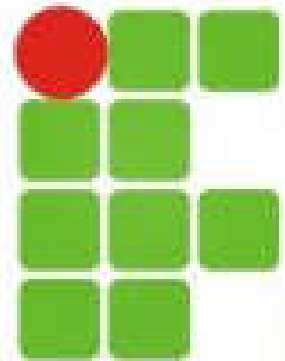


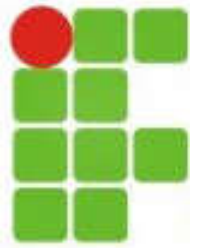
Fundamentos de Web Design 2

Professor Eng. Dr. Will Roger Pereira



Objetivos desta aula

- Conhecer um pouco de Javascript;
- Conhecer um pouco de jQuery;
- Confeccionar o primeiro programa Javascript/JQuery;





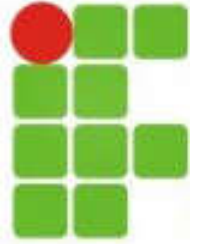
Breve História do JavaScript

- JavaScript é a linguagem oficial de scripting da Web;
- Todas as páginas modernas utilizam JavaScript para adicionar funcionalidades, validar entradas, comunicar com web servers, etc;
- JavaScript é fácil de aprender. As possibilidades da Web aumentarão e muito com o JavaScript;
- Além de estruturação de elementos e estilização, agora fica possível agregar lógica de programação a páginas Web.



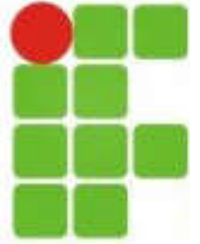
Breve História do jQuery

- jQuery é uma biblioteca JavaScript;
- jQuery simplifica muito a programação JavaScript programming;
- Tanto JavaScript quanto jQuery são amplamente utilizados no cenário Web atual;
- São adotados por gigantes do mundo da TI, como Microsoft e Google;
- Suporta múltiplos navegadores com um único código, inclusive o Internet Explorer.



Utilizando o jQuery

- Para utilizar o jQuery, é necessário importar o arquivo da biblioteca. Este arquivo encontra-se no seguinte endereço:
 - <https://code.jquery.com/jquery-3.1.0.js>
- Neste endereço sempre haverá a última versão estável do jQuery;
- Caso haja algum problema na sua internet, faça o download do arquivo texto contido no endereço e salve-o juntamente com o arquivo HTML.



Utilizando o jQuery

- Dentro do seu arquivo HTML, insira uma tag `<script>` antes da tag `<script>` mostrada anteriormente;
- Faça da seguinte maneira:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Aula jQuery</title>
  </head>
  <body>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.0.js"></script>
    <script>
      alert("Hello World");
    </script>
  </body>
</html>
```

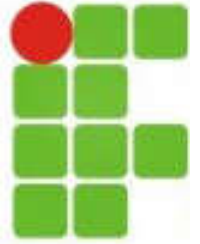




Utilizando o jQuery

- Caso queira utilizar o arquivo baixado, substitua o endereço da página pelo nome do arquivo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Aula jQuery</title>
  </head>
  <body>
    <script src="jquery-3.1.0.js"></script>
    <script>
      alert("Hello World.");
    </script>
  </body>
</html>
```



Sintaxe jQuery

- Para programar em jQuery, a seguinte sintaxe será utilizada:
 - `Seletor.ação(argumentos);`
- O seletor definirá quais elementos HTML estarão envolvidos na função;
- A ação definirá qual funcionalidade será executada pelo jQuery;
- Os argumentos dependerão da função executada.



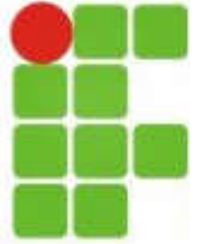
Primeiro programa jQuery

- Exemplo de programa jQuery:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Aula jQuery</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello World!</p>

    <script src="jquery-3.1.0.js"></script>
    <script>
      $("p").css("color","red");
      $("p").css("background","cyan");
    </script>
  </body>
</html>
```

- Digite e veja o que acontece.



Primeiro programa jQuery

- Mudará, em tempo de execução, a cor de fundo e de letra de todos os elementos de tag `<p>` para ciano e vermelho respectivamente;
- Mais sobre os seletores na próxima aula.