

<Um Pequeno Programa>



1. CSS. O que estamos usando?!
2. Chamando as bibliotecas
3. JQuery Preview Image
4. JQuery Mask
5. JQuery UI - Datepicker
6. JQuery CEP
7. JQuery Confirmação
8. Nem tudo é JS
9. HTML 5 validação direta

1.

CSS. O que
estamos
usando?!

CSS. O que estamos usando?!

- **Bootstrap**

- Framework front end do Twitter: HTML, CSS, JS.

- Aqui usaremos apenas o CSS

- `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css" >`

CSS. O que estamos usando?!

- **Jquery UI**

- CSS para ajudar no layout.

- `<link href="css/jquery-ui.css" type="text/css" rel="stylesheet">`

CSS. O que estamos usando?!

- **Bootstrap Freelancer**
- Custom css do Bootstrap.
- `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/freelancer.css">`

2.

**Chamando as
bibliotecas**

Chamando as bibliotecas

■ JQuery

□ `<script type="text/javascript"
src="js/jquery-3.0.0.min.js"></script>`

■ JQuery Mask

□ `<script type="text/javascript"
src="js/jquery.mask.min.js"></script>`

Chamando as bibliotecas

■ JQuery

□ `<script type="text/javascript" src="js/jquery-ui.js"></script>`

■ Nosso JS

□ `<script type="text/javascript" src="js/formulario.js"></script>`

3.

JQuery Preview Image

JQuery Preview Image

■ Upload de Imagem

- Nem sempre o usuario escolhe a imagem correta;
- Por isso visualizar a imagem antes de enviar ao servidor, economiza requisição e dados;

JQuery Preview Image

■ Acionando o input - HTML

```
<div class="fileUpload btn btn-info btn-block">  
  <span>Carregar imagem</span>  
  <input id="image-upload" class="upload"  
type="file" required>  
</div>
```

JQuery Preview Image

■ Accionando o input - HTML

```

```

JQuery Preview Image

■ Accionando o input - JS

```
$(document).ready(function(){  
    $("#image-upload").change(function(){  
        readURL(this);  
    });  
});
```

JQuery Preview Image

■ Criando a função

```
function readURL(input) {  
}
```

JQuery Preview Image

- Verificando se a entrada está vazia

```
function readURL(input) {  
    if (input.files && input.files[0]) {  
        }  
    }  
}
```


JQuery Preview Image

- Criando a variavel de leitura

```
function readURL(input) {  
    if (input.files && input.files[0]) {  
        var reader = new FileReader();  
    }  
}
```

JQuery Preview Image

■ Criando a função

```
function readURL(input) {  
  if (input.files && input.files[0]) {  
    var reader = new FileReader();  
  
    reader.onload = function (e) {  
    }  
  }  
}
```

JQuery Preview Image

■ Adicionando o caminho da imagem

```
function readURL(input) {  
  if (input.files && input.files[0]) {  
    var reader = new FileReader();  
  
    reader.onload = function (e) {  
      $('#image-preview').attr('src', e.target.result);  
    }  
  }  
}
```

JQuery Preview Image

■ Trocando os classes do botão

```
function readURL(input) {  
  if (input.files && input.files[0]) {  
    var reader = new FileReader();  
  
    reader.onload = function (e) {  
      $('#image-preview').attr('src', e.target.result);  
      $('.btn-info').toggleClass('btn-info btn-warning');  
    }  
  }  
}
```

JQuery Preview Image

■ Trocando a frase do botão

```
function readURL(input) {  
  if (input.files && input.files[0]) {  
    var reader = new FileReader();  
  
    reader.onload = function (e) {  
      $('#image-preview').attr('src', e.target.result);  
      $('.btn-info').toggleClass('btn-info btn-warning');  
      $('span').text('Trocar imagem');  
    }  
  }  
}
```

JQuery Preview Image

```
function readURL(input) {  
  if (input.files && input.files[0]) {  
    var reader = new FileReader();  
  
    reader.onload = function (e) {  
      $('#image-preview').attr('src', e.target.result);  
      $('.btn-info').toggleClass('btn-info btn-warning');  
      $('span').text('Trocar imagem');  
    }  
    reader.readAsDataURL(input.files[0]);  
  }  
}
```

4.

jQuery Mask

JQuery Mask

- O que é?

