# Métodos Date Date

[❮ Anterior](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_date_formats.asp&usg=ALkJrhjJzd6BakvegPTsENZa3pz6dD_qXw)[Próximo ❯](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_arrays.asp&usg=ALkJrhi5m--e3K9kU3s86P0YhPIkOGvwFg)

Os métodos de data permitem que você obtenha e defina valores de data (anos, meses, dias, horas, minutos, segundos, milissegundos)

## Data Obter Métodos

Obter métodos são usados ​​para obter uma parte de uma data. Aqui estão os mais comuns (em ordem alfabética):

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| getDate() | Get the day as a number (1-31) |
| getDay() | Get the weekday as a number (0-6) |
| getFullYear() | Get the four digit year (yyyy) |
| getHours() | Get the hour (0-23) |
| getMilliseconds() | Get the milliseconds (0-999) |
| getMinutes() | Get the minutes (0-59) |
| getMonth() | Get the month (0-11) |
| getSeconds() | Get the seconds (0-59) |
| getTime() | Get the time (milliseconds since January 1, 1970) |

## O método getTime ()

**getTime ()** retorna o número de milissegundos desde 1 de janeiro de 1970:

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
document.getElementById("demo").innerHTML = d.getTime();  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_gettime&usg=ALkJrhgZpb67gTYG349zcVNGLgEePdDuFw)

## O método getFullYear ()

**getFullYear ()** retorna o ano de uma data como um número de quatro dígitos:

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
document.getElementById("demo").innerHTML = d.getFullYear();  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_getfullyear&usg=ALkJrhi79m2Co105V5_7-9X68Qvn5mGO5w)

## O método getDay ()

**getDay ()** retorna o dia da semana como um número (0-6):

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
document.getElementById("demo").innerHTML = d.getDay();  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_getday&usg=ALkJrhi0EQ2I0N5hfjusx8oHPhPzpFoulg)

Em JavaScript, o primeiro dia da semana (0) significa "Domingo", mesmo que alguns países do mundo considerem que o primeiro dia da semana seja "segunda-feira"

Você pode usar uma série de nomes e getDay () para retornar o dia da semana como um nome:

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
var days = ["Sunday","Monday","Tuesday","Wednesday","Thursday","Friday","Saturday"];  
document.getElementById("demo").innerHTML = days[d.getDay()];  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_weekday&usg=ALkJrhgIDNTWiyJ17bF-219d8u32VH4E4Q)

## Métodos de definição de data

Os métodos de configuração são usados ​​para definir uma parte de uma data. Aqui estão os mais comuns (em ordem alfabética):

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| setDate() | Set the day as a number (1-31) |
| setFullYear() | Set the year (optionally month and day) |
| setHours() | Set the hour (0-23) |
| setMilliseconds() | Set the milliseconds (0-999) |
| setMinutes() | Set the minutes (0-59) |
| setMonth() | Set the month (0-11) |
| setSeconds() | Set the seconds (0-59) |
| setTime() | Set the time (milliseconds since January 1, 1970) |

## O método setFullYear ()

**setFullYear ()** define um objeto de data para uma data específica. Neste exemplo, até 14 de janeiro de 2020:

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
d.setFullYear(2020, 0, 14);  
document.getElementById("demo").innerHTML = d;  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_setfullyear&usg=ALkJrhhqnQFJ1l3i-uQ-CbJQD_2-WkHBog)

## O método setDate ()

**setDate ()** define o dia do mês (1-31):

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
d.setDate(20);  
document.getElementById("demo").innerHTML = d;  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_setdate&usg=ALkJrhhIaTlfQso7TCKbQ14lCysB9ekrGA)

O método setDate () também pode ser usado para **adicionar dias** a uma data:

### Exemplo

<script>  
var d = new Date();  
d.setDate(d.getDate() + 50);  
document.getElementById("demo").innerHTML = d;  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_ahead&usg=ALkJrhi95y9TvDO_uLsl-qBkho2npOF9tA)

Se adicionar dias, muda o mês ou o ano, as alterações são tratadas automaticamente pelo objeto Date.

## Data Input - Parsing Dates

Se você tiver uma seqüência de data válida, você pode usar o método **Date.parse ()** para convertê-lo em milissegundos.

**Date.parse ()** retorna o número de milissegundos entre a data eo 1 de janeiro de 1970:

### Exemplo

<script>  
var msec = Date.parse("March 21, 2012");  
document.getElementById("demo").innerHTML = msec;  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_parse&usg=ALkJrhg8csrP-JYWSv7TGgXZfRu0PVm8gw)

Você pode então usar o número de milissegundos para **convertê-lo em um** objeto de **data** :

### Exemplo

<script>  
var msec = Date.parse("March 21, 2012");  
var d = new Date(msec);  
document.getElementById("demo").innerHTML = d;  
</script>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_convert&usg=ALkJrhhIn7XqOyRtu_jc82BgYXG1bP18EQ)

## Compare datas

As datas podem ser facilmente comparadas.

O exemplo a seguir compara a data de hoje com 14 de janeiro de 2100:

### Exemplo

var today, someday, text;  
today = new Date();  
someday = new Date();  
someday.setFullYear(2100, 0, 14);  
  
if (someday > today) {  
    text = "Today is before January 14, 2100.";  
} else {  
    text = "Today is after January 14, 2100.";  
}  
document.getElementById("demo").innerHTML = text;

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date_compare&usg=ALkJrhiNtHBaqW2WF5T8rTTRHeVN7T_5tg)

O JavaScript conta dos meses de 0 a 11. Janeiro é 0. Dezembro é 11.

## Métodos de data UTC

Os métodos de data UTC são usados ​​para atualizar datas UTC (datas do fuso horário universal):

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| getUTCDate() | Same as getDate(), but returns the UTC date |
| getUTCDay() | Same as getDay(), but returns the UTC day |
| getUTCFullYear() | Same as getFullYear(), but returns the UTC year |
| getUTCHours() | Same as getHours(), but returns the UTC hour |
| getUTCMilliseconds() | Same as getMilliseconds(), but returns the UTC milliseconds |
| getUTCMinutes() | Same as getMinutes(), but returns the UTC minutes |
| getUTCMonth() | Same as getMonth(), but returns the UTC month |
| getUTCSeconds() | Same as getSeconds(), but returns the UTC seconds |