



Sites dinâmicos geram parte de seu conteúdo dinamicamente, solicitando dados do servidor e exibindo a resposta.



CLIENT

REQUEST

RESPONSE

HTTP



SERVER

CONTINUAR





index.html

```
<!doctype html>
<html>
<head>
</head>
<body>
  <h1>Online Store</h1>

  <div class="product">
    
    <h3>Backpack</h3>
    <h3>Cost $50</h3>
  </div>

  <div class="product">
    
    <h3>Camera </h3>
    <h3>Cost $75</h3>
  </div>

  <div class="product">
    
    <h3>Bat Duck Toy </h3>
    <h3>Cost $10</h3>
  </div>
</body>
</html>
```

ENVIAR







O que acontece quando adicionamos um espaço em vez de um hífen no link?

index.html

pop quiz.html

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <h3>Pop-Star Quiz</h3>
    <a href="/pop quiz.html">Pop
Star Quiz</a>
  </body>
</html>
```

A página da Web abre `pop.html` e `quiz.html`

O link funciona perfeitamente

Um erro aparece

o link não funciona

ENVIAR





abstract:

JAVA

```
abstract class Animal {  
    int legs = 0;  
    abstract void makeSound();  
}
```

The **makeSound()** method is also abstract, as it has no implementation in the superclass.

We can inherit from the **Animal** class and define the **makeSound()** method for the subclass:

CODE PLAYGROUND

JAVA

```
class Cat extends Animal {  
    public void makeSound() {  
        System.out.println("Meow");  
    }  
}
```

Tap to try |

COMMENTS

CONTINUE





index.html

Browser

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <h1>Painting of the Day</h1>
    <figure>
      
      <figcaption> The Scream
    </figcaption>
    </figure>
    <details>
      <summary>Painted in 1893 by
Edward Munch.</summary>
      <p>The agonised face in the
painting has become one of the
most
      iconic images of art.</p>
    </details>
  </body>
</html>
```



CONTINUAR





Agrupe o elemento `img` e seu texto de legenda juntos.

index.html

Browser

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1>Today In History</h1>
  <figure>
    
    <p>On July 20, 1969, American astronaut Neil Armstrong became the first person to walk on the moon.</p>
  </figure>
</body>
</html>
```



CONTINUAR







Circule o texto com um elemento para indicar que é uma legenda.

index.html

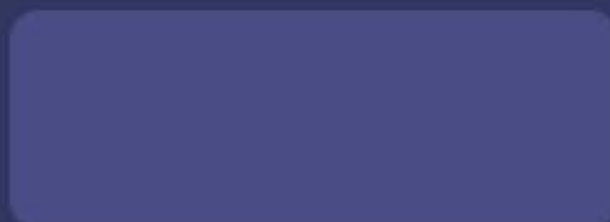
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1>Animals of the World</h1>
  <figure>
    
    <figcaption> The giant panda
is a bear native to South Central
China. </figcaption>
  </figure>
</body>
</html>
```

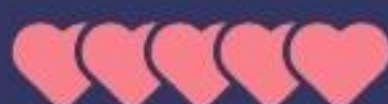


details



summary





Recrie o seguinte site

# Message Board for Teachers

## 1 New Topic



mTeachrPet

► That's a big job.

index.html

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <h1>Message Board for Teachers</
h1>
    <h2>1 New Topic</h2>
    <br>
    <img
```

&lt;

&gt;

/

=

"

-

.





▶ That's a big job.

index.html

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <h1>Message Board for Teachers</
h1>
    <h2>1 New Topic</h2>
    <br>
    
    <br> mTeachrPet <details>
      <details>
        <summary> That's a big job.</
summary>
        <p> That's a big job. Teach
your students with the
industry-standard tools, so
they can shine on technical
teams. </p>
      </details>
    </body>
  </html>
```

&lt;

&gt;

/

=

"

-

.



