




HELLO  
WORLD



# REQUISICÕES

## AVANÇ EM JOUEAR

# MANIPULAÇÃO DO DOM COM JQUERY

O DOM (Document Object Model) é a estrutura que representa o conteúdo HTML como objetos que podem ser manipulados por JavaScript. O jQuery simplifica o processo de acessar e modificar elementos do DOM.

01

## Selecionar por Tag

```
1 $("h1");  
2 // Seleciona todos os <h1>
```

02

## Selecionar por Classe

```
1 $(".minha-classe");  
2 // Seleciona todos os elementos com a  
  classe "minha-classe"
```

03

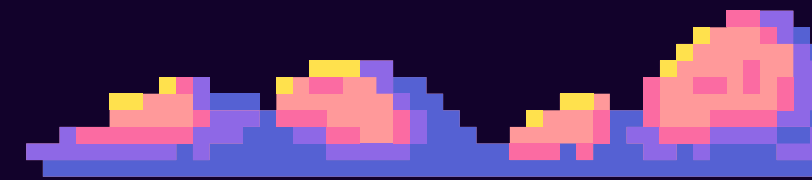
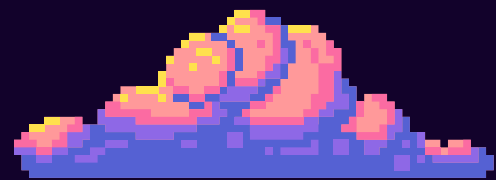
## Seletores Atributo

```
1 $("[type='text']");  
2 // Seleciona todos os elementos <input>  
  com o atributo type="text"
```

