

Curso Técnico em

INFORMÁTICA PARA INTERNET



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Centro de Referência
em Educação a Distância

Guia de atividades para a Unidade 4



Foto: dusanpetkovic1 / Adobe Stock.

Agenda da Semana

Aula síncrona

- Aula expositiva sobre HTML - Formulários e tabelas.

Atividades assíncronas

- Tarefa: HTML - Estrutura da área administrativa - 6h

Encontro presencial

- Discutir os assuntos estudados ao longo da semana abordando as principais dúvidas;
- Acompanhar a execução da atividade prática da semana.

Roteiro

- Formulários
 - Inputs
 - Rótulos (*labels*)
 - Botões
 - Elementos
 - Tipos de input
- Tabelas
 - Células
 - Linhas
 - Cabeçalhos
 - Mesclando linhas e colunas

Formulários

Um formulário HTML é usado para coletar a entrada do usuário. A entrada do usuário é na maioria das vezes enviado para um servidor para processamento.

Formulários

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Forms</h2>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called
"/action_page.php".</p>

</body>
</html>
```

Formulários HTML

Nome: Sobrenome:

Formulários

```
<form action="pagina" method="get">
```

```
...
```

```
<button>Enviar</button>
```

```
<button type="reset">Limpar</button>
```

```
</form>
```

ou

```
<form action="pagina" method="post">
```

```
...
```

```
</form>
```

GET x Post

Notas sobre o GET:

- Acrescenta os dados do formulário à URL, em pares nome/valor
- NUNCA use GET para enviar dados confidenciais! (os dados do formulário enviado são visíveis no URL!)
- O comprimento de um URL é limitado (2048 caracteres)
- O GET é bom para dados não seguros, como cadeias de caracteres de consulta no Google

Notas no POST:

- Acrescenta os dados do formulário dentro do corpo da solicitação HTTP (o enviado os dados do formulário não são mostrados no URL)
- O POST não tem limitações de tamanho e pode ser usado para enviar grandes quantidades de dados.

Inputs

- Diferentes tipos
 - Texto, número, data etc
- Devem ter um nome
- Devem ter um rótulo (*label*)

Tipo	Descrição
<code><input type="text"></code>	Exibe um campo de entrada de texto de linha única
<code><input type="rádio"></code>	Exibe um botão de opção (para selecionar uma das muitas opções)
<code><input type="caixa de seleção"></code>	Exibe uma caixa de seleção (para selecionar zero ou mais de muitas opções)
<code><input type="submit"></code>	Exibe um botão de envio (para enviar o formulário)
<code><input type="button"></code>	Exibe um botão clicável

Inputs

- Diferentes tipos
 - Texto, número, data etc
- Devem ter um nome
- Devem ter um rótulo (*label*)

Tipo	Descrição
<code><input type="text"></code>	Exibe um campo de entrada de texto de linha única
<code><input type="rádio"></code>	Exibe um botão de opção (para selecionar uma das muitas opções)
<code><input type="caixa de seleção"></code>	Exibe uma caixa de seleção (para selecionar zero ou mais de muitas opções)
<code><input type="submit"></code>	Exibe um botão de envio (para enviar o formulário)
<code><input type="button"></code>	Exibe um botão clicável

Inputs

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Text input fields</h2>

<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
</form>

<p>Note that the form itself is not visible.</p>

<p>Also note that the default width of text input fields is 20 characters.</p>

</body>
</html>
```

Campos de entrada de texto

Nome: Sobrenome:

Observe que o formulário em si não é visível.

Observe também que a largura padrão dos campos de entrada de texto é de 20 caracteres.

Rótulos (*labels*)

```
<div>
  <label for="nome">Nome</label>
  <input id="nome" name="nome" type="text">
</div>
```

O atributo da tag deve ser igual ao atributo do elemento para uni-los.

ou

```
<label>
  <span>Nome</span>
  <input name="nome" type="text">
</label>
```

Radio Buttons

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Radio Buttons</h2>

<p>Choose your favorite Web language:</p>

<form>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
</form>

</body>
</html>
```

Radio Buttons

Choose your favorite Web language:

- ☐ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JavaScript

Caixas de Seleção

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Checkboxes</h2>
<p>The <strong>input type="checkbox"</strong> defines a checkbox:</p>

<form action="/action_page.php">
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
  <label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
  <label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
  <label for="vehicle3"> I have a boat</label><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Caixas de seleção

O `input type="checkbox"` define uma caixa de seleção:

- ☐ Eu tenho uma bicicleta
- ☐ Eu tenho um carro
- ☐ Eu tenho um barco

Enviar

Botões

