

Day.js

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. Pra que serve?
2. Como se instala?
3. Exemplos de uso

1 | Para que serve?

Em nossa vida profissional como desenvolvedores, muitas vezes nos encontramos na necessidade de manipular datas e horários para dar-lhes um formato específico.

Às vezes, fazer isso com o objeto Date que o JavaScript fornece pode ser um pouco complexo.



Day.js

Esta biblioteca permite manipular, validar, analisar e exibir datas e horas de uma forma simples. Além disso, pesa apenas 2Kb, o que reduz o tempo de carregamento inicial e o consumo de recursos de nosso aplicativo.



2

Como se instala?

Instalação através de CDN

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Olá Mundo</title>
  </head>
  <body>
    <script src="https://unpkg.com/dayjs@1.8.21/dayjs.min.js">
    </script>
  </body>
</html>
```

Inserimos o **script** com o url para utilizarmos a biblioteca

Pronto!



Uma vez instalada a biblioteca, podemos utilizá-la!

3 | Ejemplos de uso

Sintaxe básica

Método dayjs()

Se não passarmos uma data, ele retorna a data e hora atuais.



```
js let now = dayjs()
```

```
js let date = dayjs("2019-02-21")
```



Método dayjs()

Podemos dar uma data específica para trabalhar.

Visualização

```
dayjs().hour()
```

Mostra a hora atual como número (Ex:14)

```
dayjs().minutes()
```

Mostra os minutos atuais como número (Ex:45)

```
dayjs().seconds()
```

Mostra os segundos atuais como número (Ex:50)

Podemos obter as informações específicas, como minutos, segundos.

Formato

```
dayjs().format()  
// data atual com formato ISO8601.  
// '2020-04-02T08:02:17-05:00'  
  
dayjs('2019-01-25').format('[YYYYescape]  
YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ[Z]')  
// 'YYYYescape 2019-01-25T00:00:00-02:00Z'  
  
dayjs('2019-01-25').format('DD/MM/YYYY')  
// '25/01/2019'
```

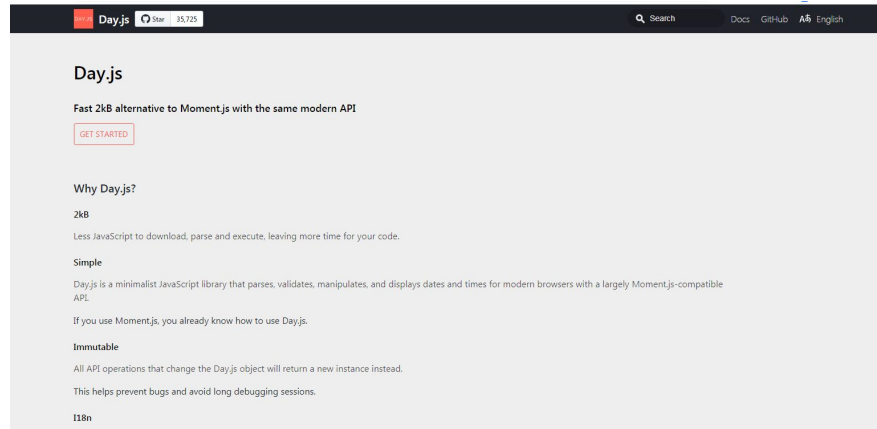
Podemos ajustar o formato em que desejamos mostrar a data utilizando o método `format()`. Nesse [link](#) podemos ver os formatos disponíveis.

Manipulação

```
dayjs().add(7, 'day')  
// Insere 7 dias na data atual  
  
dayjs('2019-01-25').subtract(1, 'year')  
// Subtrai um ano desde 25/01/2019
```

Podemos manipular a data, adicionar ou retirar dias, meses ou anos.

Exemplos



Documentação da biblioteca Day.js: <https://day.js.org/>

DigitalHouse>
Coding School