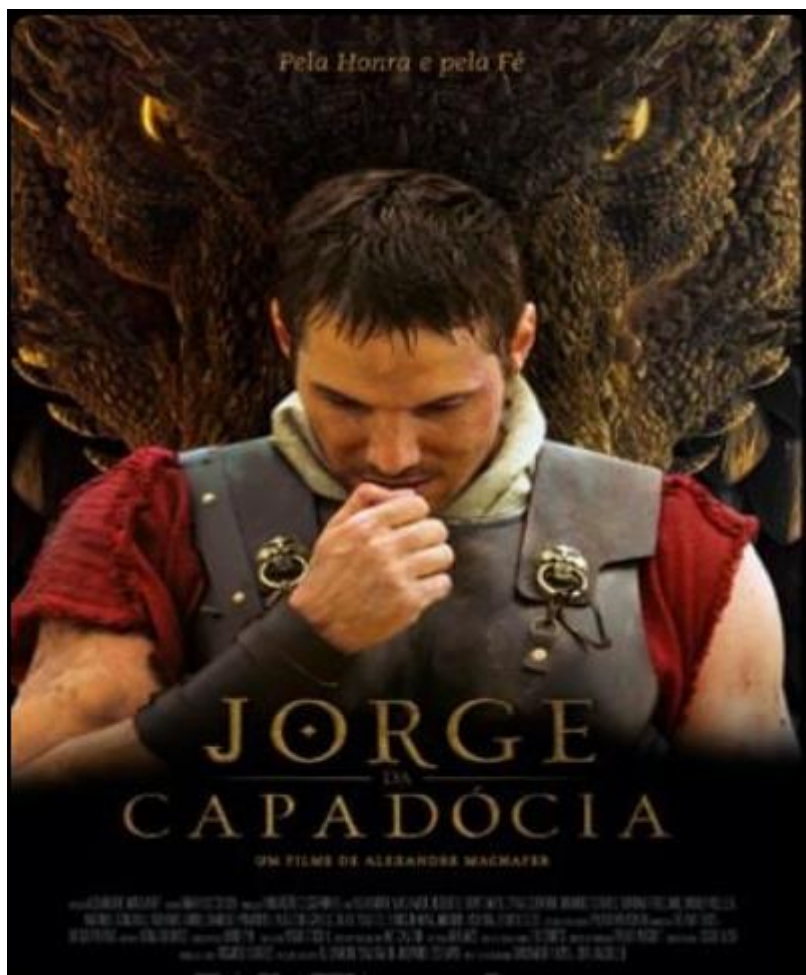
`alt="Cartaz do filme Abigail. Menina criança branca com o cabelo loiro preso em um coque, usando um vestido branco de balé está sentada no chão preto olhando pra cima. "`





HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme Contra o Mundo. Arte com 9 personagens do filme preparados para lutar. Estão em um fundo amarelo com uma moldura vermelha. O personagem em destaque é um homem branco de cabelo castanho claro e os dois punhos fechados."`



HTML com o texto alternativo:

alt="Cartaz do filme Jorge da Capadócia. Homem branco de cabelos castanhos usando uma blusa vermelha e um colete marrom por cima. O homem está com a mão na boca e olhando para baixo e atrás do mesmo tem apenas a cabeça de um dragão."



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme A Teia. Um senhor branco de barba branca e touca preta na cabeça. Em seu fundo há um painel com vários papeis e do lado esquerdo há um espelho quebrado com metade do seu reflexo."`



HTML com o texto alternativo:

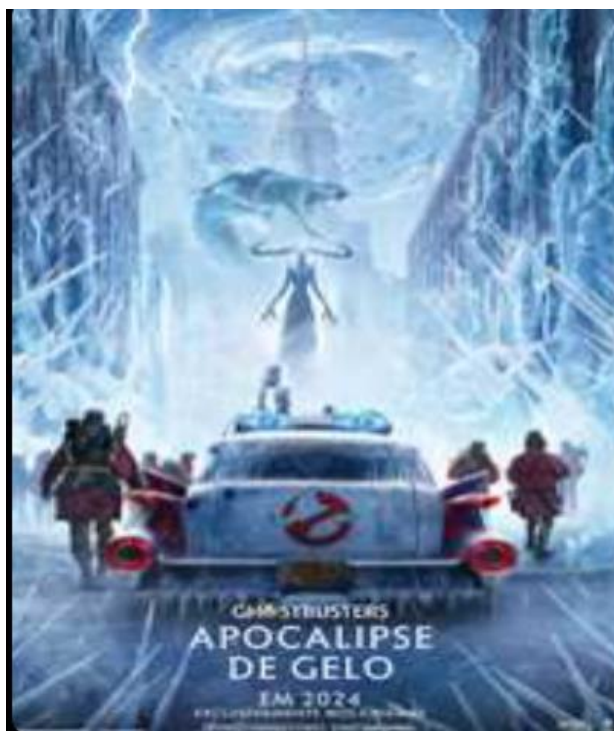
`alt="Cartaz do filme Godzilla X King Kong; Novo Império. Ilustração dos personagens titãs Godzilla e KingKong no horizonte com suas siglas em destaque e cristo redentor mais na frente seguido de vários helicópteros sobrevoando em direção aos titãs"`



HTML com o texto alternativo:

`alt`="Cartaz do filme Spy Family. Ilustração com fundo azul e 4 personagens do filme. A personagem em destaque é uma menina branca de cabelo rosa e chapéu vermelho segurando um baú brilhante."





HTML com o texto alternativo:

