

An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal branches, and the circles are placed at various points along these lines.

BIBLIOTECA JQUERY


Anna Zimmermann

Daniel Ferreira

Diana Adamatti

INTRODUÇÃO

- jQuery é uma biblioteca gratuita que fornece um conjunto de recursos que simplificam bastante a programação JavaScript, tornando-a mais intuitiva, clara e fácil. Deve-se ressaltar que jQuery não é uma linguagem, na verdade é um conjunto de funções em JavaScript.



```
// JavaScript  
var menu = document.getElementById("menu");  
// jQuery  
var menu = $("#menu");
```

UTILIZAÇÃO

- Local

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

- Remoto

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.3.js" integrity="sha256-nQLuAZGRRcILA+6dMB0vcRh5Pe310sBpanc6+QBmyVM=" crossorigin="anonymous"> </script>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Aula jQuery</title>
  </head>
  <body>
    <script src="jquery.js"></script>
    <script>
      $(document).ready(function () {
        alert('Esta é uma função utilizando jQuery')
      })
    </script>
  </body>
</html>
```

SELETORES

Antes de realizar alguma operação no jQuery, é preciso selecionar quais são os elementos ou as *tags* alvos, aos quais serão aplicadas as funções do jQuery. Para selecionar essas *tags* ou esses elementos, usam-se seletores que têm uma sintaxe semelhante ao CSS. Passa-se como argumento à função `$()` o nome da *tag*, da classe ou do **id** que se deseja selecionar.

```
$("p")
```

```
$(".destaque")
```

```
$("#menu")
```

MODIFICANDO O CONTEÚDO

- `text()` - Essa função permite obter o texto dentro de uma *tag* ou colocar um outro texto dentro dela.
- `html()` - Similar à função `text()`, a função `html()` permite copiar tanto o texto contido dentro da *tag* como também todo o código HTML.
- `val()` - A função `val()` é utilizada para as *tags* **input** e **select**. Ela permite definir um valor para **input** ou retornar o valor contido dentro de **input**.

MANIPULANDO ESTILOS

A função `css()` permite definir uma ou mais propriedades CSS para um elemento.

```
$(document).ready(function(){  
    $("p").css("background-color", "#CCC");  
})
```

EVENTOS

- **Durante a interação do usuário, vários eventos ocorrem em uma página web.** Por exemplo, quando **um** usuário move o mouse, **clica em** um elemento, **seleciona texto, insere texto ou** seleciona uma **opção**. **jQuery fornece diversas** funções para lidar com esses eventos, **para que você possa capturá-los e executar manipuladores** de eventos **relevantes para a ação** desejada.

LISTA DE EVENTOS MAIS UTILIZADOS

Função	Descrição
Eventos de mouse	
<code>.change()</code>	Disparado toda vez que o valor do elemento é alterado.
<code>.click()</code>	Disparado quando um click do mouse é detectado em determinado elemento.
<code>.dblclick()</code>	É um evento de clique duplo é detectado sobre um elemento.
<code>.focus()</code>	Disparado quando um elemento recebe o foco.
<code>.blur()</code>	Disparado quando um elemento perde o foco.
<code>.hover()</code>	Disparado quando o mouse passa sobre um elemento.
<code>.mousedown()</code>	Ocorre quando o botão do mouse é apertado.
<code>.mousemove()</code>	Ocorre toda vez que o mouse se movimento dentro de um elemento.
<code>.mouseout()</code>	Ocorre toda vez que o mouse sai de cima de um elemento.
<code>.mouseover()</code>	Ocorre toda vez que o mouse passa sobre o elemento.
<code>.mouseup()</code>	Ocorre toda vez que o botão do mouse é clicado e liberado.
Eventos de teclado	
<code>.keydown()</code>	Disparado quando uma tecla é apertada.
<code>.keyup()</code>	Disparado quando uma tecla é liberada.
<code>.keypress()</code>	Disparado quando uma tecla é pressionada.

DOCUMENTAÇÃO COMPLETA JQUERY

- <https://api.jquery.com/>