

Panorâmica geral sobre JavaScript

- JavaScript é uma linguagem que é suportada pela maioria dos browsers.
- JavaScript é executado no browser do cliente.
- JavaScript \neq Java
- Existem várias versões de JavaScript (1.0, 1.2, 1.5, 2.0)

JavaScript

- JavaScript é embebido em HTML utilizado o tag SCRIPT.

```
<script language="JavaScript">
<!--
document.write("Hello World!");
//-->
</script>
```

JavaScript (cont.)

- `<!-- ... //-->` é utilizado devido a browsers antigos que não suportam JavaScript..
- Pode-se incluir ficheiros externos.

```
<script language="JavaScript" src="functions.js">  
</script>
```

JavaScript (cont.)

A linguagem permite ter:

- variáveis
- if, if-else, switch
- while, do...while, for, for...in
- objectos
- funções e métodos

Document Object Model (DOM)

- DOM é um standard do W3C que define uma hierarquia de objectos relacionados com características de uma página web ou browser.
- DOM é acessível através de JavaScript.

Programação por eventos

- Código JavaScript é tipicamente accionado por eventos.
- O código accionado pode ser qualquer sequência de instruções,
- ... mas é geralmente uma chamada a uma função.
- O conjunto de todos os eventos que podem ocorrer em determinados componentes de uma página faz parte do DOM.

Programação por eventos (cont.)

Eventos mais comuns:

- `onClick`, `onChange`, `onFocus`, `onBlur`
- `onMouseOver`, `onMouseOut`
- `onSelect`, `onSubmit`, `onResize`
- `onLoad`, `onUnload`

Documentação na web

- <http://www.ryerson.ca/JavaScript/lectures/contents.html>
- Pesquisem por 'JavaScript' no google.