- Uma biblioteca para formatar a entrada dos campos

JQuery Mask

■ Formatando numero fixo

```
$(document).ready(function(){  
    $('#fixo').mask("(00) 0000-0000");  
});
```

JQuery Mask

■ Formatando Celular

```
$(document).ready(function(){  
    $('#celular').mask("(00) 0 0000-0000");  
});
```

JQuery Mask

■ Formatando CPF

```
$(document).ready(function(){  
    $('#cpf').mask("000.000.000-00");  
});
```

JQuery Mask

■ Formatando CEP

```
$(document).ready(function(){  
    $('#cep').mask("00.000-000");  
});
```

JQuery Mask

- Porque não formatar RG?
 - Pois o tamanho é variado;
 - Logo apenas uma requisição de HTML basta
 - (Veremos mais na validação HTML5)

5.

jQuery UI - Datepicker

jQuery UI Datepicker

■ É uma biblioteca, para auxiliar na entrada de formato data

```
$(document).ready(function(){  
    $( "#datepicker"  
).datepicker($.datepicker.regional["pt-BR"]);  
});
```

JQuery UI Datepicker

- É uma biblioteca de facil modificação;

```
dateFormat: 'dd/mm/yy',  
changeMonth: true,  
changeYear: true,  
yearRange: '1950:2013',
```


6.

JQuery CEP

JQuery CEP

- Consulta online no site dos correios, completando as areas pesquisadas

JQuery CEP

```
function limpa_formulário_cep(){  
    // Limpa valores do formulário de cep.  
    $("#rua").val("");  
    $("#bairro").val("");  
    $("#cidade").val("");  
    $("#estado").val("");  
}
```

JQuery CEP

//Quando o campo cep perde o foco.
\$("#cep").blur

JQuery CEP

//Preenche os campos com "...\" enquanto consulta webservice.

```
$("#rua").val("Pesquisando a Rua...");
```

```
$("#bairro").val("Pesquisando o seu Bairro...");
```

```
$("#cidade").val("Pesquisado a sua Cidade...");
```

```
$("#estado").val("Pesquisando o seu Estado...");
```

JQuery CEP

```
//Consulta o webservice viacep.com.br/  
$.getJSON("https://viacep.com.br/ws/"+ cep +"/json/?callback=?",  
function(dados) {  
    if (!("erro" in dados)) {  
        //Atualiza os campos com os valores da consulta.  
        $("#rua").val(dados.logradouro);  
        $("#bairro").val(dados.bairro);  
        $("#cidade").val(dados.localidade);  
        $("#estado").val(dados.uf);  
    } //end if.
```

7.

JQuery Confirmação

JQuery Confirmação

```
$(document).ready(function(){  
    $("#criarPerfil").submit(function(){  
        alert("Submssão realizada com sucesso!");  
    });  
});
```


8.

Mas...
Nem tudo é JS

Nem tudo é JS

- Muitas coisas na validação das entradas hoje é feito em HTML5;
- O que ajuda na redução de código;

9.

HTML 5 validação direta

HTML 5 validação direta

■ Redirecionamento com metodo action

```
<form name="criarPerfil" id="criarPerfil"  
method="post" action="confirma.html">
```

HTML 5 validação direta

- Required, tornando o texto obrigatorio

```
<input type="text" class="form-control"  
placeholder="Nome" id="name" required>
```

HTML 5 validação direta

■ Tamanho mínimo

```
<input type="text" class="form-control"
placeholder="CPF" id="cpf" required
pattern=".{14,}">
```

HTML 5 validação direta

■ Tamanho mínimo e somente numeros

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Registro Geral" id="rg"
required pattern="[0-9]+$" pattern="{4,}">
```

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Nº" id="numero"
pattern="[0-9]+$" required>
```

Thanks!

Alguma pergunta?

