07

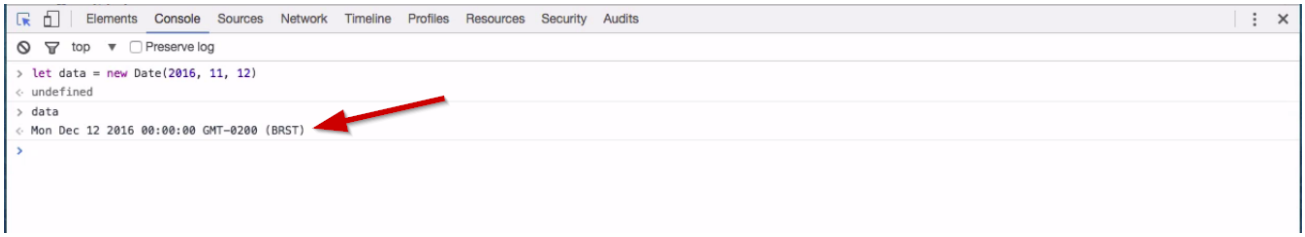
O problema com datas

Transcrição

Vimos como lidar com a convenção das datas para criar um objeto `Date`, mas veremos mais uma forma de realizar tal ação. Escreveremos no Console a seguinte linha:

```
let data = new Date(2016, 11, 12)
```

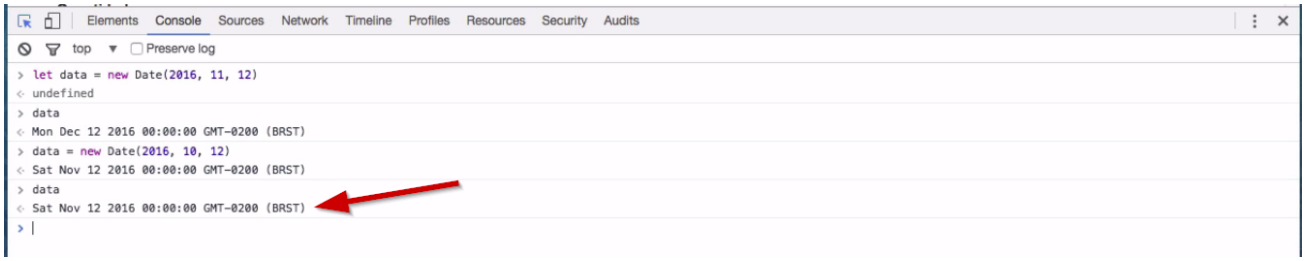
No entanto, se imprimirmos esta data, veremos o retorno abaixo:



A data impressa é `Mon Dec 12 2016`. Por que ele imprimiu **dezembro**, se escrevemos mês `11`? Porque nesta forma de se passar o `Date`, o mês deve ser passado de `0` a `11`. Então, se queremos que a data seja em **novembro**, precisaremos diminuir o valor do mês. Vamos fazer um novo teste no Console, digitando:

```
data = new Date(2016,10,12)
```

Agora, a data já aparece correta.



A novidade é que essa é a maneira que queremos usar para aplicar as datas na aplicação. Apesar da outra forma ser mais fácil, desejamos encontrar uma solução para construir um `Date` a partir da string vinda do formulário. Ao tentarmos resolver este problema, podemos ver muitos assuntos de **programação funcional**.

Então, eu peço que você dê uma pausa no vídeo e pense como você vai conseguir converter uma data no formato `2016-11-12` e passá-la para o construtor de `Date` da seguinte forma:

```
new Date(2016, 10, 12)
```

Pense um pouco a respeito e veremos mais adiante como eu vou resolver o assunto.