

# jQuery

## Programação para Internet I

**Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira**

Versão 1.0

## 1 jQuery

## 2 Referências

## 1 jQuery

## 2 Referências

- jQuery é uma biblioteca construída para facilitar o trabalho em Javascript

- jQuery é uma biblioteca construída para facilitar o trabalho em Javascript
- Tarefas que requerem muitas linhas de código em Javascript puro podem ser feitas de modo ágil em jQuery

- jQuery é uma biblioteca construída para facilitar o trabalho em Javascript
- Tarefas que requerem muitas linhas de código em Javascript puro podem ser feitas de modo ágil em jQuery
- A biblioteca é um conjunto de classes e funções Javascript

- jQuery é uma biblioteca construída para facilitar o trabalho em Javascript
- Tarefas que requerem muitas linhas de código em Javascript puro podem ser feitas de modo ágil em jQuery
- A biblioteca é um conjunto de classes e funções Javascript
- Simplifica a manipulação do Document Object Model(DOM)

- A biblioteca está disponível em um arquivo ".js" que deve ser incorporado a todo documento HTML que deseja se beneficiar das suas funcionalidades



- A biblioteca está disponível em um arquivo ".js" que deve ser incorporado a todo documento HTML que deseja se beneficiar das suas funcionalidades
- Existem duas formas de se obter a biblioteca:

- A biblioteca está disponível em um arquivo ".js" que deve ser incorporado a todo documento HTML que deseja se beneficiar das suas funcionalidades
- Existem duas formas de se obter a biblioteca:
  - Baixar a biblioteca e salvar o arquivo no seu diretório de desenvolvimento (<https://jquery.com/download/>)

```
1 | <script src="jquery-3.5.1.min.js"></script>
```

- A biblioteca está disponível em um arquivo ".js" que deve ser incorporado a todo documento HTML que deseja se beneficiar das suas funcionalidades
- Existem duas formas de se obter a biblioteca:
  - Baixar a biblioteca e salvar o arquivo no seu diretório de desenvolvimento (<https://jquery.com/download/>)

```
1 <script src="jquery-3.5.1.min.js"></script>
```

- Usando um CDN que contenha uma versão do jQuery

```
1 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js">  
2 </script>
```

- A sintaxe jQuery é feita sob medida para selecionar elementos HTML e executar alguma ação no(s) elemento(s)

- A sintaxe jQuery é feita sob medida para selecionar elementos HTML e executar alguma ação no(s) elemento(s)
- A sintaxe básica é:  
**`$(<seletor>).<ação>()`**

- A sintaxe jQuery é feita sob medida para selecionar elementos HTML e executar alguma ação no(s) elemento(s)
- A sintaxe básica é:  
**`$(<seletor>).<ação>()`**
- O jQuery disponibiliza uma função chamada "\$" para selecionar elementos do HTML

- A sintaxe jQuery é feita sob medida para selecionar elementos HTML e executar alguma ação no(s) elemento(s)
- A sintaxe básica é:  
**`$(<seletor>).<ação>()`**
- O jQuery disponibiliza uma função chamada "\$" para selecionar elementos do HTML
- Depois de selecionado o elemento, aplicam-se as modificações, animações e eventos

- A sintaxe jQuery é feita sob medida para selecionar elementos HTML e executar alguma ação no(s) elemento(s)
- A sintaxe básica é:  
**`$(<seletor>).<ação>()`**
- O jQuery disponibiliza uma função chamada "\$" para selecionar elementos do HTML
- Depois de selecionado o elemento, aplicam-se as modificações, animações e eventos

```
1 | $("#btn").click(...);
```



- A sintaxe jQuery é feita sob medida para selecionar elementos HTML e executar alguma ação no(s) elemento(s)
- A sintaxe básica é:  
**`$(<seletor>).<ação>()`**
- O jQuery disponibiliza uma função chamada "\$" para selecionar elementos do HTML
- Depois de selecionado o elemento, aplicam-se as modificações, animações e eventos

```
1 | $("#btn").click(...);
```

