

Administração Central
Cetec Capacitações

JS

Aula 16 – Objeto Date

Permite manipular datas e horas, através da seguinte sintaxe.

variável=new Date();

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date

1. Método GET - Tem a finalidade de recuperar a data e hora de um objeto date.

```
<script type="text/javascript">
    Hoje = new Date();
    Dia = Hoje.getDate();
    Mes = Hoje.getMonth()+1;      // 0 - janeiro, 1 - fevereiro (+1 para juste)
    Ano = Hoje.getFullYear();
    document.write("Hoje: " + Hoje);
    document.write("<br>Dia: " + Dia);
    document.writeln("<br>Mês: " + Mes);
    document.writeln("<br>Ano: " + Ano);
</script>
```

Exemplo: data01.html

Este objeto tem a função de armazenar a data e hora atuais no formato mm/dd/aa hh:mm:ss. Os valores do mês são contados de 0 até 11 e os dias da semana de 0 a 6 da seguinte forma:

0 → Janeiro	0 → Domingo
1 → Fevereiro	1 → Segunda
2 → Março	2 → Terça
3 → Abril	3 → Quarta
4 → Maio	4 → Quinta
5 → Junho	5 → Sexta
6 → Julho	6 → Sábado
7 → Agosto	
8 → Setembro	
9 → Outubro	
10 → Novembro	
11 → Dezembro	

Administração Central
Cetec Capacitações

Outro exemplo

```
<script type="text/javascript">
    hoje=new Date();
    alert("A hora atual é "+hoje.getHours());
    alert("A dia atual é "+hoje.getDate());
    alert("Agora são: "+hoje.getHours()+":"+hoje.getMinutes());
</script>
```

Exemplo: data02.html

2. Método SET - Os métodos **SET** permitem ao usuário definir a data e a hora de um objeto date. Estes métodos são utilizados da mesma forma dos métodos **GET**.

MÉTODOS	DESCRIÇÃO
setDate	Dia da semana (0 para Domingo).
setHours	Horas (0 a 23).
setMinutes	Minutos (0 a 59).
setMonth	Mês do ano.
setSeconds	Segundos (0 a 59).
setTime	Milissegundos de 1 de janeiro de 1990.
setYear	Ano.

```
<script type="text/javascript">
    var compra = new Date();
    dia = compra.getDate();
    compra.setDate(dia + 15);
    document.write("Pagamento (15 dias): " + compra);
</script>
```

Exemplo: data03.html

Melhorando o exemplo.

Administração Central
Cetec Capacitações

```
<script type="text/javascript">
    Hoje = new Date();

    Hoje.setDate(45);

    Dia = Hoje.getDate();
    Mes = Hoje.getMonth()+1;    // 0 - janeiro, 1 - fevereiro (+1 para juste)
    Ano = Hoje.getFullYear();

    document.write("Próximo Pagamento (45 dias)");
    document.write("<br>Dia: " + Dia);
    document.writeln("<br>Mês: " + Mes);
    document.writeln("<br>Ano: " + Ano);
</script>
```

Exemplo: data04.html

3. Método TOLOCALESTRING - O método **toLocaleString** tem a função de formatar a data e a hora usando as convenções de string no computador local. Por exemplo: USA, Reino Unido, entre outros.

```
<script type="text/javascript">
    var data=new Date();
    alert(data.toLocaleString());
</script>
```

Exemplo: data05.html