

Administração Central
Cetec Capacitações

JS

Aula 10 – Funções da Linguagem

Estas funções estão embutidas no núcleo da linguagem e não estão relacionadas aos objetos.

1. Função EVAL

Converte uma **string** em código JavaScript e executa, claro se for um comando válido. O exemplo abaixo vai ajudar a entender.

```
<script type="text/javascript" >
    valor=5
    document.write("2*valor");           // retorna 2*valor
    document.write("<hr>");
    document.write(eval("2*valor"));     // retorna 10
</script>
```

Exemplo01.html

2. Função ISNAN

Com o emprego desta função podemos determinar se uma informação contém realmente um valor numérico. Esta função pode ser utilizada em conjunto com as funções **parseInt** e **parseFloat** em razão de retornarem a string **NaN** quando o conteúdo da variável não é um número.

“A propriedade global **NaN** é um valor especial que significa *Not-A-Number* (não é um número).” https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/NaN

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
<script type="text/javascript" >
    function condicao(valor){
        if(isNaN(valor)){
            alert("Não é um número!!!");
```

Administração Central Cetec Capacitações

```

    }
  }
</script>
</head>
<body>
<form name="formulario">
  Código (somente número):
  <input type="text" name="nome" onBlur="condicao(this.value)">
</form>
</body>
</html>

```

Exemplo02.html

3. Função PARSEFLOAT

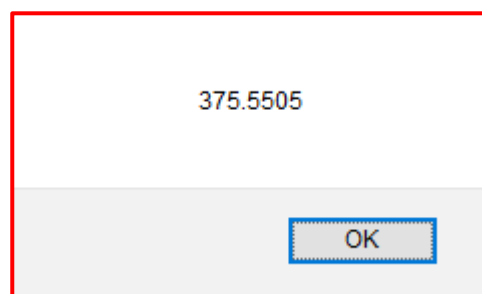
Com a função **parseFloat**, é feita a conversão de um objeto string, retornando um valor de ponto flutuante.

```

<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>

</head>
<body>
<script type="text/javascript" >
  valor = "250.367";
  aumento = 1.50 * parseFloat(valor);
  alert(aumento);
</script>
</body>
</html>

```



Exemplo03.html

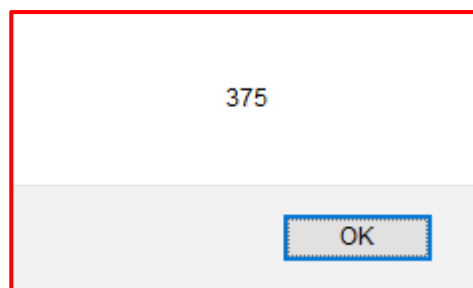
4. Função PARSEINT

É possível a conversão de números de bases como hexadecimal ou octal em valores decimais. Caso a função encontra um caractere diferente de um sinal (+ ou -), números (0 a 9), ponto decimal ou expoente, será retornado o valor até aquele ponto e ignorado o restante.

Administração Central
Cetec Capacitações

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>

</head>
<body>
<script type="text/javascript" >
    valor = "250.367";
    aumento = 1.50 * parseInt(valor);
    alert(aumento);
</script>
</body>
</html>
```



Exemplo04.html

Através de um parâmetro, juntamente com a função **parseInt()** é possível a conversão de um número de uma base para decimal, já no caso contrário isto não é possível.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body>
<script type="text/javascript" >
    document.write(parseInt("ff",16));
    document.write("<br>");
    document.write(parseInt("0xff",16));
    document.write("<br>");
    document.write(parseInt("1111",2));
    document.write("<br>");
    document.write(parseInt("765",8));
    document.write("<br>");
</script>
</body>
</html>
```

2 → Binário.
8 → Octal.
10 → Decimal.
16 → Hexadecimal.

Exemplo05.html

Administração Central
Cetec Capacitações

5. Impressão de Página

Através da função ***print()***, podemos imprimir a página evitando caminhos longos.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body>
    <input type="button" value="Imprimir" onClick='self.print()'>
</body>
</html>
```

Exemplo06.html