

FULL

A “VINGANÇA” SEMÂNTICA E OS FORMULÁRIOS DE REGISTRO

STACK

EPISÓDIO III

O que aprendemos na aula anterior?

Caminhos, links, imagens,
vídeos, fundos com CSS e
seletores novos

Algumas coisas que já aprendemos:

```
<img>
```

```
<a></a>
```

```
<video></video>
```

```
<audio></audio>
```

```
<tag* id="">
```

```
<tag* class="">
```

```
h2{...}
```

```
#rodape{...}
```

```
.coluna{...}
```

```
#rodape img{...}
```


E o que é a semântica?

Uma coisa que precisa ser levada em conta (e muito):

sites são feitos para humanos...

E o que é a semântica?

Uma coisa que precisa ser levada em conta (e muito):

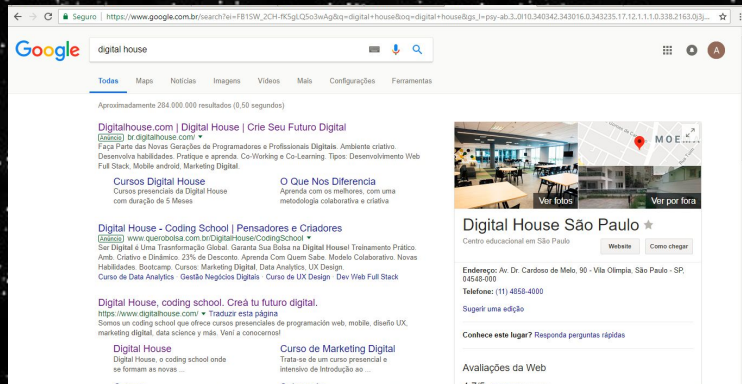
sites são feitos para humanos...

... e para o Google!

SEO - Search Engine Optimization

== Otimização para motores de busca ==

SEO é o conjunto de estratégias empregadas para potencializar e melhorar o posicionamento de um site nos mecanismos de busca.



HTML semântico

Uso de tags **HTML** para reforçar o **significado** do conteúdo de um site.

Imprescindível para **SEO**.

Também é muito importante para acessibilidade de deficientes visuais, pois os programas de leitura entendem essas tags.

Tags semânticas

== Importância ==

``Texto importante que deve ser destacado.``

``Texto simples em negrito.``

Definição: por padrão, o texto aparece em **negrito** nos dois casos.
A tag que dá semântica é ``.

Tags semânticas

== Ênfase ==

``Texto que deve ser enfatizado.``

`<i>`Texto simples em itálico.`</i>`

Definição: por padrão, o texto aparece em *itálico* nos dois casos. A tag que dá semântica é ``.

Tags semânticas

== Realce ==

<mark>Parte do texto que deve ser realçada**</mark>**

Definição: por padrão, o texto fica com fundo amarelo.

O objetivo é **chamar a atenção** do usuário/mecanismo de busca.

Tags semânticas

== Citações ==

`<cite>`Parte do texto a citar.`</cite>`

Definição: por padrão, o texto aparece em *itálico*. A tag define o título de uma “obra”. Ex.: um livro, um quadro, uma música, um filme, uma série de TV, etc.

Tags semânticas

== Abreviatura ==

```
<abbr title="World Wide Web Consortium">
```

W3C

```
</abbr>
```

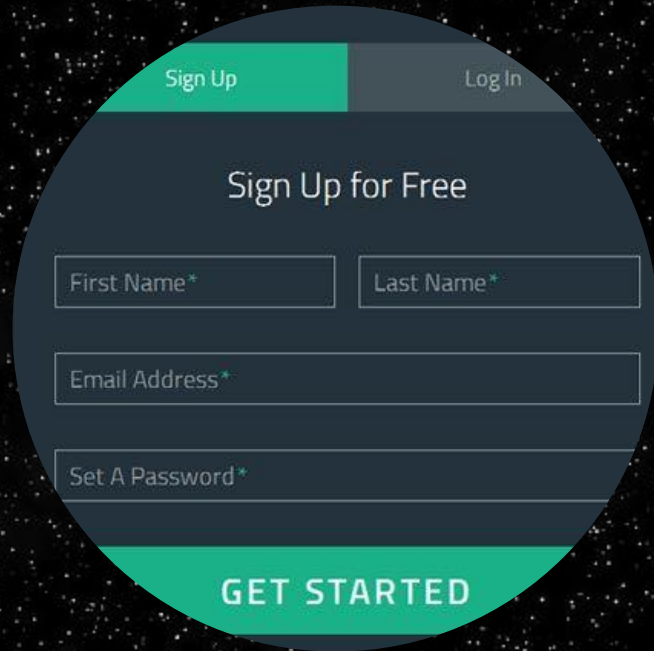
Definição: Abreviação ou acrônimo. Versão curta (representada por siglas) de algo com significado mais amplo.

