

---

---

# *Desenvolvimento Baseado em Padrões e Framework*

---

---

## ❖ *JQuery*

É uma biblioteca JavaScript de código aberto e licença gratuita e uma das mais populares da **WEB**.

Seu foco é a simplicidade para obter resultados, simplificar as requisições assíncronas, facilitar para pessoas com pouco conhecimento em **JavaScript**.

## ❖ *Funcionalidades*

- Adicionar efeitos visuais e animação;
- Acessar e manipular elementos por **DOM**;
- Carregar componentes por **AJAX**;
- Promove a interatividade da aplicação;
- Faz alterações de conteúdo;
- Implementação de recursos do **CSS**;
- Simplifica as tarefas **JavaScript**.

Adicione a importação do **JQuery** com uma **CDN (Content Delivery Network)** em um documento **HTML**.

```
<html>
  <head>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.0.js"
      integrity="sha256-r/AaFHrszJtwpe+thHyNi/XCfMxYpbsRg2Uqn0x3s2zc="
      crossorigin="anonymous"></script>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

Link de importação do arquivo JS do jQuery

Ou use o arquivo baixado:

```
<html>
  <head>
    <script src="jquery-3.5.0.min.js"></script>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```



ARQUIVO JAVASCRIPT

## ❖ *Sintaxe do JQuery*

A Sintaxe do **JQuery** é personalizada para selecionar elementos **HTML** e executar alguma **AÇÃO** no(s) elemento(s).

- A Sintaxe Básica é:

**`$(seletor).ação()`**

- O Sinal "\$" Define o Acesso ao **JQuery**.
- O "(seletor)" localiza o elemento **HTML**.
- "ação()" é uma Ação **JQuery** a ser Executada.

**Ex:**

- **`$(this).hide()`** - Oculta o Elemento Atual
- **`$("p").hide()`** - Oculta o Elemento **<p>**
- **`$(".teste").hide()`** - Oculta Todos Elementos com **class="teste"**
- **`$("#teste").hide()`** - Oculta o Elemento com o **id="teste"**

## ❖ *Seletores JQuery*

É uma das partes mais importante do **JQuery** pois permitem selecionar e manipular elementos **HTML**.

São utilizados para encontrar os elementos **HTML** por:

- Nome, id, classe css, tipo,
- Atributo, valores de atributos e etc...
- Todos os seletores começam com **\$()**

## ❖ *Eventos JQuery*

Mouse Events	Keyboard Events	Form Events	Document/Window Events
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload

## ❖ *Manipulação por DOM do HTML*

O **JQuery** contém métodos poderosos para alterar e manipular elementos e atributos **HTML**.

Segue abaixo três métodos importantes para manipulação do **HTML** por **DOM (Document Object Model)**

- **text()** - Define ou Retorna o conteúdo do Texto dos Elementos Seleccionados
- **html()** - Define ou Retorna o conteúdo dos Elementos Seleccionados (Incluindo Marcação **HTML**)
- **val()** - Define ou Retorna o Valor dos Campos do Formulário

## ❖ *Manipulação de CSS*

O **JQuery** contém métodos poderosos para alterar e manipular classes e comandos CSS em elementos **HTML**.

Segue abaixo alguns métodos para manipulação do **CSS**:

**addClass()** - Adiciona Uma ou Mais Classes aos Elementos Selecionados

**removeClass()** - Remove Uma ou Mais Classes dos Elementos Selecionados.

**ToggleClass()** - Alterna entre Adicionar / Remover Classes dos Elementos Selecionados.

**css()** - Define ou Retorna o Atributo **Style**.