# ← Casting



PROBLEM

CODE

RESULT

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner read = new Scanner(System.in);
6         char a = read.next().charAt(0);
7
8         //your code goes here
9         int b = (int) a;
10        System.out.println()
11    }
12 }
```



TAB

&lt;

&gt;

!

/

.

RUN



fatorial

name

fahr

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

%

^

~

|

[

]

&lt;

&gt;

{

}

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

@

#

&amp;

\*

-

+

=

(

)

a

s

d

f

g

h

j

k

l



\_

\$

"

'

:

;

/

x

123



,



en/es/pt



@

,!?

.







What is the output of this code?

```
class A {  
    public void print() {  
        System.out.println("A");  
    }  
}  
  
class B extends A {  
    public void print() {  
        System.out.println("B");  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        A object = new B();  
        B b = (B) object;  
        b.print();  
    }  
}
```

A

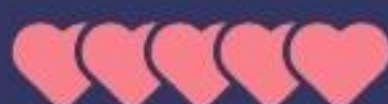


12 COMMENTS

Small steps, big results!

CONTINUE





Quais elementos HTML são considerados sem sentido?

div e span

div e main

Correto! `div` e `span` são contêineres genéricos.

**CONTINUAR**







Os atributos de função fornecem significado às tecnologias assistivas, mas não alteram nada visualmente.

Eles ajudam a atribuir significado aos elementos, como esta função `"banner"` que informa ao leitor de tela que é o cabeçalho da página.

index.html

Browser

# HOMEFLIX

## Homeflix

### Watch anywhere, anytime



CONTINUAR





Os atributos de função fornecem significado às tecnologias assistivas, mas não alteram nada visualmente.

Eles ajudam a atribuir significado aos elementos, como esta função "banner" que informa ao leitor de tela que é o cabeçalho da página.

index.html

Browser

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <div role="banner">
      
      <h1>Homeflix</h1>
      <h2>Watch anywhere, anytime</h2>
    </div>
  </body>
</html>
```



CONTINUAR







A função "contentinfo" indica que há um rodapé no final da página. Ele contém direitos autorais, contato ou informações de privacidade.

index.html

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <div role = "contentinfo">© All
rights reserved.</div>
  </body>
</html>
```





Além disso, as funções podem fornecer mais informações. A função `alert` avisa os usuários sobre eventos ou alterações no conteúdo. Adicione-o ao elemento `div`.

[index.html](#)[Browser](#)

Your session will expire in 60 seconds.



CONTINUAR







Codifique uma função "banner" para ter os elementos `img` e `h1` como o cabeçalho da página.

index.html

Browser



# Bugs Website



CONTINUAR



Codifique uma função "banner" para ter os elementos `img` e `h1` como o cabeçalho da página.

index.html

Browser

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <div role=" banner ">
      
      <h1>Bugs Website</h1>
    </div>
  </body>
</html>
```



CONTINUAR





Esta página fornece resenhas de filmes.  
Inclua a função "comment" para ajudar  
a identificar a avaliação como um  
comentário.

[index.html](#)[Browser](#)

# HOMEFLIX

## Movie Reviews

**Movie: Beba**

**Reviewer: Nina Taylor**

Rebeca, Bebeca, Bebe, Beba is a sight to witness  
and a portal to collective growth.

June 24th, 2022



CONTINUAR





Você pode ocultar o nome do meio  
opcional para a leitura da tela aqui?

index.html

Browser



# Discounts Form

First Name:  Middle

Name:

Your middle name is optional

Last Name:

**CONTINUAR**





Você pode ocultar o nome do meio opcional para a leitura da tela aqui?