Vamos praticar?



Questão 1 da folha de exercícios

Formulários HTML



Sign Up Log In

Sign Up for Free

First Name* Last Name*

Email Address*

Set A Password*

GET STARTED

Sistema para **capturar dados**.

Precisa de linguagens adicionais
para funcionar de forma completa.

Funcionamento de um formulário em HTML

Para funcionar de forma completa, os formulários precisam ter “3 partes”. São elas:



Funcionamento de um formulário em HTML

Para funcionar de forma completa, os formulários precisam ter “3 partes”. São elas:



Tags para formulários

== Container ==

```
<form action="script.php" method="post">  
    . . .  
</form>
```

Definição: tag **MUITO** importante; sem ela, o formulário não funciona.
TODOS os controles de um formulário estão aninhados dentro dela.

Tags para formulários

== Container ==

```
<form action="script.php" method="post">  
  ...  
</form>
```

Página que irá
processar os
dados enviados

Método de envio.
Pode ser GET ou
POST.

Definição: tag **MUITO** importante; sem ela, o formulário não funciona.
TODOS os controles de um formulário estão aninhados dentro dela.

Tags para formulários

== Rótulos ==

```
<label for="nome">Nome e sobrenome:</label>
```



ID do elemento ao qual o rótulo se refere. (Opcional)

Definição: tag que acompanha um campo; o texto é exibido no navegador indicando as informações necessárias. Cada controle deve ter um rótulo.

Tags para formulários

== Campos de linha única ==

```
<input type="text" name="usuario" value="">
```

```
<input type="email" name="email">
```

```
<input type="password" name="senha">
```

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

Definição: tag MULTIFUNCIONAL; ao alterar o valor do atributo type, é possível obter diferentes controles. O atributo name identifica e diferencia essa tag dos outros campos.

Tags para formulários

== Opções ==

```
<input type="radio" name="estado_civil" value="Solteiro">
```

```
<input type="radio" name="estado_civil" value="Casado">
```

```
<input type="checkbox" name="hobbies" value="Surf">
```

```
<input type="checkbox" name="hobbies" value="Música">
```



radio-button



checkbox

Definição: **radio-button** gera um botão que só pode escolher uma opção, **checkbox** gera uma caixa de verificação (permite escolher várias opções).

Tags para formulários

== Campos com várias linhas ==

```
<textarea name="mensagem"> </textarea>
```

Definição: Campo para escrever várias linhas de texto. Usado geralmente para a opção “sua mensagem” em um formulário.

Tags para formulários

== Lista suspensa ==

```
<select name="país">  
  <option value="Ar">Argentina</option>  
  <option value="Br">Brasil</option>  
  <option value="Co">Colômbia</option>  
</select>
```

Definição: Lista suspensa, também chamado de **combobox**, é utilizado para criar campos de múltipla escolha com caixa e lista.

Tags para formulários

== Botões ==

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

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

```
<button type="button">Outra ação</button>
```

Definição: Botões de ação para *enviar*, *excluir* ou *gerar outro tipo de ação*; permite o aninhamento de outras tags.

Atributo

== required ==

```
<input type="email" required>
```

Definição: faz com que um **campo seja obrigatório** e exibe um alerta se não houver dados nesse campo. Dependendo do tipo de campo, o **alerta pode variar**.

Vamos praticar?



Questão 2 da folha de exercícios

Vamos tomar um café?



Vamos praticar?



Questão 3 da folha de exercícios

Propriedades CSS

== Redimensionamento ==

```
resize: none;
```

Outros valores:

⦿ [both | horizontal | vertical]

Definição: permite definir se queremos redimensionar um elemento. A utilização mais comum costuma ser para a tag <textarea>.

Pseudosseletores CSS

== Sintaxe ==

```
seletor:pseudo {  
    propriedade: valor;  
}
```

Definição: os pseudosseletores permitem controlar eventos especiais de um elemento. Eles costumam ser aplicados sobre um seletor existente.

Pseudosseletores CSS

== :hover ==

```
a {  
  text-decoration: none;  
}
```

```
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Definição: controla o estado “**rollover**” de qualquer elemento. O que for definido com esse seletor só será visível quando o **cursor for posicionado** sobre o elemento.

Pseudosseletores CSS

== :focus ==

```
input {  
  background-color: #ff0000;  
}
```

```
input:focus {  
  background-color: #000000;  
}
```

Definição: controla o “foco” nos campos de um formulário. O que for definido com esse seletor só será visível quando o cursor **estiver dentro do** campo.

Perguntas?



Vamos tirar as dúvidas!

Na próxima aula...

Caixas de Layout