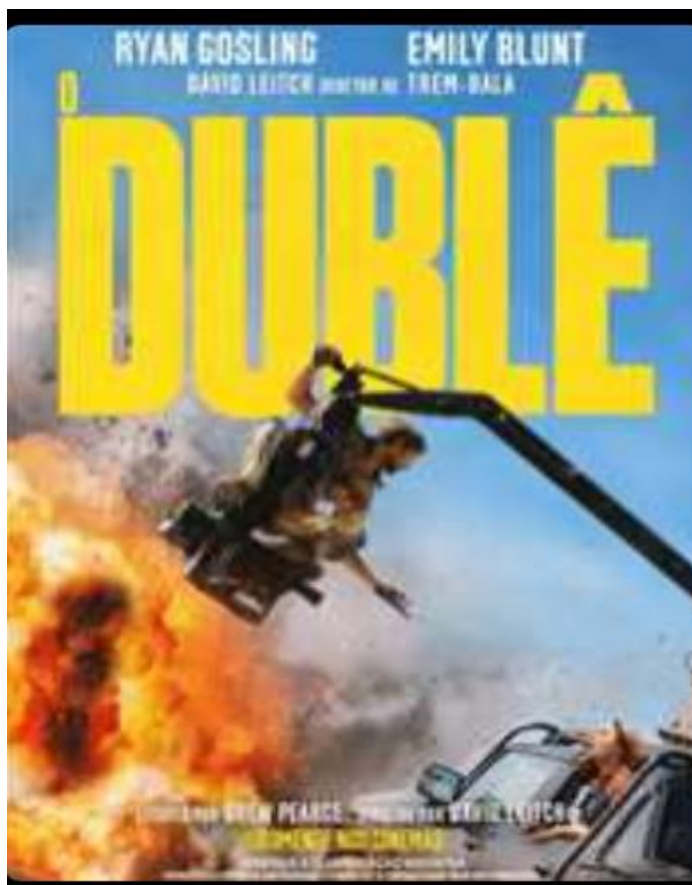
`alt="Cartaz do filme Ghostbusters: Apocalypse de Gelo. Ilustração dos caçadores de fantasmas de costas utilizando roupas vermelhas ao lado do carro que está no centro da imagem. O carro é branco e tem o símbolo de um fantasma com um círculo vermelho em volta e um risco no meio. O fundo da imagem é uma tempestade de gelo com a predominância das cores azul e branca."`



HTML com o texto alternativo:

alt="Cartaz do filme Férias Trocadas. Foto de 6 pessoas com roupas coloridas e mochilas na praia. Elas estão em pé na areia e o fundo é azul sendo o céu e a água."





HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme Dublê. Homem branco de cabelo castanho claro sendo içado pela garra de um caminhão e ao fundo um céu azul e uma explosão com fogo laranja, amarelo e poeira cinza."`



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme Um gato de Sorte. Ilustração de um gato cinza com a barriga e queixos brancos utilizando uma coleira vermelha. O gato está sentado com cara de bravo e todo o fundo da ilustração é azul."`



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme A primeira Profecia. Ilustração de uma igreja branca com uma a sombra de uma pessoa desenhada em preto como se estivesse entrando na igreja. No chão em frente à igreja há a sombra de uma cruz."`



HTML com o texto alternativo:

alt="Cartaz do filme The Chosen: Os escolhidos. A imagem é uma arte de fundo branco com os personagens em destaque. O homem em destaque tem a pele parda, cabelo, barba e bigode de cor preta e usa um lenço na cabeça."



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme Duna parte dois. Homem jovem branco de cabelos castanhos e mulher jovem parda de cabelos castanhos, ambos em pé na parte inferior da imagem segurando uma adaga e usando roupas de guerreiros no fundo laranja."`



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme O menino e a Garça. Ilustração de um menino branco de cabelos castanhos segurando um arco e de uma garça branca com a cabeça e asas azuis. Ambos estão em cima de uma rocha, ao fundo da imagem há um céu azul com nuvens brancas e uma casa medieval."`



HTML com o texto alternativo:

`alt="Cartaz do filme os Farofeiros 2. A imagem é uma arte com 8 personagens do filme com roupas coloridas em um cenário de cores quentes com estilo praiano e um ônibus branco na frente."`



### 3. CONTRASTE E NAVEGADORES

#### 3.1 AVALIAÇÃO - CONTRASTE CORES

##### 1. Home;

- Cores do cabeçalho e rodapé

Foreground  
Hex Value: #F8F8F8  
Color Picker: [Color Picker]  
Alpha: 1  
Lightness: [Slider]

Background  
Hex Value: #1A1A1A  
Color Picker: [Color Picker]  
Lightness: [Slider]

Contrast Ratio  
**16.38:1**  
[permalink](#)

##### Normal Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

##### Large Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

##### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

Nenhuma correção foi necessária

- Cores na parte principal da página

Foreground  
Hex Value: #FFFFFF  
Color Picker: [Color Picker]  
Alpha: 1  
Lightness: [Slider]

Background  
Hex Value: #000000  
Color Picker: [Color Picker]  
Lightness: [Slider]

Contrast Ratio  
**21:1**  
[permalink](#)

##### Normal Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

##### Large Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

##### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

- Cores usadas no texto “Avaliações” que leva para outra página

Antes:

**Foreground**

Hex Value

#BB1111

Color Picker

Alpha

1

Lightness

**Background**

Hex Value

#000000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

**3.2:1**

[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: **Fail**  
WCAG AAA: **Fail**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Fail**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

Depois:

**Foreground**

Hex Value

#F26E6E

Color Picker

Alpha

1

Lightness

**Background**

Hex Value

#000000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

**7.23:1**

[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

## 2. Página com a tabela de avaliações;

- Itens na tabela

Foreground

Hex Value

#FFFFFF

Color Picker

Alpha

1

Lightness

Background

Hex Value

#8B0000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

10.01:1

[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: Pass  
WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: Pass  
WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Pass

Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

- Itens na tabela - com hover

Foreground

Hex Value

#FFFFFF

Color Picker

Alpha

1

Lightness

Background

Hex Value

#A52A2A

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

7.08:1

[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: Pass  
WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: Pass  
WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Pass

Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

- Cabeçalho da tabela e legenda - com hover

**Foreground**  
Hex Value  
  
Color Picker  
  
Alpha  
  
Lightness

**Background**  
Hex Value  
  
Color Picker  
  
Lightness

Contrast Ratio  
**5.25:1**  
[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Fail**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

- Cores das estrelas na tabela

**Foreground**  
Hex Value  
  
Color Picker  
  
Alpha  
  
Lightness

**Background**  
Hex Value  
  
Color Picker  
  
Lightness

Contrast Ratio  
**5.51:1**  
[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Fail**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

- Cores das estrelas no formulário de avaliação

**Foreground**

Hex Value

# FFE400

Color Picker

Alpha

1

Lightness

**Background**

Hex Value

# 000000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

**16.34:1**

[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**



Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

### 3. Página com o formulário.

- Formulário

**Foreground**

Hex Value

# 6B1111

Color Picker

Alpha

1

Lightness

**Background**

Hex Value

# FFFFFFFF

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

**12.25:1**

[permalink](#)

#### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

#### Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**



Text Input

Nenhuma correção foi necessária.