index.html

Browser

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    
    <h1>Discounts Form</h1>
    <label for="first">First Name:</
label>
    <input type="text" id="first" />
    <label for="middle">Middle
Name:</label>
    <input type="text" id="middle" /
>
    <div aria-hidden="true">Your
middle name is optional</div>
    <label for="last">Last Name:</
label>
    <input type="text" id="last" />
  </body>
</html>
```



CONTINUAR



Por que devemos usar elementos como `<header>`, `<nav>`, `<footer>`, `<main>`, etc?

Para que pareça chique

Para que os usuários que usam um leitor de tela possam pular para as seções de uma página da web

Porque senão a página da web não funcionará

**CONTINUAR**







Estamos tentando manter uma página o mais acessível possível. Devemos ter um `h2` após um `h5` na mesma seção da página?

Sim, podemos usar cabeçalhos para estilizar

Não, `<h5>` vem depois de `<h1>`

Não, devemos manter a ordem do cabeçalho

**CONTINUAR**





Essas informações devem aparecer na parte inferior de cada página. Que `role` precisamos usar aqui?

 Toque nos trechos de código abaixo

index.html

Browser


```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <div role="contentinfo">
      <p>Accessibility Tutorial</p>
      <p>Version 1</p>
      <p>Copyright © 2012-2013</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



CONTINUAR



Image seja exibida.

 Recrie o seguinte site

# Multiverse Of Madness



Doctor Strange teams up with a mysterious teenage girl from his dreams who can travel across multiverses, to battle multiple threats, including other-universe versions of himself, which threaten to wipe out millions across the multiverse. They seek help from Wanda the Scarlet Witch, Wong and others.

index.html

&lt;!doctype html&gt;

&lt;

&gt;

/

=

"

-

.







O valor do atributo `for` deve ser igual ao valor do `id` do elemento de entrada correspondente. Adicione `"email"` como um valor para o atributo `for`.

index.html

Browser

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <form>
      <label for="name">Name: </
label>
      <input id="name" type="text">
      <br>
      <label for="email">Email: </
label>
      <input id="email" type="email">
      <br>
      <button>Subscribe</button>
    </form>
  </body>
</html>
```



CONTINUAR







O que esse código exhibe?

index.html

```
<!doctype html>
<html>
  <body>
    <h3>Search Homes</h3>
    <form>
      <input placeholder="Zipcode"
type="text">
      <br>
      <button>Search</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

Um formulário com uma entrada de caixa de texto com o texto **Zipcode** dentro

Um formulário com um rótulo com o texto **Zipcode** ao lado de uma entrada

ENVIAR



```
@import
url('https://fonts.googleapis.com
/css2?family=Merriweather+Sans:
wght@700&family=Quicksand:wght@300
&display=swap');

body {
  background-color: azure;
  text-align: center;
  font-family: 'Merriweather Sans',
sans-serif;
}

h2 {
  background-color: gold;
  padding: 10px;
}

input {
  padding: 10px;
  font-family: Quicksand;
}

button {
  padding: 10px;
  background-color: red;
  border: none;
  color: white;
}
```

.

{

}

:

;

