

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Prof. Felipe Scheidt – IFPR – Campus Foz do Iguaçu

DESENVOLVIMENTO WEB I

jQuery

Validação e datepicker

Validação no JQuery

- Validação é uma importante etapa durante o processamento de formulários no HTML.
- JQuery fornece funções que permitem validar diferentes tipos de campos, tais como:
 - texto
 - email
 - data
 - números
 - entre outros...

Passo 1

- Importar o jquery

```
<script src="jquery-1.9.1.min.js"></script>
```

- Importar o plugin validate do jquery

```
<script src="jquery.validate.js"></script>
```

Download do plugin:

<http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery.validate/1.13.1/jquery.validate.js>

Passo 2

- Definir no JQuery qual o componente HTML que será validado. Para isso utilizamos a função `validate()`;

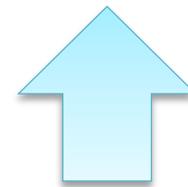
```
<script>
    $( 'document' ).ready(function(){
        $( '#formulario' ).validate();

    });
</script>
```

Passo 3

- Especificar qual componente do formulário será validado quando o mesmo for enviado.
- Por exemplo, o input abaixo será automaticamente validado quando o mesmo for marcado com a classe required.

```
<input name="nome" type="text" class="required">
```



Outros tipos de validação

- required
- email
- url
- date
- number
- digits -> só números

Calendário

- JQuery fornece uma função para transformar um input em um componente do tipo calendário:



Passo 1

- Baixar: <http://bit.ly/1uS6qBW>
- Importar os seguintes arquivos:

```
<link rel="stylesheet" href="temas/redmond/jquery-ui.css"/>  
<script src="jquery-1.9.1.min.js"></script>  
<script src="jquery-ui.js"></script>  
<script src="calendario.js"></script>
```

Passo 2

- Definir no html qual o input que será o calendário. Usar id:

```
<input type="text" id="calendario">
```

Passo 3

- Vincular no jQuery qual input será transformado num calendário:

```
<script>
    $( 'document' ).ready(function(){
        $("#calendario").datepicker();
    });
</script>
```

Mudando o tema

- Para alterar o conjunto de cores e ícones do jquery, basta mudar o diretório dentro da pasta temas. No nosso exemplo, usamos o tema **redmond**

- black-tie
- blitzer
- cupertino
- dark-hive
- dot-luv
- eggplant
- excite-bike
- flick
- hot-sneaks
- humanity
- le-frog

- mint-choc
- overcast
- pepper-grinder
- redmond
- smoothness
- south-street
- start
- sunny
- swanky-purse
- trontastic
- ui-darkness
- ui-lightness
- vader

Uso de máscaras em formulários

- Em alguns casos é interessante poder aplicar uma máscara em um campo do tipo texto, como em ceps, telefones, datas, etc...
- Existe um plugin que facilita a criação de máscaras. Baixe-o no site:
<http://plugins.jquery.com/mask/>

Exemplos de uso

- Importar o script:

```
<script src="jquery.mask.js"></script>
```

- Associar no jQuery o elemento html:

```
$("#document").ready(function(){  
    $('.cep').mask('00000-000');  
});
```

- Criar um elemento no html:

```
cep: <input type="text" class="cep"/>
```

Exemplos de usos:

```
$('.cep').mask('00000-000');
$('.date').mask('00/00/0000');
$('.time').mask('00:00:00');
$('.date_time').mask('00/00/0000 00:00:00');
$('.phone_with_ddd').mask('(00) 0000-0000');

$('.placa').mask('AAA 0000');
$('.cpf').mask('000.000.000-00', {reverse: true});

$('.clear-if-not-match').mask("00/00/0000", {clearIfNotMatch: true});
$('.placeholder').mask("00/00/0000", {placeholder: "__/__/____"});
```

- Mais exemplos: <http://igorescobar.github.io/jQuery-Mask-Plugin/>