- Mensagem de erro

Foreground

Hex Value

#6B1111

Color Picker

Alpha

1

Lightness

Background

Hex Value

#FFBBBB

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio

7.63:1

[permalink](#)

### Normal Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

### Large Text

WCAG AA: **Pass**  
WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

### Graphical Objects and User Interface Components

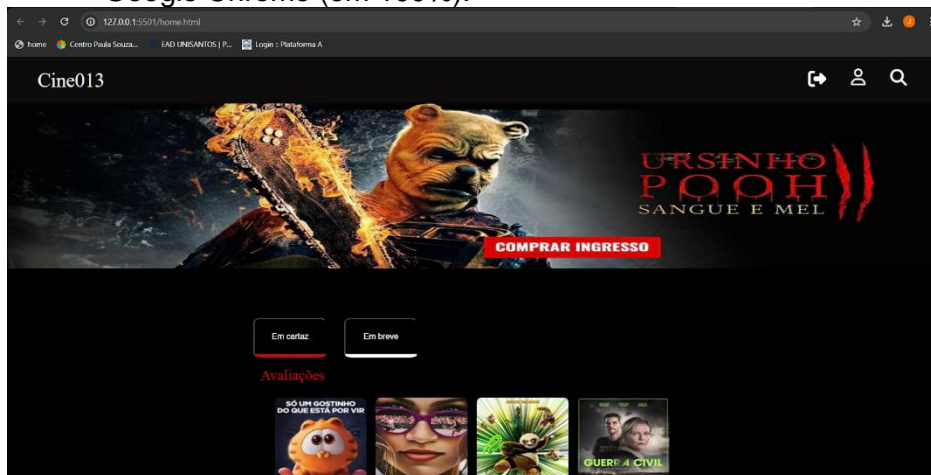
WCAG AA: **Pass**

Text Input

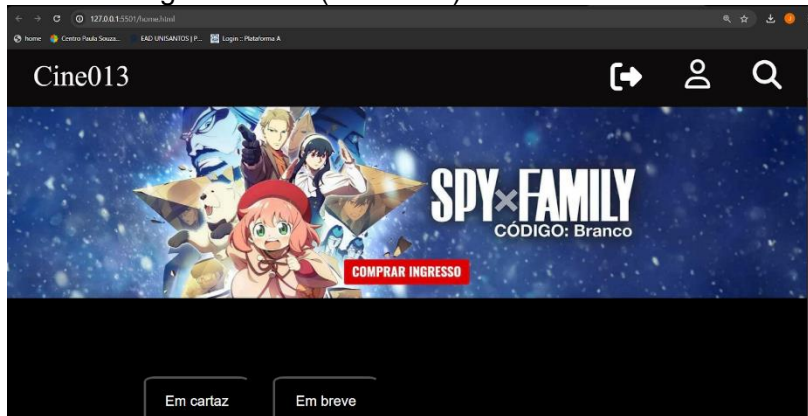
Nenhuma correção foi necessária.

## 3.2 AVALIAÇÃO – NAVEGADORES

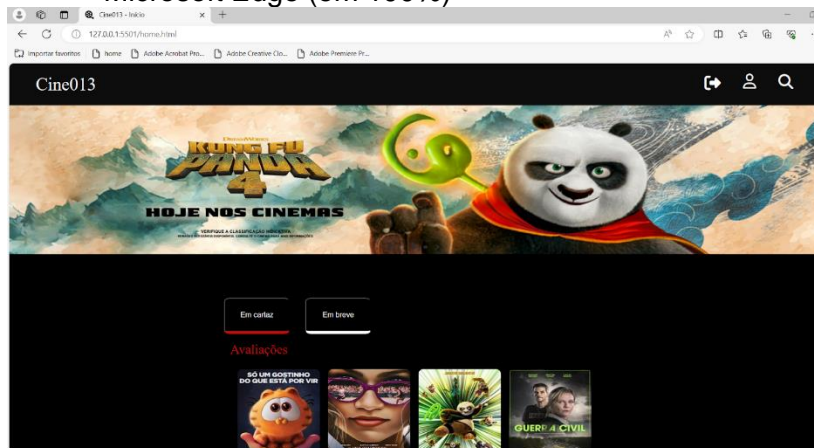
- Google Chrome (em 100%):



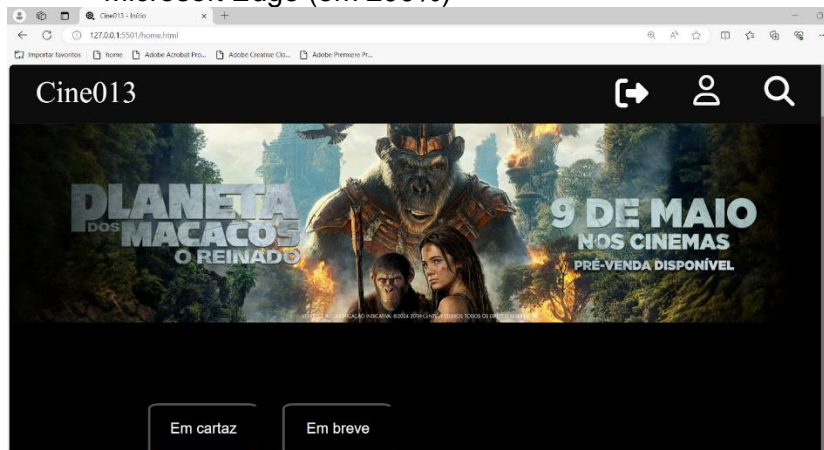
- Google Chrome (em 200%)



- Microsoft Edge (em 100%)

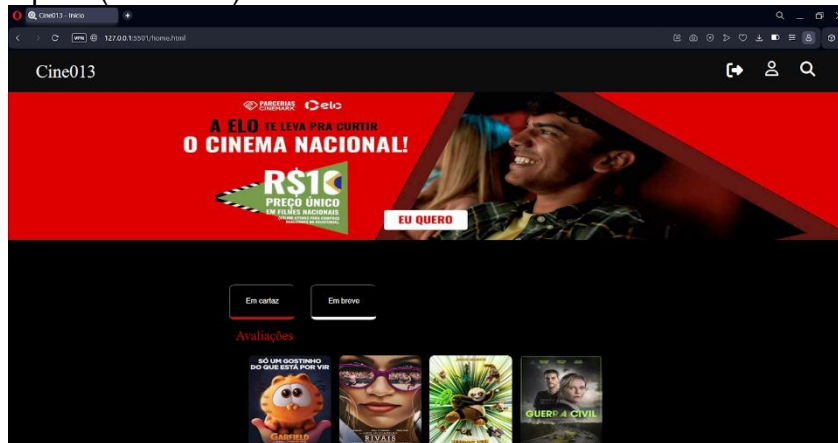


- Microsoft Edge (em 200%)