```
<input type="submit" value="Enviar">
```

```
<input type="reset" value="Limpar"/>
```

ou

```
<button>Enviar</button>
```

```
<button type="reset">Limpar</button>
```

É assim que o código HTML acima será exibido em um navegador

Nome: Sobrenome:

Button

The button Element

Click Me!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The button Element</h2>

<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>

</body>
</html>
```


Atributo Name do Input

O atributo name

Nome próprio:

Se você clicar no botão "Enviar", os dados do formulário serão enviados para uma página chamada "/action_page.php".

Observe que o valor do campo "Nome" não será enviado, porque o elemento de entrada não tem um atributo name.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<h2>The name Attribute</h2>
```

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" value="John"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

```
<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called
"/action_page.php".</p>
```

```
<p>Notice that the value of the "First name" field will not be submitted, because
the input element does not have a name attribute.</p>
```

```
</body>
</html>
```

<select>

O elemento define uma lista suspensa:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The select Element</h2>

<p>The select element defines a drop-down list:</p>

<form action="/action_page.php">
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" name="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

O elemento selecionar

O elemento select define uma lista suspensa:

Escolha um carro:

<select>

O atributo size vai mostrar a quantidade de valores visíveis

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Visible Option Values</h2>

<p>Use the size attribute to specify the number of visible values.</p>

<form action="/action_page.php">
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" name="cars" size="3">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select><br><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

Valores de opção visíveis

Use o atributo size para especificar o número de valores visíveis.

Escolha um carro:

Volvo	▲
Saab	●
Decreto	▼

Enviar

<select>

O atributo multiple permite selecionar vários elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Allow Multiple Selections</h2>

<p>Use the multiple attribute to allow the user to select more than one value.</p>

<form action="/action_page.php">
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" name="cars" size="4" multiple>
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select><br><br>
  <input type="submit">
</form>

<p>Hold down the Ctrl (windows) / Command (Mac) button to select multiple options.
</p>

</body>
</html>
```

Allow Multiple Selections

Use the multiple attribute to allow the user to select more than one value.



Choose a car:

Enviar

Hold down the Ctrl (windows) / Command (Mac) button to select multiple options.

<Textarea>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Textarea</h2>
<p>The textarea element defines a multi-line input field.</p>

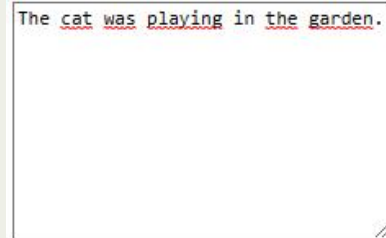
<form action="/action_page.php">
  <textarea name="message" rows="10" cols="30">The cat was playing in the garden.
</textarea>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

Área de texto

O elemento textarea define um campo de entrada de várias linhas.

The cat was playing in the garden.



Enviar

Fieldset e Legend

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Grouping Form Data with Fieldset</h2>

<p>The fieldset element is used to group related data in a form, and the legend
element defines a caption for the fieldset element.</p>

<form action="/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    <label for="fname">First name:</label><br>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
    <label for="lname">Last name:</label><br>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
  </fieldset>
</form>

</body>
</html>
```

Agrupando dados de formulário com o conjunto de campos

O elemento fieldset é usado para agrupar dados relacionados em um formulário, e o elemento legend define uma legenda para o elemento fieldset.

Pessoalidades:

Nome: Sobrenome:

Output

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>The output Element</h2>
<p>The output element represents the result of a calculation.</p>


<form action="/action_page.php"
oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">
  0
  <input type="range" id="a" name="a" value="50">
  100 +
  <input type="number" id="b" name="b" value="50">
  =
  <output name="x" for="a b"></output>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>

<p><strong>Note:</strong> The output element is not supported in Edge prior version
13.</p>

</body>
</html>
```

O elemento de saída

O elemento de saída representa o resultado de um cálculo.

0  100 + = 104

Enviar

Nota: O elemento de saída não é suportado no Edge versão anterior 13.

