

# EFEITOS NO DOM

---

Date Object

## new Date()

O construtor `Date` cria um objeto contendo valores como mês, dia, ano, horário e mais. A data é baseada no relógio interno do computador.

```
const agora = new Date();  
agora;  
// Semana Mês Dia Ano HH:MM:SS GMT  
agora.getDate() // Dia  
agora.getDay() // Dia da Semana ex: 5 = Fri  
agora.getMonth() // Número dia mês  
agora.getFullYear() // Ano  
agora.getHours() // Hora  
agora.getMinutes() // Minutos  
agora.getTime() // ms desde 1970  
agora.getUTCHours() - 3 // Brasília
```

## getTime()

O método `getTime()` mostra o tempo total em milissegundos desde o dia 1 de janeiro de 1970.

```
const agora = new Date();  
agora.getTime(); //  
  
// total de dias desde 1 de janeiro de 1970  
const diasPassados = agora.getTime() / (24 * 60 * 60 * 1000);
```

## Dias até

---

Podemos criar um objeto com uma data no futuro, passando uma string com o valor da data.

```
const agora = new Date();
const promocao = new Date('December 24 2018 23:59');

function converterEmDias(time) {
  return time / (24 * 60 * 60 * 1000);
}

const diasAgora = converterEmDias(agora);
const diasPromocao = converterEmDias(promocao);

const faltam = diasPromocao - diasAgora;
```