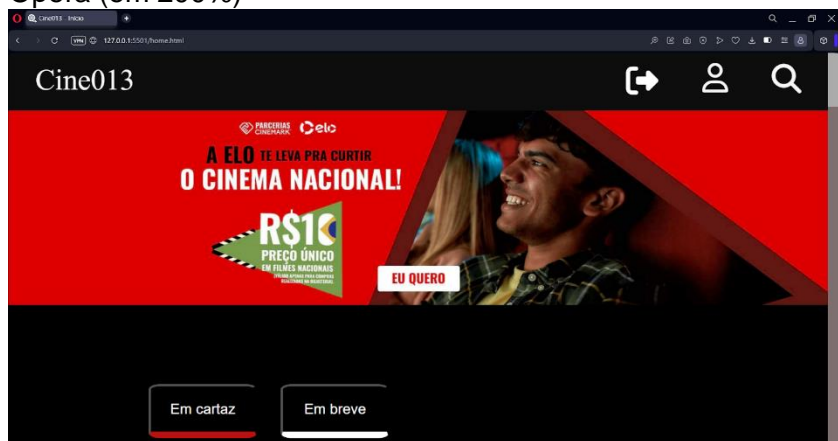




- Opera (em 100%)



- Opera (em 200%)








#### 4. TABELAS ACESSÍVEIS

```
<table id="1">
  <caption tabindex="0">Informações sobre filmes em cartaz</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col" tabindex="0">Filme</th>
      <th scope="col" tabindex="0">Gênero</th>
      <th scope="col" tabindex="0">Lançamento</th>
      <th scope="col" tabindex="0">Classificação</th>
      <th scope="col" tabindex="0">Duração</th>
      <th scope="col" tabindex="0">Sinopse</th>
      <th scope="col" tabindex="0">Avaliação</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row" class="cartaz" tabindex="0">
        <figure>
          
          <figcaption>Garfield: Fora de Casa</figcaption>
        </figure>
      </th>
      <td tabindex="0">Aventura, Animação</td>
      <td tabindex="0">01/05/2024</td>
      <td tabindex="0">
        <div class="livre classificacao">L</div>
      </td>
      <td tabindex="0">1h 41min</td>
```

```
<td class="texto" tabindex="0">Em "Garfield: Fora de Casa", o amado gato de estimação
laranja
      (dublado por
      Chris
      Pratt) está de
      volta para mais uma aventura inesquecível: após reencontrar seu pai, o gato de rua Vic
      (dublado
      por Samuel L. Jackson), que não via há muito tempo, Garfield e o cãozinho Odie acabam
se
      envolvendo em um arriscado assalto.</td>
      <td class="rating-css" tabindex="0">
      <div class="icone-estrela">
      <div class="icone-estrela">
      <span class="fa fa-star checked star"></span>
      <span class="fa fa-star checked star"></span>
      <span class="fa fa-star checked star"></span>
      <span class="fa fa-star-half-o checked star"></span>
      <span class="fa fa-star star"></span>
      </div>
      </div>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row" class="cartaz" tabindex="0">
      <figure>
      
      <figcaption>Rivais</figcaption>
      </figure>
      </th>
```

# Apresentação

Informações sobre filmes em cartaz						
Filme	Gênero	Lançamento	Classificação	Duração	Sinopse	Avaliação
 Garfield: Fora de Casa	Aventura, Animação	01/05/2024	L	1h 41min	Em "Garfield: Fora de Casa", o amado gato de estimação laranja (dublado por Chris Pratt) está de volta para mais uma aventura inesquecível: após reencontrar seu pai, o gato de rua Vic (dublado por Samuel L. Jackson), que não via há muito tempo, Garfield e o cãozinho Odie acabam se envolvendo em um arriscado assalto.	★★★★★
 Rivals	Drama, Romance	25/04/2024	14	2h 11min	O filme "Rivals", dirigido por Luca Guadagnino, acompanha Tashi, uma tenista prodígio que se tornou treinadora e é uma figura poderosa tanto dentro quanto fora das quadras. Casada com Art, ela transformou a carreira do marido de um jogador medíocre em um campeão mundialmente famoso. Quando Art enfrenta dificuldades, Tashi o convence a competir em um torneio "Challenger", onde ele enfrentará Patrick, seu antigo melhor amigo e ex-namorado de Tashi. O encontro desses três personagens pode reavivar antigas rivalidades e mudar o rumo de suas carreiras.	★★★★★
 Kung Fu Panda 4	Aventura, Animação, Comédia, Família	21/03/2024	L	1h 34min	O filme acompanha o Grande Dragão Guerreiro, interpretado por Jack Black, sendo escolhido para se tornar o Líder Espiritual do Vale da Paz. Ele precisa encontrar e treinar um novo Dragão Guerreiro, Zhen, interpretado por Awkwafina, uma raposa relutante. Enquanto isso, a feiticeira perversa Camaleoa, interpretada por Viola Davis, tenta trazer de volta os vilões derrotados por Po do reino espiritual, complicando ainda mais as coisas.	★★★★★
 Guerra Civil	Ação, Suspense	18/04/2024	18	1h 49min	O filme se passa em um futuro próximo, durante uma guerra civil nos Estados Unidos. Uma equipe de jornalistas de guerra, liderada por Lee e seu colega Joel, viaja pelo país para documentar a escalada da violência. No entanto, eles se tornam alvos, transformando seu trabalho de registro em uma luta pela sobrevivência. O elenco inclui Kirsten Dunst, Wagner Moura, Stephen McKinley Henderson, Jesse Plemons e Nick Offerman.	★★★★★
 Evidências de Amor	Comédia, Romance	11/04/2024	12	1h 45min	O filme segue a história de um casal, Marco Antônio (Fábio Porchat) e Laura (Sandy), que se apaixonam depois de cantarem juntos a música "Evidências" em um karaokê. Após muitos altos e baixos, o relacionamento termina, mas um ano depois, Marco Antônio percebe que sempre que ouve "Evidências", volta às discussões do passado com a ex. Determinado a superar Laura e seguir em frente, ele embarca em uma jornada para se livrar dessas lembranças indesejadas. O filme também apresenta Evelyn Castro, Larissa Luz e Fernanda Paes Leme.	★★★★★