\*


-

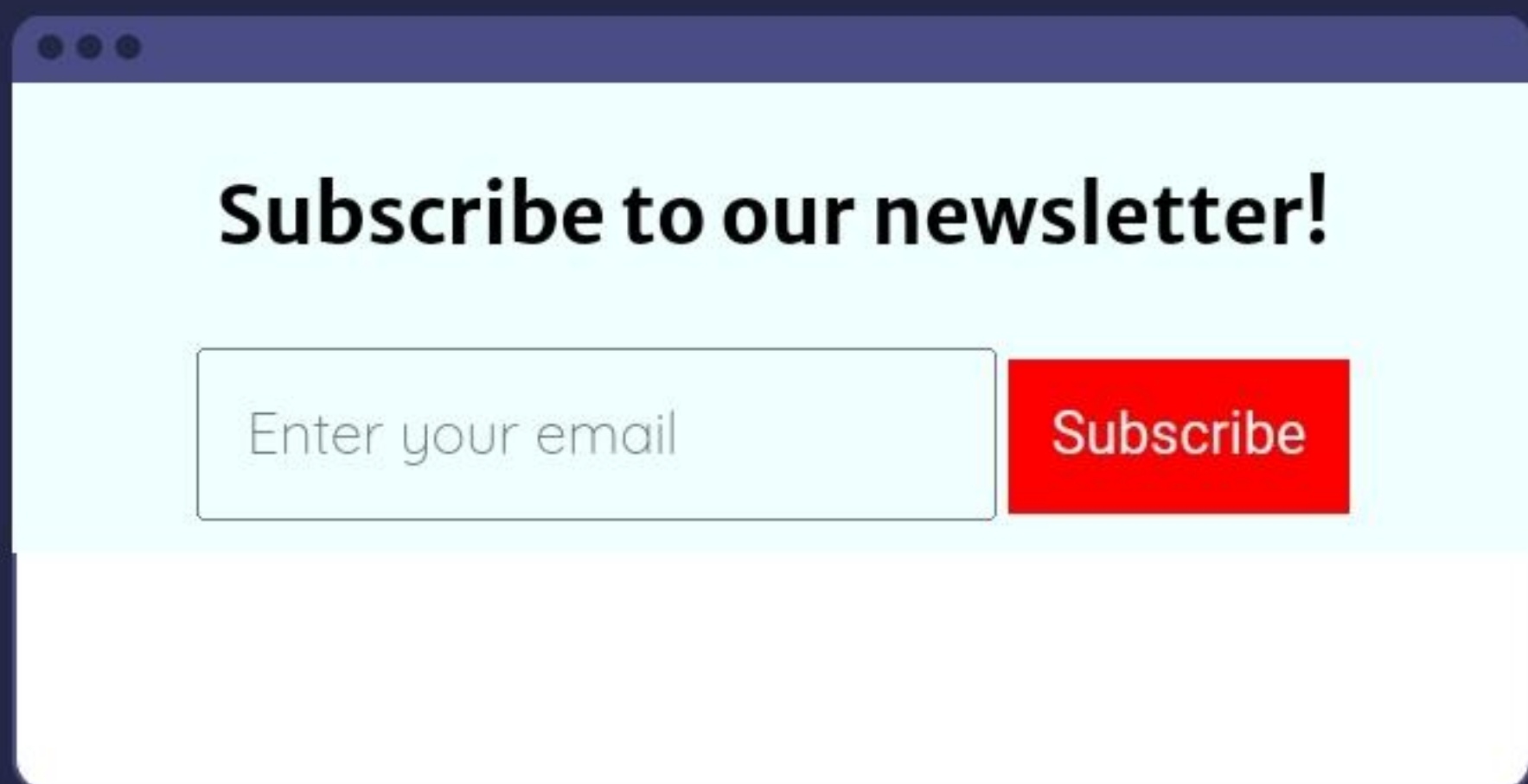






Crie um formulário usando o elemento correto e adicione as entradas e botões dentro deste formulário.

 Recrie o seguinte site



The screenshot shows a web browser window with a light blue background. At the top, the text "Subscribe to our newsletter!" is displayed in a bold, black, sans-serif font. Below this text is a form consisting of a light blue rectangular input field with the placeholder text "Enter your email" and a red rectangular button with the text "Subscribe" in white.

 Toque no código para inserir a solução

index.html

style.css

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com
/css2?family=Merriweather+Sans:
wght@700&family=Quicksand:wght@300
&display=swap');
```

