



# Linguagem para Web I

# JavaScript

## Exercícios - Operadores e Condicionais

Versão de 05.11.2012



## Algumas funções e métodos do JavaScript (Complementa a tabela do slide de funções)

Função	Descrição
<code>isNaN(valor)</code>	Verifica que o valor passado é um NaN. Caso seja retorna true, caso contrário, false.
<code>str.replace(termo, novoTermo)</code>	Procura ocorrências em uma string para substituição.
<code>escape(valor)</code>	Retorna a string convertida para o formato url-encoding de 7 bits, muito usado para criação de cookies.
<code>unescape(valor)</code>	Retorna a string convertida para o formato de 7 bits, de acordo com a tabela de caracteres Latin-1.
<code>indexOf(termo, iniNdx)</code>	<p>Retorna o índice da primeira ocorrência de termo, começando de iniNdx ou de 0 se ele não é dado. Se termo não é encontrado, retorna -1. É sensível a letras maiúsculas e minúsculas.</p> <p>Exemplos: "Bom dia".indexOf("Bom") retorna 0. "Bom dia".indexOf("Bon") retorna -1. "Bom dia".indexOf("d") retorna 4.</p>
<code>substring(ndx1, ndx2)</code>	<p>Extraí parte de uma string, começando do índice base zero ndx1 e terminando, mas não incluindo, no índice base zero ndx2.</p> <p>Exemplo (resulta "Bom"): str = "Bom dia"; document.write(str.substring(0,3));</p>
<code>substr(ini,compr)</code>	<p>Extraí parte de uma string, começando no índice base zero dado por ini. Se este é negativo, significa índice a partir do final da string. O parâmetro opcional compr é número de caracteres a extrair a partir do índice dado. Se omitido, a operação se dá até o final da string.</p> <p>Exemplo (resulta "dia"): str = "Bom dia"; document.write(str.substr(4,3));</p>

# 1. Questão

Crie um arquivo **sobrenome.html** com um script que escreve seu nome e o sobrenome no seguinte formato:

**Sobrenome, N.**

Para Rodrigo Muniz ficaria:

**Muniz, R.**

**Dica:** Use `indexOf()` para achar o espaço e `substr()` para extrair o Sobrenome e a primeira letra do nome.

## 2. Questão

Crie um arquivo **sobrenome2.html** com base no **sobrenome.html** agora pedindo ao usuário para digitar seu nome e sobrenome (usando `window.prompt`) e em seguida escreve este nome e o sobrenome do usuário no seguinte formato:

**Sobrenome, N.**

Para Rodrigo Muniz ficaria:

**Muniz, R.**

**Dica:** Use `indexOf()` para achar o espaço e `substr()` para extrair o Sobrenome e a primeira letra do nome.

### 3. Questão

Gerar arquivo **media.html** com script que pede ao usuário para digitar a primeira nota, depois a segunda nota, em seguida a terceira nota e escreve na página (document.write) a média, sua situação:

**Aprovado** para média  $> 7.0$ ;

**Reprovado** para média  $< 7.0$ ;

## 4. Questão

Gerar o arquivo **numero.html** com script que pede ao usuário um número (`window.prompt`), e primeiro verifica se o número é par ou ímpar e em seguida se é um número primo. Use `document.write` para informar ao usuário o resultado.

**Dica:** Divisão de números pares por 2 sempre dão 0; e número primos são divisíveis por 1 e por eles mesmos.

## 5. Questão

Gerar arquivo **pares.html** com script que pede ao usuário um número (`window.prompt`), cujo valor sirva como a quantidade de números pares a serem impressos numa lista ordenada (`<ol>`). Por exemplo, caso seja passado o valor 10, deve ser gerado o seguinte conteúdo:

### Os 10 Primeiros Pares

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8
5. 10
6. 12
7. 14
8. 16
9. 18
10. 20

Formato	Entrega
Individual	Em anexo por email para <a href="mailto:professor@rodrigomuniz.com">professor@rodrigomuniz.com</a>
Arquivo <b>ZIP contendo os arquivo html</b>	Não esqueça nome, período e turno
Até 23h59 do dia 06/11	Assunto do email: <b>[Web LPW] Lista de exercício JS</b>





:-)

# Obrigado!

[professor@rodrigomuniz.com](mailto:professor@rodrigomuniz.com)