	Terror, Suspense	18/04/2024	18	1h 49min	No filme "Abigail", um grupo peculiar de criminosos aceita um trabalho típico: sequestrar uma bailarina de doze anos, filha de um dos homens mais poderosos do submundo. Eles são encarregados de observar a criança por uma noite em uma mansão isolada em troca de um resgate de 50 milhões de dólares. No entanto, à medida que os raptos começam a desaparecer, descobrem que estão presos dentro de casa com uma garotinha nada normal.	★★★★★
	Ação, Ficção Científica, Suspense	25/04/2024	18	1h 52min	"Contra o Mundo" é estrelado por Bill Skarsgård e segue a história de "Garoto", que busca vingança após sua família ser assassinada por Hilda Van Der Koy. Órfão, surdo e sem voz, ele foge para a selva e é treinado por um xamã misterioso para se tornar uma máquina de morte. Com a ajuda de sua voz interior, emprestada de seu videogame favorito, ele se une a um grupo de resistência para executar seu plano, resultando em uma carnificina nas artes marciais.	★★★★★
	Diversos	18/04/2024	16	1h 59min	O filme "Jorge da Capadócia", dirigido, produzido e estrelado por Alexandre Machafer, relata a história do São Jorge, um dos santos mais populares do cristianismo. Ambientado em 303 D.C., o filme retrata a luta do guerreiro contra a perseguição aos cristãos pelo Imperador Diocleciano, interpretado por Roberto Bomtempo. A trama aborda os conflitos de Jorge ao decidir entre sua fé e as ordens do imperador.	★★★★★
	Ação, Policial, Suspense	02/05/2024	16	1h 50min	Em "Sleeping Dogs", um thriller de suspense, o ex-detetive Roy Freeman, que luta contra o Alzheimer, decide revisitar um caso de homicídio do passado após descobrir que o homem que ele condenou saiu do corredor da morte por ser inocentado. Mesmo com sua memória fragilizada, Freeman se envolve na investigação, contando com a ajuda de seu ex-parceiro. Ao reexaminar o caso, ele faz descobertas tanto sobre o crime quanto sobre si mesmo.	★★★★★
	Ação, Fantasia, Ficção Científica	28/04/2024	12	1h 55min	"Godzilla e Kong: O Novo Império" é o mais recente filme do MonsterVerse, seguindo o confronto entre Godzilla e Kong. Desta vez, os dois titãs unem forças contra uma ameaça colossal que coloca em risco tanto eles quanto a humanidade. O enredo explora a Ilha da Caveira e as origens da Terra Oca, revelando os mistérios por trás desses seres extraordinários e sua conexão com a humanidade. Dirigido por Adam Wingard, o filme reintroduz personagens conhecidos e apresenta um novo protagonista interpretado por Dan Stevens.	★★★★★

## 5. FORMULÁRIOS ACESSÍVEIS

Coloque aqui a código utilizado.

### Código HTML

```
<form id="formularioAvaliacao" class="formulario">
  <div class="inline">
    <label class="inline" for="nome">Nome<span>*</span></label>
    <input class="inline" type="text" id="nome" name="nome" class="inputs
required"
      oninput="nameValidator()">
    </div>
    <span class="span-required">Nome deve ter no mínimo 3 caracteres e
compor apenas letras</span>

    <div class="inline">
      <label for="tel">Tel<span>*</span></label>
      <input class="inline" type="tel" id="telefone" name="telefone"
class="inputs required"
        oninput="emailValidator()">
    </div>
    <span class="span-required">Digite um email válido</span>

    <div class="inline">
      <label for="email">E-mail<span>*</span></label>
      <input class="inline" type="email" id="email" name="email"
class="inputs required"
        oninput="emailValidator()">
    </div>
    <span class="span-required">Digite um email válido</span>

    <div class="inline">
      <label for="filme">Filme<span>*</span></label>
      <input class="inline" type="text" id="filme" name="filme"
class="inputs required">
      <span class="span-required">Digite o nome de um filme</span>
    </div>

    <label for="comentario">Comentário</label>
    <textarea id="comentario" name="comentario" rows="4"></textarea>

    <label>Avaliação<span>*</span></label>
```

```

<div class="stars" id="avaliacao">
  <input type="radio" id="estrela1" name="avaliacao" value="1">
  <label for="estrela1">☆</label>

  <input type="radio" id="estrela2" name="avaliacao" value="2">
  <label for="estrela2">☆</label>

  <input type="radio" id="estrela3" name="avaliacao" value="3">
  <label for="estrela3">☆</label>

  <input type="radio" id="estrela4" name="avaliacao" value="4">
  <label for="estrela4">☆</label>

  <input type="radio" id="estrela5" name="avaliacao" value="5">
  <label for="estrela5">☆</label>
</div>

```

```

  <button onclick="avaliacao()" type="submit" class="botao-avaliacao
click">Enviar Avaliação</button>
</form>

```

## Código JavaScript

```

const form = document.querySelector(".formulario");
const campos = document.querySelectorAll(".required");
const spans = document.querySelectorAll(".span-required");
const emailRegex = /^^\w+([-+.']\w+)@\w+([-.\]\w+)\.\w+([-.\]\w+)*$/;

```

```

form.addEventListener('submit', (e) => {
  e.preventDefault();
  nameValidator();
  emailValidator();
  filmeValidator();
});

```

```

function showError(index) {
  campos[index].style.border = "2px solid #e63636";
  spans[index].style.display = "block";
}

```

```

function removeError(index) {
  campos[index].style.border = "";
  spans[index].style.display = "none";
}

```

```

function nameValidator() {

```



```
const name = campos[0].value.trim();
const regex = /^[a-zA-Z]+$/;

if (name.length < 3 || !regex.test(name)) {
  showError(0);
} else {
  removeError(0);
}






function emailValidator() {
  if (!emailRegex.test(campos[1].value)) {
    showError(1);
  }
  else {
    removeError(1);
  }
}

function filmeValidator() {
  if (campos[2].value == "") {
    showError(2);
  }
  else {
    removeError(2);
  }
}
```

Observação: Provável erro do interpretador. Campo de label segue o exato padrão dos outros campos de label.