Password

Campo Senha

O `input type="password"` define um campo de senha:

Nome de usuário: Senha:

Enviar

Os caracteres em um campo de senha são mascarados (mostrados como asteriscos ou círculos).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Password field</h2>

<p>The <strong>input type="password"</strong> defines a password field:</p>
```

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="username">Username:</label><br>
  <input type="text" id="username" name="username"><br>
  <label for="pwd">Password:</label><br>
  <input type="password" id="pwd" name="pwd"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

```
<p>The characters in a password field are masked (shown as asterisks or circles).
</p>
```

```
</body>
</html>
```


Campo Data

Campo de Data

O **input type="date"** é usado para campos de entrada que devem conter uma data.

Aniversário: 

Nota: type="date" não é suportado no Internet Explorer 11 ou no Safari 14.1 anterior.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<h2>Date Field</h2>
```

```
<p>The <strong>input type="date"</strong> is used for input fields that should
contain a date.</p>
```

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="birthday">Birthday:</label>
  <input type="date" id="birthday" name="birthday">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

```
<p><strong>Note:</strong> type="date" is not supported in Internet Explorer 11 or
prior Safari 14.1.</p>
```

```
</body>
</html>
```

Campo de Data e Hora

Local Date Field

The `input type="datetime-local"` specifies a date and time input field, with no time zone.

Birthday (date and time):

Note: `type="datetime-local"` is not supported in Internet Explorer 11 or prior Safari 14.1.

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="birthdaytime">Birthday (date and time):</label>
  <input type="datetime-local" id="birthdaytime" name="birthdaytime">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Campo de Email

Campo de e-mail

O `input type="email"` é usado para campos de entrada que devem conter um endereço de email:

Digite seu e-mail:

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="email">Enter your email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Botão Submit com Imagem

```
<form>  
<input type="image" src="img_submit.gif" alt="Submit" width="48" height="48">  
</form>
```

Display an Image as the Submit button

First name:

Last name:



Note: The input type="image" sends the X and Y coordinates of the click that activated the image button.

Upload de Arquivos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>File upload</h1>

<p>Show a file-select field which allows a file to be chosen for upload:</p>
<form action="/action_page.php">
  <label for="myfile">Select a file:</label>
  <input type="file" id="myfile" name="myfile"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Upload de arquivos

Mostre um campo de seleção de arquivo que permite que um arquivo seja escolhido para upload:

Selecione um arquivo: Nenhum arquivo escolhido

Restrições de Datas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Date Field Restrictions</h2>

<p>Use the min and max attributes to add restrictions to dates:</p>

<form action="/action_page.php">
  <label for="datemin">Enter a date after 2000-01-01:</label>
  <input type="date" id="datemin" name="datemin" min="2000-01-02"><br><br>

  <label for="datemax">Enter a date before 1980-01-01:</label>
  <input type="date" id="datemax" name="datemax" max="1979-12-31"><br><br>

  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p><strong>Note:</strong> type="date" is not supported in Internet Explorer 11 or
prior Safari 14.1.</p>

</body>
</html>
```

Date Field Restrictions

Use the min and max attributes to add restrictions to dates:

Enter a date after 2000-01-01:

Enter a date before 1980-01-01:

Submit

Restrições de Datas

Month Field

The **input type="month"** allows the user to select a month and year.

Birthday (month and year):

Note: type="month" is not supported in Firefox, Safari, or Internet Explorer 11.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<h2>Month Field</h2>
```

```
<p>The <strong>input type="month"</strong> allows the user to select a month and
year.</p>
```

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="bdaymonth">Birthday (month and year):</label>
  <input type="month" id="bdaymonth" name="bdaymonth">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

```
<p><strong>Note:</strong> type="month" is not supported in Firefox, Safari, or
Internet Explorer 11.</p>
```

```
</body>
</html>
```

Restrição de números

Number Field

The `input type="number"` defines a numeric input field.

