# Formatos de data de JavaScript

[❮ 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_dates.asp&usg=ALkJrhgEKy5hYD3l_vrz7u-sCyDuoVSHAw)[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_date_methods.asp&usg=ALkJrhgr4ErxfO5Ic5hr-czK9wV0hQWXrQ)

## Entrada de data de JavaScript

Existem geralmente 4 tipos de formatos de entrada de data de JavaScript:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **Exemplo** |
| Data ISO | "2015-03-25" (The International Standard) |
| Encontro curto | "25/03/2015" |
| Long Date | "25 de março de 2015" ou "25 de março de 2015" |
| Data Completa | "Quarta-feira 25 de março de 2015" |

O formato ISO segue um padrão rígido em JavaScript.

Os outros formatos não estão tão bem definidos e podem ser específicos do navegador.

## Saída Data JavaScript

Independentemente do formato de entrada, o JavaScript irá (por padrão) datas de saída no formato de seqüência de caracteres de texto completo:

Tue Mar 24 2015 21:00:00 GMT-0300 (Hora oficial do Brasil)

## Datas ISO do JavaScript

O ISO 8601 é o padrão internacional para a representação de datas e horários.

A sintaxe ISO 8601 (AAAA-MM-DD) também é o formato de data de JavaScript preferido:

### Exemplo (data completa)

var d = new Date("2015-03-25");

[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_string_iso1&usg=ALkJrhh6iGURuWRPRpiYdrCvudib7TWkug)

A data computada será relativa ao seu fuso horário.   
Dependendo do seu fuso horário, o resultado acima variará entre 24 de março e 25 de março.

## Datas ISO (ano e mês)

As datas ISO podem ser escritas sem especificar o dia (AAAA-MM):

### Exemplo

var d = new Date("2015-03");

[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_string_iso2&usg=ALkJrhhgWwXbGyOW7WThdq4G6-GuJkQq_A)

Os fusos horários variam o resultado acima entre 28 de fevereiro e 01 de março.

## Datas ISO (Somente Ano)

As datas ISO podem ser escritas sem mês e dia (AAAA):

### Exemplo

var d = new Date("2015");

[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_string_iso3&usg=ALkJrhjvhdd2IeOcGK79f1mFukTK1u34qw)

Os fusos horários variam o resultado acima entre 31 de dezembro de 2014 e 01 de janeiro de 2015.

## Datas ISO (Data-Time)

As datas ISO podem ser escritas com horas, minutos e segundos adicionados (AAAA-MM-DDTHH: MM: SSZ):

### Exemplo

var d = new Date("2015-03-25T12:00:00Z");

[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_string_iso4&usg=ALkJrhgEjwlyFO-_JwMmKiRtb1oB_8c8ow)

A data e a hora são separadas por um T.

A hora UTC é definida com uma letra maiúscula Z.

Se você deseja modificar o tempo relativo a UTC, remova o Z e adicione + HH: MM ou -HH: MM em vez disso:

### Exemplo

var d = new Date("2015-03-25T12:00:00-06:30");

[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_string_iso5&usg=ALkJrhg6QgaYqhrMG7bGBbzfm8OucyXZ3w)

UTC (Universal Time Coordinated) é o mesmo que GMT (Greenwich Mean Time).

Omitando T ou Z em uma seqüência de data-hora pode dar resultados diferentes no navegador diferente.

## Fusos horários

Ao definir uma data, sem especificar o fuso horário, o JavaScript usará o fuso horário do navegador.

Ao obter uma data, sem especificar o fuso horário, o resultado é convertido no fuso horário do navegador.

Em outras palavras: se uma data / hora for criada em GMT (Horário Médio de Greenwich), a data / hora será convertida em CDT (Hora Central de US Daylight) se um usuário navegar no centro dos EUA.

## Datas curtas de JavaScript.

As datas curtas são escritas com uma sintaxe "MM / DD / AAAA" como esta:

### Exemplo

var d = new Date("03/25/2015");

[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_string_7&usg=ALkJrhiEwX3QkqTMOv_vjl30LXIVY6sOfA)

## AVISOS!

Em alguns navegadores, meses ou dias sem zeros iniciais podem produzir um erro:

var d = new Date("2015-3-25");

O comportamento de "YYYY / MM / DD" é indefinido.   
Alguns navegadores tentarão adivinhar o formato. Alguns irão retornar a NaN.

var d = new Date("2015/03/25");

O comportamento de "DD-MM-AAAA" também é indefinido.   
Alguns navegadores tentarão adivinhar o formato. Alguns irão retornar a NaN.

var d = new Date("25-03-2015");

## Datas longas de JavaScript.

As datas longas são gravadas com maior freqüência com uma sintaxe "MMM DD YYYY" como essa:

### Exemplo

var d = new Date("Mar 25 2015");

[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_string_1&usg=ALkJrhh6XDxCSxse7BJkhGBilKcr33ZcjQ)

Mês e dia podem estar em qualquer ordem:

### Exemplo

var d = new Date("25 Mar 2015");

[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_string_2&usg=ALkJrhjxj_OpUvD9Zesyur_MIj1WnSreTA)

E, o mês pode ser escrito na íntegra (janeiro) ou abreviado (janeiro):

### Exemplo

var d = new Date("January 25 2015");

[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_string_4&usg=ALkJrhi85ECQec1WvXr6BCHdLEaIWHfJXg)

### Exemplo

var d = new Date("Jan 25 2015");

[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_string_5&usg=ALkJrhjDnKp027lOT3zSepma-KmXaaDnjA)

Comas são ignoradas. Os nomes são insensíveis às maiúsculas e minúsculas

### Exemplo

var d = new Date("JANUARY, 25, 2015");

[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_string_6&usg=ALkJrhhpnV-kQpUaCvecdge4Befln9I4KA)

## JavaScript Full Date

O JavaScript aceita cadeias de data em "formato JavaScript completo":

### Exemplo

var d = new Date("Wed Mar 25 2015 09:56:24 GMT+0100 (W. Europe Standard Time)");

[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_string_10&usg=ALkJrhissm_OUApQQM5SJAF3nDS3CwRqxw)

O JavaScript ignorará os erros no nome do dia e nos parênteses de tempo:

### Exemplo

var d = new Date("Fri Mar 25 2015 09:56:24 GMT+0100 (Tokyo Time)");