Apresentação

## Informações sobre filmes em cartaz

Filme	Gênero	Lançamento	Classificação	Duração	Sinopse	A
 Garfield: Fora de Casa	Aventura, Animação	01/05/2024	L	1h 41min	Em "Garfield: Fora de Casa", o amado gato de estimação laranja (dublado por Chris Pratt) está de volta para mais uma aventura inesquecível: após reencontrar seu pai, o gato de rua Vic (dublado por Samuel L. Jackson), que não via há muito tempo, Garfield e o cãozinho Odie acabam se envolvendo em um arriscado assalto.	★
 Rivais	Drama, Romance	25/04/2024	14	2h 11min	O filme "Rivais", dirigido por Luca Guadagnino, acompanha Tashi, uma tenista prodígio que se tornou treinadora e é uma figura poderosa tanto dentro quanto fora das quadras. Casada com Art, ela transformou a carreira do marido de um jogador medíocre em um campeão mundialmente famoso. Quando Art enfrenta dificuldades, Tashi o convence a competir em um torneio "Challenger", onde ele enfrentará Patrick, seu antigo melhor amigo e ex-namorado de Tashi. O encontro desses três personagens pode reavivar antigas rivalidades e mudar o rumo de suas carreiras.	★
 Kung Fu Panda 4	Aventura, Animação, Comédia, Família	21/03/2024	L	1h 34min	O filme acompanha o Grande Dragão Guerreiro, interpretado por Jack Black, sendo escolhido para se tornar o Líder Espiritual do Vale da Paz. Ele precisa encontrar e treinar um novo Dragão Guerreiro, Zhen, interpretado por Awkwafina, uma raposa relutante. Enquanto isso, a feiticeira perversa Camaleoa, interpretada por Viola Davis, tenta trazer de volta os vilões derrotados por Po do reino espiritual, complicando ainda mais as coisas.	★
 Guerra Civil	Ação, Suspense	18/04/2024	18	1h 49min	O filme se passa em um futuro próximo, durante uma guerra civil nos Estados Unidos. Uma equipe de jornalistas de guerra, liderada por Lee e seu colega Joel, viaja pelo país para documentar a escalada da violência. No entanto, eles se tornam alvos, transformando seu trabalho de registro em uma luta pela sobrevivência. O elenco inclui Kirsten Dunst, Wagner Moura, Stephen McKinley Henderson, Jesse Plemons e Nick Offerman.	★
 Evidências do Amor	Comédia, Romance	11/04/2024	12	1h 45min	O filme segue a história de um casal, Marco Antônio (Fábio Porchat) e Laura (Sandy), que se apaixonam depois de cantarem juntos a música "Evidências" em um karaokê. Após muitos altos e baixos, o relacionamento termina, mas um ano depois, Marco Antônio percebe que sempre que ouve "Evidências", volta às discussões do passado com a ex. Determinado a superar Laura e seguir em frente, ele embarca em uma jornada para se livrar dessas lembranças indesejadas. O filme também apresenta Evelyn Castro, Larissa Luz e Fernanda Paes Leme.	★
 Abigail	Terror, Suspense	18/04/2024	18	1h 49min	No filme "Abigail", um grupo peculiar de criminosos aceita um trabalho típico: sequestrar uma bailarina de doze anos, filha de um dos homens mais poderosos do submundo. Eles são encarregados de observar a criança por uma noite em uma mansão isolada em troca de um resgate de 50 milhões de dólares. No entanto, à medida que os raptos começam a desaparecer, descobrem que estão presos dentro de casa com uma garotinha nada normal.	★
 Contra o Mundo	Ação, Ficção Científica	25/04/2024	18	1h 50min	"Contra o Mundo" é estrelado por Bill Skarsgård e segue a história de "Garoto", que busca vingança após sua família ser assassinada por Hilda Van Der Koy. Órfão, surdo e sem voz, ele foge para a selva e é treinado por um xamã misterioso para se tornar uma máquina de morte. Com a ajuda de	★

	Científica, Suspense	25/04/2024	10	52min	um xama misterioso para se tornar uma máquina de morte. Com a ajuda de sua voz interior, emprestada de seu videogame favorito, ele se une a um grupo de resistência para executar seu plano, resultando em uma carnificina nas artes marciais.	★
	Diversos	18/04/2024	16	1h 59min	O filme "Jorge da Capadócia", dirigido, produzido e estrelado por Alexandre Machafer, relata a história do São Jorge, um dos santos mais populares do cristianismo. Ambientado em 303 D.C., o filme retrata a luta do guerreiro contra a perseguição aos cristãos pelo Imperador Diocleciano, interpretado por Roberto Bomtempo. A trama aborda os conflitos de Jorge ao decidir entre sua fé e as ordens do imperador.	★
	Ação, Policial, Suspense	02/05/2024	16	1h 50min	Em "Sleeping Dogs", um thriller de suspense, o ex-detetive Roy Freeman, que luta contra o Alzheimer, decide revisitar um caso de homicídio do passado após descobrir que o homem que ele condenou saiu do corredor da morte por ser inocentado. Mesmo com sua memória fragilizada, Freeman se envolve na investigação, contando com a ajuda de seu ex-parceiro. Ao reexaminar o caso, ele faz descobertas tanto sobre o crime quanto sobre si mesmo.	★
	Ação, Fantasia, Ficção Científica	28/04/2024	12	1h 55min	"Godzilla e Kong: O Novo Império" é o mais recente filme do MonsterVerse, seguindo o confronto entre Godzilla e Kong. Desta vez, os dois titãs unem forças contra uma ameaça colossal que coloca em risco tanto eles quanto a humanidade. O enredo explora a Ilha da Caveira e as origens da Terra Oca, revelando os mistérios por trás desses seres extraordinários e sua conexão com a humanidade. Dirigido por Adam Wingard, o filme reintroduz personagens conhecidos e apresenta um novo protagonista interpretado por Dan Stevens.	★

## **6. VALIDAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**

## Página - Home



Título  
Cine013 - Início

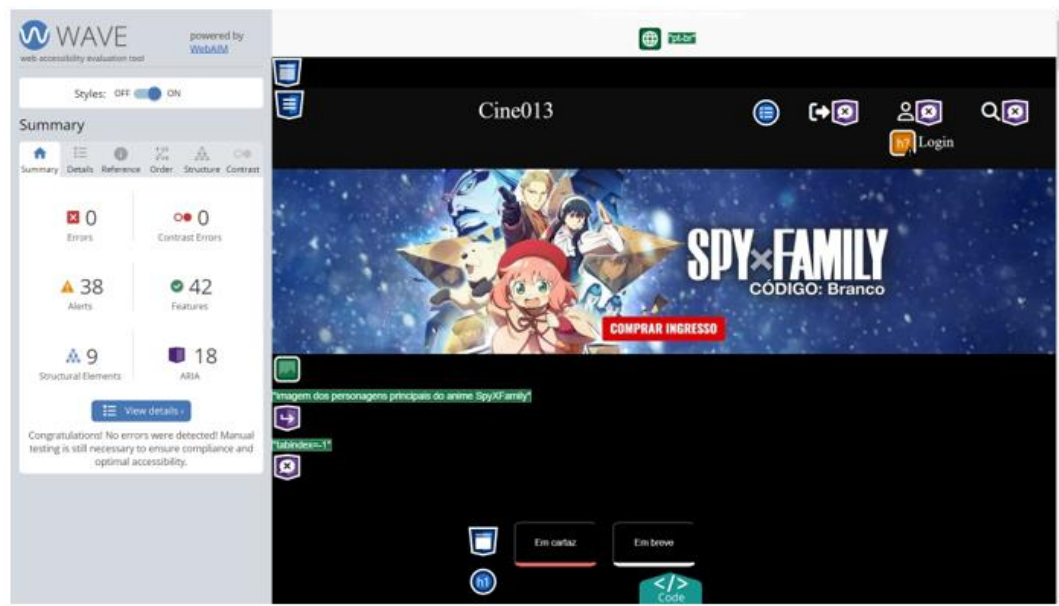
<b>218</b> Elementos (x)HTML	<b>23</b> práticas encontradas			<b>A</b>	<b>AA</b>	<b>AAA</b>
		Aceitáveis	16	8	8	0
		Para ver manualmente	4	3	0	1
		Não aceitáveis	3	3	0	0
<b>154 KB</b> Tamanho da página				<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

