

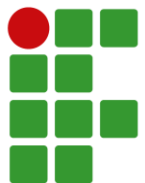


**Licenciatura
em Computação**

Curso de Licenciatura em Computação
Disciplina de Programação I
Professor Tauã M. Cabreira

AULA 07

HTML5: Novos Controles de Formulário



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Câmpus Pelotas

Controles de Formulário

- O HTML5 possui diversos novos tipos de inputs de formulário.
 - No entanto, nem todos os navegadores suportam todos os novos tipos. Neste caso, os campos serão tratados como campos de texto normais.
- | | | |
|------------------|----------|--------|
| • color | • month | • tel |
| • date | • number | • time |
| • datetime-local | • range | • url |
| • email | • search | • week |

`<input type="color">`

```
<form action="cadastro.php">  
    Seleccione sua cor favorita:  
    <input type="color" name="cor">  
    <input type="submit">  
</form>
```

<input type="color">

Ao submeter o formulário, uma variável conterá o código hexadecimal da cor selecionada.

```
<form action="cadastro.php">
```

Selecione sua cor favorita:

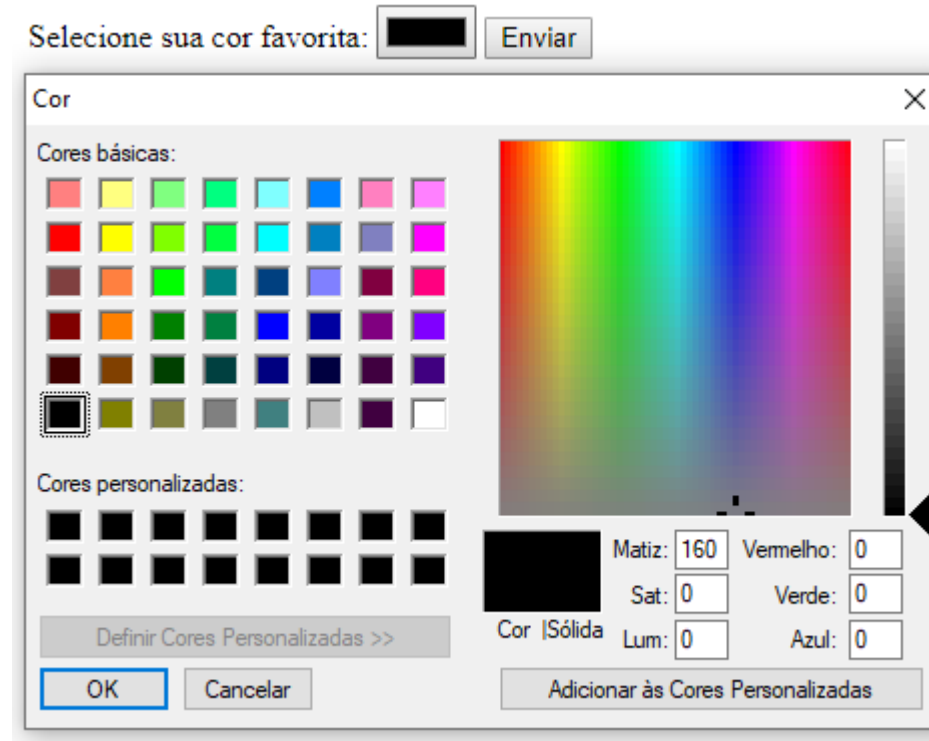
```
<input type="color" name="cor">
```

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

```
</form>
```

O controle do tipo **color** permite ao usuário selecionar uma cor em uma janela popup.

`<input type="color">`



O `<input type="color">` não é suportado pelo **Internet Explorer 11** e suas versões anteriores ou **Safari 9.1** e suas versões anteriores.

<input type="date">

```
<form action="cadastro.php">
```

Data de Nascimento:

```
<input type="date" name="data_nascimento">
```

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

```
</form>
```

<input type="date">

```
<form action="cadastro.php">
```

Data de Nascimento:

```
<input type="date" name="data_nascimento">
```

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

```
</form>
```

O controle do tipo **date** permite selecionar uma data em um calendário.

Data de Nascimento: dd/mm/aaaa

setembro de 2019 ◻ ◀ ▶

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

O **<input type="date">** não é suportado pelo **Internet Explorer 11** e suas versões anteriores ou pelo **Safari** (em qualquer versão).

<input type="date">

```
<form action="cadastro.php">
```

Digite uma data antes de 01/01/1980:

```
<input type="date" name="bday" max="1979-12-31">
```

Digite uma data depois de 01/01/2000:

```
<input type="date" name="bday" min="2000-01-02">
```

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

```
</form>
```



Os atributos **min** e **max** permitem restringir um intervalo para as datas selecionadas.

`<input type="datetime-local">`

```
<form action="cadastro.php">
```

Data de Nascimento (dia e horário):

```
<input type="datetime-local" name="data_nascimento">
```

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

```
</form>
```

<input type="datetime-local">

O controle do tipo **datetime-local** permite selecionar **data** e **horário** no mesmo campo de formulário.

```
<form action="cadastro.php">
```

Data de Nascimento (dia e horário):

```
<input type="datetime-local" name="data_nascimento">
```

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

```
</form>
```

Dependendo do suporte do navegador, uma janela para selecionar apenas a data pode ser exibida.

Navegadores como Mozilla Firefox e Safari não suportam este controle.

Data de Nascimento (dia e horário):

09/09/2019 23:59

setembro de 2019

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

<input type="email">

```
<form action="cadastro.php">  
    E-mail:  
    <input type="email" name="email">  
    <input type="submit">  
</form>
```

<input type="email">

```
<form action="cadastro.php">
```

E-mail:

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

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

```
</form>
```

O controle do tipo **email** permite definir um campo de e-mail no formulário.