```
body {
  background-color: azure;
  text-align: center;
```

.

{

}

:


;

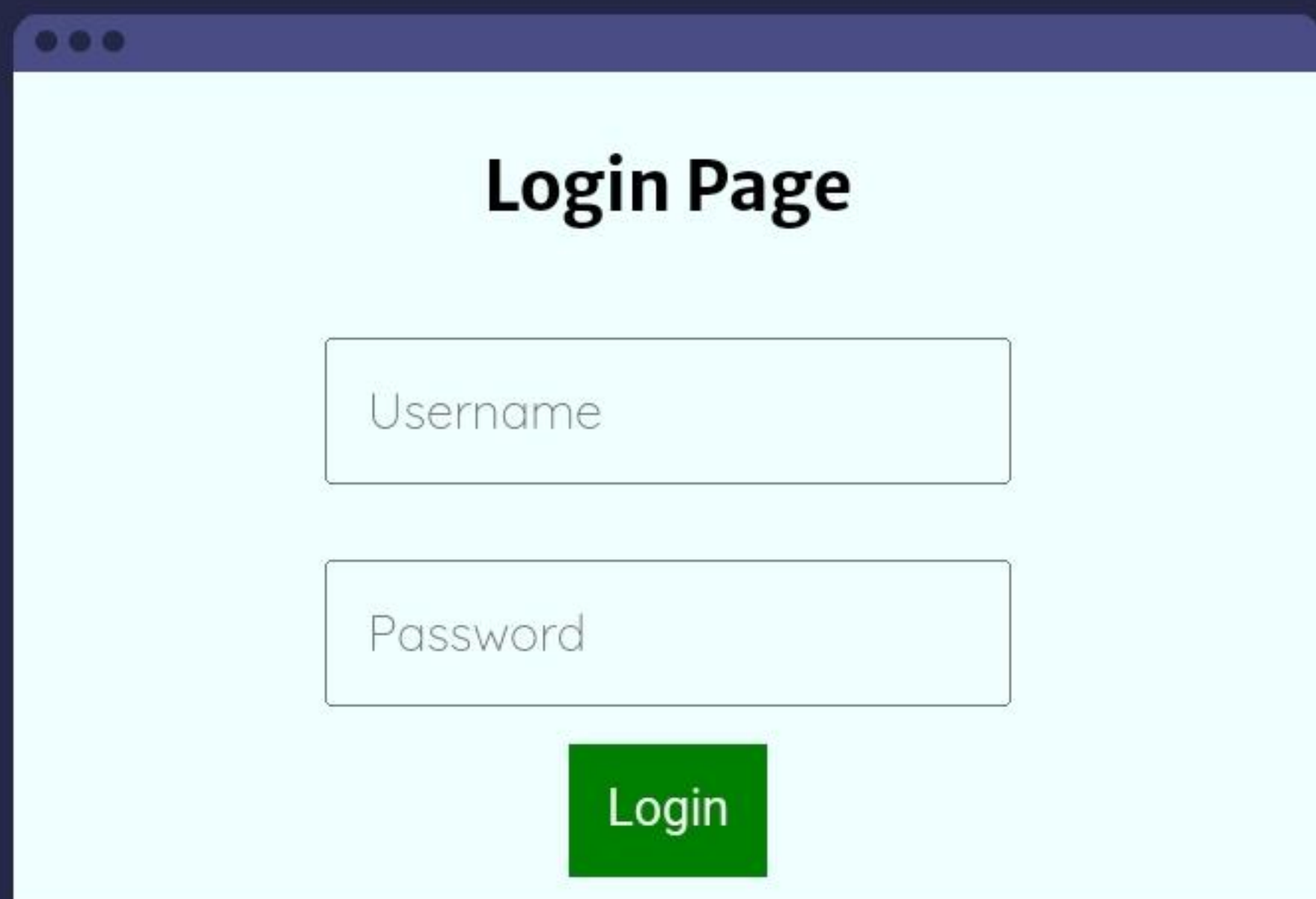
\*

-



Crie um formulário usando o elemento correto e adicione as entradas e botões dentro dele.

 Recrie o seguinte site



**Login Page**

Username

Password

Login

index.html

style.css

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com
/css2?family=Merriweather+Sans:
wght@700&family=Quicksand:wght@300
&display=swap');
```

```
body {
background-color: azure;
text-align: center;
font-family: 'Merriweather Sans',
```

.

{

}

:

;

\*

-





```
url('https://fonts.googleapis.com  
/css2?family=Merriweather+Sans:  
wght@700&family=Quicksand:wght@300  
&display=swap');
```

```
body {  
  background-color: azure;  
  text-align: center;  
  font-family: 'Merriweather Sans',  
sans-serif;  
}
```

```
h2 {  
  background-color: gold;  
  padding: 10px;  
}
```

```
input {  
  padding: 10px;  
  margin: 10px;  
  font-family: Quicksand;  
}
```

```
button {  
  padding: 10px;  
  background-color: green;  
  border: none;  
  color: white;  
}
```