Erro: <b>H42: Utilizar h1-h6 para identificar cabeçalhos</b>
Critério de Sucesso: <b>A</b>
Descrição do Erro: <b>As páginas Web devem ser marcadas com uma estrutura hierarquizada de títulos e subtítulos. Cada página deve ter, no mínimo, um título de nível 1. O nível 2 deve marcar as secções e o nível 3 as subsecções destas. Esta mesma lógica deve ser aplicada até às subsecções de nível 6.</b>
HTML Anterior: 65 <code>&lt;a href="ratings/ratings.html" id="toRatings"&gt;Avaliações&lt;/a&gt;</code>
HTML Corrigido 68 <code>&lt;h1&gt;&lt;a href="ratings/ratings.html" id="toRatings"&gt;Avaliações&lt;/a&gt;&lt;/h1&gt;</code>
Erro: <b>97a4e1: O nome acessível do elemento <code>&lt;code&gt;button&lt;/code&gt;</code></b> não está vazio
Critério de Sucesso: <b>A</b>

<p>Descrição do Erro: Os elementos <code>&lt;button&gt;</code> são elementos com os quais o utilizador pode interagir. Por isso, devem ter nome acessível de modo a que utilizadores de tecnologias de apoio saibam qual o seu propósito.</p>
<p>HTML Anterior:</p>
<p>25</p> <pre>&lt;button id="nav-btn" onclick="sair()"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-right-from-bracket" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/button&gt;</pre>
<p>332</p> <pre>&lt;button id="toTop" onclick="toTop()"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-angle-up" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/button&gt;</pre>
<p>HTML Corrigido</p>
<p>25</p> <pre>&lt;button id="nav-btn" onclick="sair()"&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;Sair&lt;/span&gt;&lt;i class="fa-solid fa-right-from-bracket"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/button&gt;</pre>
<p>333</p> <pre>&lt;button id="toTop" onclick="toTop()"&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;Voltar ao topo&lt;/span&gt;&lt;i class="fa-solid fa-angle-up"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/button&gt;</pre>

<p>Erro: G91: Fornecer texto da ligação que descreva o seu propósito</p>
<p>Critério de Sucesso: A</p>
<p>Descrição do Erro: A descrição de um link permite ao utilizador compreender o destino da ligação e decidir se quer seguir a ligação ou não.</p>
<p>HTML Anterior:</p>
<p>28</p> <pre>&lt;a href="login/assets/html/signin.html"&gt; &lt;/a&gt;</pre>
<p>33</p> <pre>&lt;a href=""&gt;&lt;i class="fa-solid fa-magnifying-glass"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</pre>
<p>328</p> <pre>&lt;a href=""&gt; &lt;/a&gt;</pre>
<p>329</p> <pre>&lt;a href=""&gt; &lt;/a&gt;</pre>
<p>330</p> <pre>&lt;a href=""&gt; &lt;/a&gt;</pre>

<p>331</p> <pre>&lt;a href=""&gt; &lt;/a&gt;</pre>
<p>HTML Corrigido:</p>
<p>28</p> <pre>&lt;a href=""&gt;&lt;i class="fa-solid fa-magnifying-glass"&gt;&lt;/i&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;Pesquisa&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;</pre>
<p>33</p> <pre>&lt;a href=""&gt;&lt;i class="fa-solid fa-magnifying-glass"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</pre>
<p>328</p> <pre>&lt;a href="https://web.facebook.com/?_rdc=1&amp;_rdr" target="_blank"&gt;&lt;i class="fa-brands fa-facebook-f"&gt;&lt;/i&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;Facebook&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;</pre>
<p>329</p> <pre>&lt;a href="https://x.com/" target="_blank"&gt;&lt;i class="fa-brands fa-x-twitter"&gt;&lt;/i&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;X (Twitter)&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;</pre>
<p>330</p> <pre>&lt;a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"&gt;&lt;i class="fa-brands fa-instagram"&gt;&lt;/i&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;Instagram&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;</pre>
<p>331</p> <pre>&lt;a href="https://www.youtube.com/" target="_blank"&gt;&lt;i class="fa-brands fa-youtube"&gt;&lt;/i&gt;&lt;span class="sr-only"&gt;Youtube&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;</pre>



## Página – Avaliações



Título  
Cine013 - Avaliações

**278**  
Elementos (x)HTML

**156 KB**  
Tamanho da página

**26** práticas encontradas

		A	AA	AAA
✓ Aceitáveis	20	12	8	0
⚠ Para ver manualmente	4	2	0	2
✗ Não aceitáveis	2	2	0	0
		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

Erro: 97a4e1: O nome acessível do elemento <code>&lt;code&gt;button&lt;/code&gt;</code> não está vazio
Critério de Sucesso: A
Descrição do Erro: Os elementos <code>&lt;button&gt;</code> são elementos com os quais o utilizador pode interagir. Por isso, devem ter nome acessível de modo a que utilizadores de tecnologias de apoio saibam qual o seu propósito.
HTML Anterior:
20
<code>&lt;button id="nav-btn" onclick="sair()"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-right-from-bracket" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/button&gt;</code>
422
<code>&lt;button id="toTop" onclick="toTop()"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-angle-up" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/button&gt;</code>
HTML Corrigido
20

```
<button id="nav-btn" onclick="sair()"><span class="sr-only">Sair</span><i class="fa-solid fa-right-from-bracket"></i></button>
```

427

```
<button id="toTop" onclick="toTop()"><span class="sr-only">Voltar ao topo</span><i class="fa-solid fa-angle-up"></i></button>
```

Erro: G91: Fornecer texto da ligação que descreva o seu propósito

Critério de Sucesso: A

Descrição do Erro: A descrição de um link permite ao utilizador compreender o destino da ligação e decidir se quer seguir a ligação ou não.

