



# HTML5 – Aula 2

Prof. Marcelo Siedler  
Recursos Multimídia

# Formulários – novos tipos de campos

- *Novos valores para o atributo **type***

## **tel**

Telefone. Não há máscara de formatação ou validação, propositalmente, visto não haver no mundo um padrão bem definido para números de telefones. É claro que você pode usar a nova API de validação de formulários (descrita no capítulo 8) para isso. Os agentes de usuário podem permitir a integração com sua agenda de contatos, o que é particularmente útil em telefones celulares.



## **search**

Um campo de busca. A aparência e comportamento do campo pode mudar ligeiramente dependendo do agente de usuário, para parecer com os demais campos de busca do sistema.

## **email**

E-mail, com formatação e validação. O agente de usuário pode inclusive promover a integração com sua agenda de contatos.

## **url**

Um endereço web, também com formatação e validação.

# Formulários – Data e Hora

## ■ *Datas e horas*

- datetime
- date
- month
- week
- time
- datetime-local

- O atributo adicional **step** define, para os validadores e auxílios ao preenchimento, a diferença mínima entre dois horários.
- O valor de step é em segundos, e o valor padrão é 60. Assim, se você usar step="300" o usuário poderá fornecer como horários 7:00, 7:05 e 7:10, mas não 7:02 ou 7:08.



# Formulários - números

- ***Type number e range***

- *Apresentam alternativas para lidar com números, alterando a forma de apresentação no formulário.*
- Permite ainda os atributos opcionais step, min e max.



# Formulários – TIPOS DE DADOS E VALIDADORES



- ***autofocus***

Ao incluir em um campo de formulário o atributo autofocus, assim:

```
<input name="login" autofocus >
```

- ***Placeholder text***

```
<input name="q" type="text"  
  placeholder="clique aqui">
```

- ***maxlength***

- **required**

# Formulários – TIPOS DE DADOS E VALIDADORES

## ■ ***pattern***

O atributo **pattern** nos permite definir expressões regulares de validação, sem Javascript. Veja um exemplo de como validar CEP:

```
<form>  
  <label for="CEP">CEP:  
  <input name="CEP" id="CEP"  
    required pattern="\d{5}-?\d{3}" />  
  </label>  
  <input type="submit" value="Enviar" />  
</form>
```



# Formulários – TIPOS DE DADOS E VALIDADORES



- ***novalidate e formnovalidate***
  - Podem haver situações em que você precisa que um formulário não seja validado. Nestes casos, basta incluir no elemento form o atributo novalidate.
  - Outra situação comum é querer que o formulário não seja validado dependendo da ação de submit. Nesse caso, você pode usar no botão de submit o atributo formnovalidate.

# Detalhes e Sumário

- Veja um exemplo de uso dos novos elementos details e summary:



```
<details>
<summary>Detalhes do arquivo:</summary>
<dl>
<dt>Tamanho total:</dt>
<dd>39.248KB</dd>
<dt>Transferido:</dt>
<dd>14.718</dd>
<dt>Taxa de transferência:</dt>
<dd>127KB/s</dd>
<dt>Nome do arquivo:</dt>
<dd>HTML5.mp4</dd>
</dl>
</details>
```



# Atributos globais



- Para tornar um elemento do HTML editável, basta incluir nele o atributo **contenteditable**, assim:

```
<div contenteditable="true">
```

*Edite-me...*

```
</div>
```

- Para esconder um elemento e seus filhos usamos o atributo **hidden**:

```
<div hidden="true">
```

*Sumiu...*

```
</div>
```

- Para realizar a revisão gramatical nos elementos usamos o atributo **spellcheck**

```
<div spellcheck = "true">
```

*Tá escritis erradis...*

```
</div>
```

# Associar um elemento de FORA do **form** ao formulário



```
<form id="foo">
```

```
  <input name="text1" type="text">
```

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

```
</form>
```

```
<input form="foo" name="text2" type="text">
```

## Prática



- Criar um formulário englobando os types estudados.
- Utilizar todos os recursos apresentados como placeholder e autofocus.
- O formulário deve ser dois botões submit, sendo que um deles deve ser Enviar e outro Cancelar. Somente o primeiro deve validar o formulário.