04

## Selecionar por ID

```
1 $("#meu-id");  
2 // Seleciona o elemento com o ID  
  "meu-id"
```



# MANIPULAÇÃO DO DOM

## ADICIONAR ELEMENTOS

01

**append():** Adiciona conteúdo ao final de um elemento selecionado.

02

**prepend():** Adiciona conteúdo ao início de um elemento selecionado.

03

**after():** Insere conteúdo após o elemento selecionado.

04

**before():** Insere conteúdo antes do elemento selecionado.

## MODIFICAR ELEMENTOS

05

**html():** Obtém ou define o conteúdo HTML de um elemento.

06

**text():** Obtém ou define o texto de um elemento.

07

**attr():** Obtém ou define o valor de um atributo.

08

**css():** Obtém ou define estilos CSS de um elemento.

## REMOVER ELEMENTOS

09

**remove():** Remove o elemento selecionado do DOM.

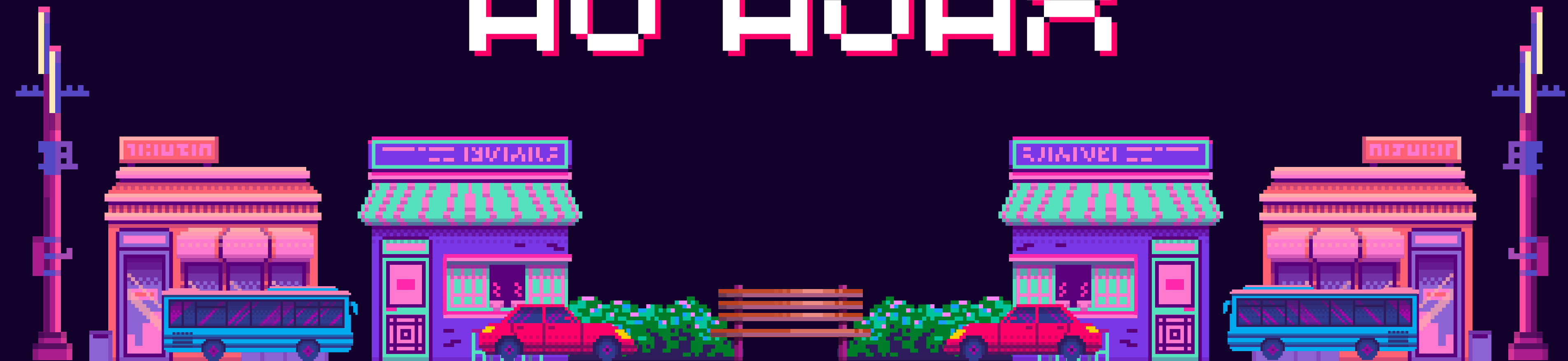
10

**empty():** Remove todos os filhos do elemento selecionado.



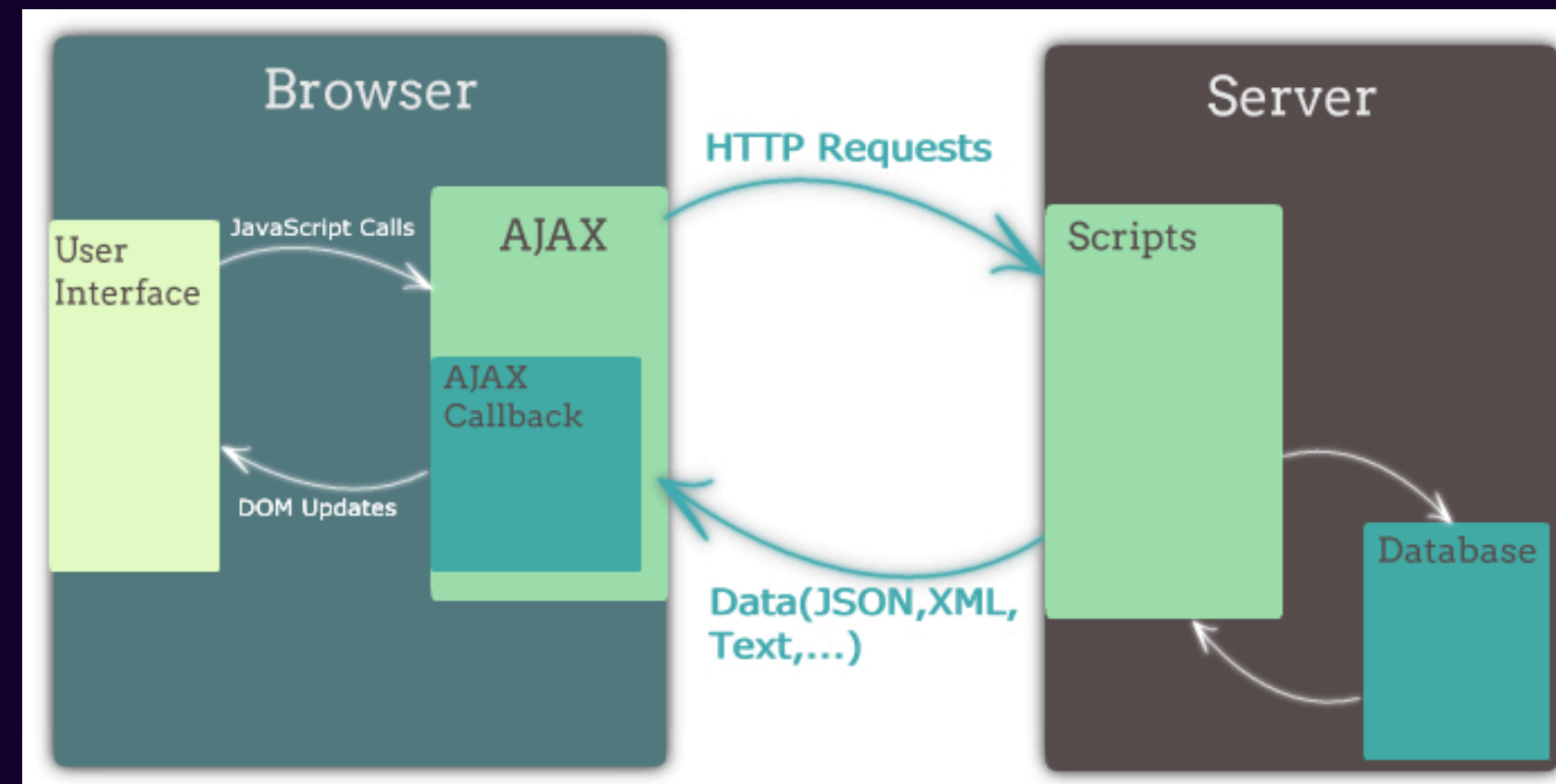
# INTRODUÇÃO

## AO AJAX



AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) é uma técnica usada para fazer requisições a servidores sem recarregar a página. No jQuery, o método .ajax() facilita esse processo.

- Como o AJAX Funciona?
  - Requisição: Você envia uma solicitação ao servidor para buscar ou enviar dados.
  - Resposta: O servidor processa a solicitação e devolve os dados solicitados.
  - Interação: O JavaScript manipula os dados recebidos e atualiza a página.



