

Módulo 9

Conhecendo o jQuery

Gian Souza



MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery

Para começarmos a utilizar o jQuery precisamos incluí-lo em nossa página HTML, para fazer isso temos dois caminhos: via CDN (Content Delivery Network) e salvando o script na pasta do nosso projeto.

Via CDN:

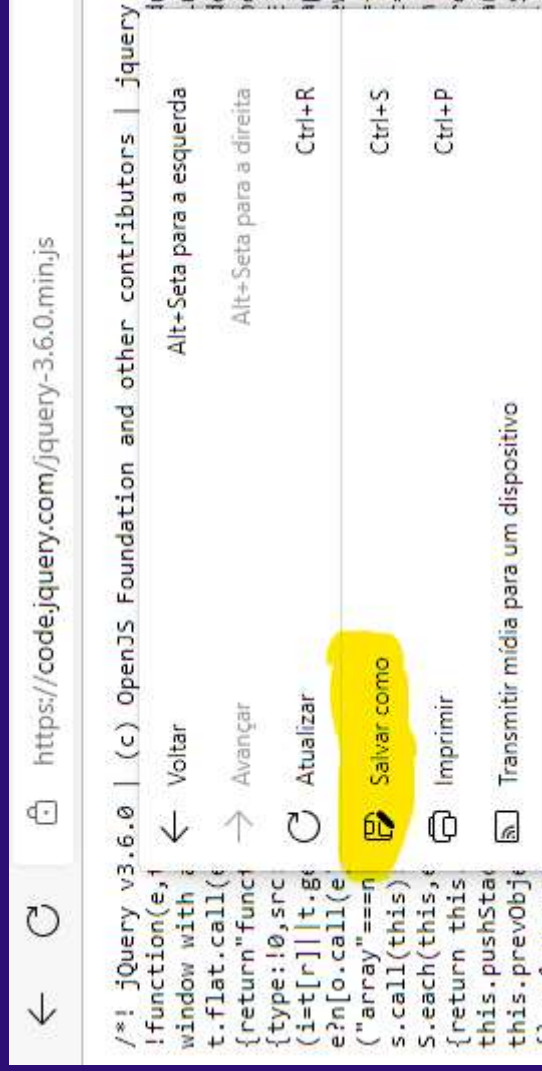
Podemos utilizar um servidor de terceiros que já armazenaram o arquivo do jQuery e simplesmente copiar o endereço do arquivo para o atributo src da tag script.

jQuery CDN



MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery

A segunda forma, consiste em baixar o arquivo para a pasta do projeto, para fazer isso podemos simplesmente abrir o link do arquivo no navegador e com o botão direito do mouse clicar em “Salvar como”:



Assim temos maior controle sobre as dependências do nosso projeto e seremos responsáveis por manter este arquivo disponível.

MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery



Com o jQuery devidamente incluído em nosso projeto, é necessário seguir uma regra antes de usa-lo.

Todo código que depender do jQuery deverá estar envolvido entre a função:

```
$(document).ready(function() {  
  // código que depende do jQuery  
});
```

Essa função garante que utilizaremos os recursos do jQuery apenas quando todos os recursos da nossa página HTML estiverem baixados.

MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery



O jQuery simplifica algumas tarefas básicas que realizamos com o JavaScript, como a seleção de elementos, o gerenciamento de eventos e até mesmo nos ajuda com algumas animações e efeitos básicos.

Para selecionar um elemento com o jQuery

escrevemos:

`$("seletor")` – onde o seletor pode ser uma `.classe`, `#ID`, nome de uma tag ou consulta mais refinada como: `$("input[type=number"])`

MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery



Para adicionarmos um evento a um elemento escrevemos:

```
$(“seletor”).evento(function() {});
```

E dentro do bloco function() { ... } escrevemos nosso código JavaScript, que será executada a cada vez que o evento for disparado.

Exemplos:

```
$(“#nome_completo”).change(function() {});  
    .keyup  
    .click // para a tag button  
    .submit // para a tag form  
    .focus  
    .blur  
    .mouseover  
    .mouseout
```

MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery

Para adicionarmos um evento a um elemento escrevemos:

```
$(“seletor”).evento(function() {});           ou  
$(“seletor”).on(“nome do evento”, function(){});
```

E dentro do bloco `function() { ... }` escrevemos nosso código JavaScript, que será executada a cada vez que o evento for disparado.

Exemplos:

```
$(“#nome_completo”).change(function() {});  
    .keyup  
    .click // para a tag button  
    .submit // para a tag form  
    .focus  
    .blur  
    .mouseover  
    .mouseout
```



MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery

Podemos aplicar algumas animações simples com o jQuery, através das funções:

```
$(“seletor”).fadeIn()  
                .fadeOut()  
                .slideUp()  
                .slideDown()  
                .slideToggle()  
                .show()  
                .hide()  
                .toggle()
```



Todas as funções acima aceitam como parâmetro uma duração em milissegundos para executar o efeito.

MÓDULO 9 – Conhecendo o jQuery



O jQuery facilita a manipulação do DOM, nos ajudando a inserir elementos.

Podemos obter o valor de qualquer atributo e configurá-lo através da função:

```
$("#seletor").attr("atributo", "valor")  
$("#input").attr("value", "novo valor")
```

Podemos adicionar um elemento ao final de um contêiner através da função `append` e `appendTo`:

```
$("#ul").append("<li>Novo item</li>")  
$("#<li>Novo item</li>").appendTo(".minha-lista")
```

Com o `append/appendTo` adicionamos o novo elemento ao final da lista, caso desejarmos adicionar no começo usaremos as funções:

```
$("#ul li:first-child").before("<li>Novo item</li>")  
$("#<li>Novo item</li>").insertBefore("ul li:first-child")
```