



06

## Para saber mais: Objeto Date

Nesta aula, aprendemos como utilizar o objeto [Date](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date) ([https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Date](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date)) para formatar minutos e segundos. Entretanto, é possível utilizar suas propriedades e métodos para mais funcionalidades, como manipular e exibir datas e horas no seu código.

Vamos conferir mais formas de seu uso?

Para criar uma instância do objeto 'Date', você pode usar uma das várias formas de construção:

- Construtor sem argumentos:

```
const dataAtual = new Date();
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

- Construtor com argumentos (ano, mês, dia, hora, minuto, segundo, milissegundo):

```
const dataEspecificas = new Date(2023, 7, 3,
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

- Construtor com uma string que representa a data (formato padrão é "yyyy-mm-dd"):

```
const dateString = "2023-08-03";  
const formatoDeData = new Date(dateString);
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Uma vez criado um objeto `Date`, você pode acessar informações específicas da data e hora, como o ano, mês, dia, hora, minuto e segundo usando os métodos de acesso do objeto:

```
const currentDate = new Date();

const ano = currentDate.getFullYear(); // Aces
const mês = currentDate.getMonth(); // Aces
const dia = currentDate.getDate(); // Aces
const horas = currentDate.getHours(); // Aces
const minutos = currentDate.getMinutes(); // Aces
const segundos = currentDate.getSeconds();
const milissegundos = currentDate.getMillis
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Você também pode modificar a data e hora usando os métodos de definição:

```
const data = new Date();

data.setFullYear(2024); // Define o ano
data.setMonth(10); // Define o mês
data.setDate(25); // Define o dia
data.setHours(10); // Define as horas
```

```
data.setMinutes(30); // Define os minutos  
data.setSeconds(0); // Define os segundos
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Além disso, o objeto 'Date' também fornece vários métodos para trabalhar com datas, como comparar datas, adicionar ou subtrair períodos de tempo, obter o dia da semana, entre outros.

Lembre-se de que, dependendo do fuso horário e configurações regionais do sistema em que o código está sendo executado, os resultados podem variar. Se você precisar de mais funcionalidades e suportes a diferentes formatos de zonas de tempo, uma boa alternativa é o uso de bibliotecas de manipulação de datas, como o Moment.js ou o date-fns.