Alguns smartphones reconhecem este tipo de campo e adicionam as opções de **@** e **.com** ao teclado.

Dependendo do suporte do navegador, o campo de e-mail pode ser validado ao ser submetido.

E-mail:



Inclua um "@" no endereço de e-mail. "contato" está com "@" faltando.

E-mail:



Insira uma parte depois de "@". "contato@" está incompleto.

E-mail:



Insira uma parte seguida por "@". "@" está incompleto.

<input type="month">

```
<form action="cadastro.php">  
    Data de Nascimento (mês e ano):  
    <input type="month" name="data_nascimento">  
    <input type="submit">  
</form>
```

<input type="month">

O controle do tipo **month** permite definir um campo com mês e ano.

```
<form action="cadastro.php">
```

Data de Nascimento (mês e ano):

```
<input type="month" name="data_nascimento">
```

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

```
</form>
```

Navegadores como Mozilla Firefox e Safari não suportam este controle.

Data de Nascimento (mês e ano):

setembro de 2019 ▼ Enviar

setembro de 2019 ▼ ◀ ● ▶

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

<input type="number">

```
<form action="numero.php">  
  Quantidade (entre 1 e 5):  
  <input type="number" name="quantidade" min="1" max="5">  
  <input type="submit">  
</form>
```

<input type="number">

O controle do tipo **number** permite definir um campo numérico com valores mínimo, máximo e intervalos.

```
<form action="numero.php">
```

Quantidade (entre 1 e 5):

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

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

```
</form>
```

Quantidade (entre 1 e 5):

Atributo	Descrição
max	Define o valor máximo permitido no campo.
min	Define o valor mínimo permitido no campo.
step	Define o intervalo entre os valores acrescidos e decrescidos. Ex.: de 1 em 1, de 2 em 2 ou de 5 em 5.
value	Define o valor padrão.

<input type="range">

```
<form action="intervalo.php">
```

```
  Pontos: 0
```

```
  <input type="range" name="pontos" min="1" max="10"> 10
```

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

```
</form>
```

<input type="range">

```
<form action="intervalo.php">  
  Pontos: 0  
  <input type="range" name="pontos" min="1" max="10"> 10  
  <input type="submit">  
</form>
```

O controle do tipo **range** define um valor em um intervalo.

Pontos: 0  10

O valor é selecionado através de um slider.
Possui os mesmos atributos do campo **number**.

<input type="search">

```
<form action="cadastro.php">
```

Pesquisar por:

```
<input type="search" name="busca">
```

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

```
</form>
```

<input type="search">

```
<form action="cadastro.php">
```

Pesquisar por:

```
<input type="search" name="busca">
```

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

```
</form>
```

O controle do tipo **search** define um campo de busca que funciona exatamente como um campo de texto normal.

<input type="tel">

```
<form action="cadastro.php">
```

Celular:

```
<input type="tel" name="fone" pattern="[0-9]{5}-[0-9]{4}">
```

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

```
</form>
```

<input type="tel">

O controle do tipo **tel** define um campo de telefone que pode ser validado através de uma **expressão regular**.

```
<form action="cadastro.php">
```

Celular:

```
<input type="tel" name="fone" pattern="[0-9]{5}-[0-9]{4}">
```

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

```
</form>
```

Celular:

! É preciso que o formato corresponda ao exigido.

Celular:

<input type="time">

```
<form action="cadastro.php">  
    Horário de entrada:  
    <input type="time" name="horario">  
    <input type="submit">  
</form>
```

<input type="time">

O controle do tipo **time** define um campo de horário.

```
<form action="cadastro.php">  
  Horário de entrada:  
  <input type="time" name="horario">  
  <input type="submit">  
</form>
```

O navegador Safari não oferece suporte a este tipo de campo.

Horário de entrada:

<input type="url">

```
<form action="cadastro.php">  
  Adicione aqui sua página web:  
  <input type="url" name="endereco">  
  <input type="submit">  
</form>
```

<input type="url">

```
<form action="cadastro.php">
```

Adicione aqui sua página web:

```
<input type="url" name="endereco">
```

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

```
</form>
```

O controle do tipo **url** permite inserir o endereço de uma página web.

Alguns smartphones reconhecem este tipo de campo e adicionam a opção **.com** ao teclado.

Dependendo do suporte do navegador, o campo de **url** pode ser validado ao ser submetido.

Adicione sua página:

! Insira um URL.

Adicione sua página:

<input type="week">

```
<form action="semana.php">  
  Selecione uma semana:  
  <input type="week" name="semana">  
  <input type="submit">  
</form>
```

<input type="week">

```
<form action="semana.php">
```

Selecione uma semana:

```
<input type="week" name="semana">
```

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

```
</form>
```

O controle do tipo **week** permite selecionar uma semana específica de um ano em um calendário.

Navegadores como Mozilla Firefox e Safari não suportam este controle.

Selecione uma semana: Semana 37, 2019

setembro de 2019 ▾

Semana	dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
36	1	2	3	4	5	6	7
37	8	9	10	11	12	13	14
38	15	16	17	18	19	20	21
39	22	23	24	25	26	27	28
40	29	30	1	2	3	4	5

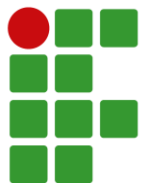


**Licenciatura
em Computação**

Curso de Licenciatura em Computação
Disciplina de Programação I
Professor Tauã M. Cabreira

AULA 07

HTML5: Novos Controles de Formulário



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Câmpus Pelotas