You can use the `min` and `max` attributes to add numeric restrictions in the input field:

Quantity (between 1 and 5):

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>Number Field</h2>
```

```
<p>The <strong>input type="number"</strong> defines a numeric input field.</p>
```

```
<p>You can use the min and max attributes to add numeric restrictions in the input field:</p>
```

```
<form action="/action_page.php">
```

```
  <label for="quantity">Quantity (between 1 and 5):</label>
```

```
  <input type="number" id="quantity" name="quantity" min="1" max="5">
```

```
  <input type="submit" value="Submit">
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Input de Telefone

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>Telephone Field</h2>
```

```
<p>The <strong>input type="tel"</strong> is used for input fields that should contain a telephone number:</p>
```

```
<form action="/action_page.php">
```

```
  <label for="phone">Enter a phone number:</label><br><br>
```

```
  <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="123-45-678" pattern="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{3}" required><br><br>
```

```
  <small>Format: 123-45-678</small><br><br>
```

```
  <input type="submit" value="Submit">
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Telephone Field

The **input type="tel"** is used for input fields that should contain a telephone number:

Enter a phone number:

Format: 123-45-678

Input de Tempo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="/action_page.php">
  <label for="appt">Select a time:</label>
  <input type="time" id="appt" name="appt">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Select a time: -- : -- ⌚

Campo do tipo URL

Display a URL Input Field

The `input type="url"` is used for input fields that should contain a URL address:

Add your homepage:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Display a URL Input Field</h1>

<p>The <strong>input type="url"</strong> is used for input fields that should
contain a URL address:</p>

<form action="/action_page.php">
  <label for="homepage">Add your homepage:</label>
  <input type="url" id="homepage" name="homepage">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Campo de semana

Select a week:

Note: type="week" is not supported in Firefox, Safari or Internet Explorer 11.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="/action_page.php">
  <label for="week">Select a week:</label>
  <input type="week" id="week" name="week">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p><strong>Note:</strong> type="week" is not supported in Firefox, Safari or
Internet Explorer 11.</p>

</body>
</html>
```

Campo somente leitura

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" readonly><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

First name:

John

Last name:

Doe

Submit

Campo desabilitado

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" disabled><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

First name:

John

Last name:

Doe

Submit

Tamanho

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br>  
  <label for="pin">PIN:</label><br>  
  <input type="text" id="pin" name="pin" size="4"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

First name:

PIN:

Submit

Tamanho e Tamanho Máximo

```
<form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br>  
  <label for="pin">PIN:</label><br>  
  <input type="text" id="pin" name="pin" maxlength="4" size="4">  
</form>
```

First name:

PIN:

Submit

Campo que aceita múltiplos arquivos

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="files">Select files:</label>  
  <input type="file" id="files" name="files" multiple><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Selecione os arquivos: Escolher Arquivos Nenhum arquivo escolhido

Enviar

Para selecionar vários arquivos, mantenha pressionada a tecla CTRL ou SHIFT durante a seleção.

Tornar campo obrigatório

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="username">Username:</label>  
  <input type="text" id="username" name="username" required>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Username:

Manter o foco em um input

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" autofocus><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

First name:

Last name:

Submit

Definir o autocomplete

```
<form action="/action_page.php" autocomplete="on">  
  <label for="fname">First name:</label>  
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>  
  <label for="lname">Last name:</label>  
  <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>  
  <label for="email">Email:</label>  
  <input type="email" id="email" name="email" autocomplete="off"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Não validar um campo

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="email">Enter your email:</label>  
  <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
  <input type="submit" formnovalidate="formnovalidate" value="Submit without  
validation">  
</form>
```

Enter your email:

Não validar os dados de formulário

```
<form action="/action_page.php" novalidate>
  <label for="email">Enter your email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

O atributo novalidate especifica que os dados do formulário não devem ser validados quando enviados.

Digite seu e-mail:

Tabelas

- Apresentar dados tabulares
- Não deve ser usada para layout

Tabelas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

Tabelas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>
```

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th colspan="2">Name</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>43</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>57</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Name		Age
Jill	Smith	43
Eve	Jackson	57

Tabelas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <td>Jill</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Phone</th>
    <td>555-1234</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555-8745</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Name	Jill
Phone	555-1234
	555-8745

Ambientes de desenvolvimento

Desktop

- [Notepad++](#)
- [Visual Studio Code](#) - Extensão Live Preview
- DevTools do navegador (Inspecionar)

Online

- [Live Environment for Agents - tiia.com.br](https://tiia.com.br)
- [Codepen](#)
- [JSFiddle](#)
- [JSBin](#)



Hora da Tarefa!

Desenvolva as páginas da área administrativa do seu site

- Página de login
- Página de cadastro de usuários
- Página de cadastro do “objeto tema”

**Até a próxima semana!
;)**