- No exemplo, o elemento com id igual a "btn" recebe o evento de click do mouse

- **`$(document).ready()`** - Isso evita que qualquer código jQuery seja executado antes que o documento termine de carregar (esteja pronto)

- **`$(document).ready()`** - Isso evita que qualquer código jQuery seja executado antes que o documento termine de carregar (esteja pronto)
- É uma boa prática aguardar que o documento esteja totalmente carregado e pronto antes de trabalhar com ele

- **`$(document).ready()`** - Isso evita que qualquer código jQuery seja executado antes que o documento termine de carregar (esteja pronto)
- É uma boa prática aguardar que o documento esteja totalmente carregado e pronto antes de trabalhar com ele
- Outra boa prática é usar o código jQuery dentro de uma função

- **\$(document).ready()** - Isso evita que qualquer código jQuery seja executado antes que o documento termine de carregar (esteja pronto)
- É uma boa prática aguardar que o documento esteja totalmente carregado e pronto antes de trabalhar com ele
- Outra boa prática é usar o código jQuery dentro de uma função

```

1 | <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
2 |
3 | <script>
4 |     $(document).ready(function(){
5 |         $("#div1").html("Ola Mundo!");
6 |     });
7 | </script>

```

# EXEMPLO JQUERY 1

jQuery

Felipe  
Teixeira

jQuery

Referências

- O conceito básico do jQuery é "selecionar um elemento e fazer algo com ele"

# Seletores do jQuery

jQuery

Felipe  
Teixeira

jQuery

Referências

- O conceito básico do jQuery é "selecionar um elemento e fazer algo com ele"
- jQuery suporta a maioria dos seletores CSS e alguns próprios



- O conceito básico do jQuery é "selecionar um elemento e fazer algo com ele"
- jQuery suporta a maioria dos seletores CSS e alguns próprios

Seleção por	Exemplo
id	<code>\$("#myId")</code>
Classe	<code>\$(".myClass")</code>
Atributo	<code>\$("input[name='identidade']")</code>
CSS Composto	<code>\$("#conteudoul.pessoasli")</code>

jQuery

Felipe  
Teixeira

jQuery

Referências

- Inseridos com :(dois pontos) seguido do nome do pseudo-seletor

- Inseridos com :(dois pontos) seguido do nome do pseudo-seletor

Exemplo	Significado
<code>\$("a.external:first")</code>	O primeiro elemento dos links que tem a classe ".external"
<code>\$("tr:odd")</code>	Todas as linhas que são ímpares
<code>\$("#myForm:input")</code>	Todos os elementos input em um formulário
<code>\$("div:visible")</code>	Todos os elementos div que são visíveis (height e width maior que 0)
<code>\$("div:gt(2)")</code>	Todos os elementos div exceto os dois primeiros

jQuery

Felipe  
Teixeira

jQuery

Referências

- Existem alguns métodos do jQuery que permitem Acessar, inserir ou modificar elementos

- Existem alguns métodos do jQuery que permitem Acessar, inserir ou modificar elementos

Método	Significado
.html()	Obter ou inserir conteúdo HTML. O mesmo que o .innerHTML
.text()	Obter ou inserir conteúdo de texto
.val()	Obter ou inserir o valor de um elemento de formulário. O mesmo que o .value
.attr()	Obter ou modificar o valor de um atributo
.width()	Obter ou modificar a largura em pixels do primeiro elemento da seleção
.height()	Obter ou modificar a altura em pixels do primeiro elemento da seleção

## EXEMPLO JQUERY 2

jQuery

Felipe  
Teixeira

jQuery

Referências

- [https://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_get\\_started.asp](https://www.w3schools.com/jquery/jquery_get_started.asp)
- [https://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_syntax.asp](https://www.w3schools.com/jquery/jquery_syntax.asp)
- [https://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/jquery/jquery_selectors.asp)

# jQuery

## Programação para Internet I

**Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira**

Versão 1.0