HTML Anterior:

23

```
<a href="login/assets/html/signin.html"> </a>
```

29

```
<a href=""><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></a>
```

417

```
<a href=""> </a>
```

418

```
<a href=""> </a>
```

419

```
<a href=""> </a>
```

420

```
<a href=""> </a>
```

HTML Corrigido:

24

```
<a href="..login/assets/html/signin.html"><span class="sr-only">login</span><i class="fa-regular fa-user"></i></a><p id="logado" class=""></p></a>
```

30

```
<a href="#0"><span class="sr-only">Pesquisa</span><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></a>
```

418

```
<a href="https://web.facebook.com/?_rdc=1&_rdr" target="_blank"><i class="fa-brands fa-facebook-f"></i><span class="sr-only">Facebook</span></a>
```



420

```
<a href="https://x.com/" target="_blank"><i class="fa-brands fa-x-twitter"></i><span class="sr-only">X  
(Twitter)</span></a>
```

422

```
<a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"><i class="fa-brands fa-instagram"></i><span class="sr-  
only">Instagram</span></a>
```

424

```
<a href="https://www.youtube.com/" target="_blank"><i class="fa-brands fa-youtube"></i><span class="sr-  
only">Youtube</span></a>
```

The screenshot displays the Wave web accessibility evaluation tool interface. On the left, the 'Summary' panel shows the following statistics:

- Errors: 0
- Contrast Errors: 0
- Alerts: 14
- Features: 30
- Structural Elements: 26
- ARIA: 58

A message at the bottom of the summary panel states: "Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility." Below this, there is a "View details" button.

The main preview area shows a website titled "Cine013". The page content is titled "Informações sobre filmes em cartaz". It features a navigation bar with tabs: Filme, Gênero, Lançamento, Classificação, Duração, Sinopse, and Avaliação. The "Filme" tab is selected, displaying information for the movie "Garfield: Fora de Casa". The movie details include:

- Genre: Aventura, Animação
- Release Date: 01/05/2024
- Classification: L
- Duration: 1h 41min
- Synopsis: Em "Garfield: Fora de Casa", o amado gato de estimação laranja (dublado por Chris Pratt) está de volta para mais uma aventura inesquecível: após reencontrar seu pai, o gato de rua Vic (dublado por Samuel L. Jackson), que não via há muito tempo, Garfield e o cãozinho Odie acabam se envolvendo em um arriscado assalto.
- Rating: 5 stars

At the bottom of the preview area, there is a "Code" button.

## Página – Cadastro

### Sumário



Título  
Cine013 - Sign Up

<b>32</b> Elementos (x)HTML	<b>18</b> práticas encontradas		<b>A</b>	<b>AA</b>	<b>AAA</b>
	✓ Aceitáveis	12	9	3	0
	-- Para ver manualmente	4	2	0	2
	✗ Não aceitáveis	2	1	1	0
<b>2 KB</b> Tamanho da página			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Erro: <b>G125: Fornecer links para navegar para páginas Web relacionadas</b>
Critério de Sucesso: <b>AA</b>
Descrição do Erro: <b>A natureza da WWW é disponibilizar nas páginas links para outras páginas relacionadas. É isso que permite aos utilizadores navegar pela informação. Uma página Web sem links é, à priori, estranho!</b>
HTML Anterior: <b>Página sem links</b>
HTML Corrigido 49 <a href="/signin.html" class="entre">Entre aqui.</a>

Erro: <b>G123: Adicionar um link no início de um bloco de conteúdo repetido para aceder diretamente ao fim do bloco</b>
Critério de Sucesso: <b>A</b>

Descrição do Erro: Verifique se de facto os links que encontrei proporcionam os saltos de conteúdo mais adequados; se os mesmos estão sempre visíveis ou se ficam visíveis ao receberem o foco via teclado.

HTML Anterior:

Sem links para contornar blocos de conteúdo

HTML Corrigido

49

```
<div class="justify-center"><span>Já tem uma conta ? </span><a href="/signin.html" class="entre">Entre aqui.</a></div>
```

## Página – Login

### Sumário




Título  
Cinc013 - Sign in

28  
Elementos (x)HTML

1 KB  
Tamanho da página

17 práticas encontradas


		A	AA	AAA
✓ Aceitáveis	13	10	3	0
⚠ Para ver manualmente	4	2	0	2
✗ Não aceitáveis	0	0	0	0
		12	3	2


 **WAVE**  
web accessibility evaluation tool


powered by  
**WebAIM**


Styles: OFF ☐ ON ☒


**Summary**  
Summary Details Reference Order Structure Contrast


 0  
Errors

 0  
Contract Errors

 0  
Alerts


 3  
Features


 1  
Structural Elements


 1  
ARIA


[View details](#)


Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.


The following apply to the entire page:  
 **WCAG 2.1**




 **Entrar**

Usuário 

Senha 

Entrar 

Não tem uma conta? [Cadastre-se](#)

 **Code**

## 7. CONCLUSÃO

Ao longo deste relatório, analisamos e implementamos uma série de medidas para melhorar a acessibilidade do nosso site, garantindo que ele seja inclusivo e utilizável por todas as pessoas, independentemente de suas habilidades ou limitações. Os métodos e padrões realizados abrangem aspectos diversos, desde a estruturação do conteúdo e a navegação, até a otimização de elementos interativos e multimídia, sempre com o objetivo de proporcionar uma experiência digital igualitária.

Cientes de que a acessibilidade é um processo contínuo e que sempre haverá espaço para melhorias. Este reconhecimento é fundamental, pois a tecnologia e as necessidades dos usuários estão em constante evolução. Novas ferramentas assistivas, avanços tecnológicos e mudanças nas diretrizes de acessibilidade requerem que estejamos sempre atentos e prontos para adaptar nosso site às novas realidades.

Em resumo, o compromisso com a acessibilidade é um processo dinâmico e contínuo que busca a melhoria constante e a adaptação às mudanças tecnológicas e sociais. Desta forma, encerramos este projeto com novas experiências e conhecimentos, que nos abriram portas para um mundo digital mais inclusivo, junto com a motivação de aprender cada vez mais sobre esse tema e a esperança de que o resultado proporcione uma experiência mais acessível e satisfatória para todos os usuários.

## ANEXO A