[SITE OFICIAL](#)

# COMPONENTES BÁSICOS DE UMA REQUISIÇÃO AJAX


- url: O endereço de onde os dados serão buscados.
- method: O método HTTP usado na requisição (GET, POST, etc.).
- success: A função executada quando a requisição é bem-sucedida.
- error: A função executada quando ocorre um erro na requisição.

```
1 $.ajax({
2   url: "https://api.example.com/photos", // URL da API.
3   method: "GET", // Método HTTP.
4   success: function (data) {
5     // Executado quando os dados são recebidos com sucesso.
6     console.log("Dados recebidos:", data);
7   },
8   error: function () {
9     // Executado em caso de erro.
10    alert("Erro ao carregar os dados!");
11  },
12 });
```



# EVENTOS DINÂMICOS EM JQUERY





Eventos são interações que ocorrem no navegador, como cliques, movimento do mouse ou pressionamento de teclas. Com jQuery, podemos adicionar eventos a elementos facilmente.

### Eventos Comuns

- click: Executado quando um elemento é clicado.

```
1 $(".thumbnail").click(function () {  
2   alert("Você clicou em uma imagem!");  
3 });
```

- hover: Executado ao passar o mouse sobre um elemento.

```
1 $(".thumbnail").hover(  
2   function () {  
3     $(this).addClass("highlight"); // Ao passar o mouse.  
4   },  
5   function () {  
6     $(this).removeClass("highlight"); // Ao remover o mouse.  
7   }  
8 );
```



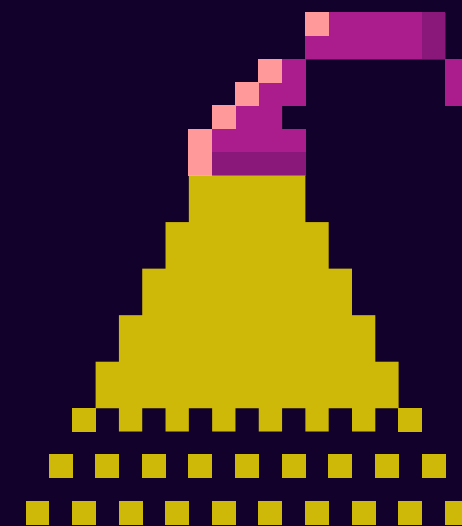
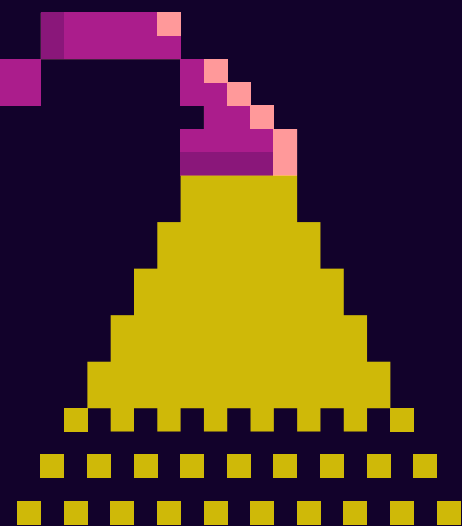
## Delegação de Eventos

Quando elementos são adicionados dinamicamente, a delegação de eventos é necessária.

- Problema: Eventos não se aplicam diretamente a elementos criados após a inicialização do script.
- Solução: Use `.on()` para delegar eventos:



```
1 $(document).on("click", ".thumbnail", function () {  
2     alert("Imagem dinâmica clicada!");  
3 });
```



# POR QUE USAR JQUERY?

01

**Interatividade:** jQuery permite adicionar facilmente efeitos interativos às páginas web.

02

**Manipulação do DOM:** Você pode selecionar, modificar e manipular elementos da página de forma simples.

03

**Desenvolvimento Rápido:** Reduz o tempo de desenvolvimento, especialmente para tarefas comuns.

# DESAFIOS PRÁTICOS

01

## Desafios com Seletores:

- Selecione todos os elementos img e adicione a classe thumbnail.
- Alterne entre as classes highlight e normal ao clicar em uma imagem.

02

## Desafios com AJAX:

- Faça uma requisição AJAX simulada usando uma API pública de imagens.
- Exiba os dados recebidos em um console.log.

03

## Desafios com Eventos:

- Adicione um evento de clique a uma imagem para exibi-la em um modal.
- Use hover para destacar uma imagem ao passar o mouse.



EODRA

REQUISITAR



# NOSSOS CONTATOS:



27 99500-7495



<https://beacons.ai/prismatech>



[producaoprismatech@gmail.com](mailto:producaoprismatech@gmail.com)



Avenida Jerônimo Monteiro 145, Vitória





THANK  
YOU