

01

Exibindo o objeto Date no formato dia/mês/ano

Transcrição

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(<https://github.com/alura-cursos/javascript-avancado-i/archive/aula4.zip>\)](https://github.com/alura-cursos/javascript-avancado-i/archive/aula4.zip) completo do projeto até aqui e continuar seus estudos.

Conseguimos capturar as entradas dos usuários, e quando este clica no botão "Incluir" e submete o formulário, a controller instancia uma negociação já com a data convertida. Então, estamos preparados para incluir as negociações na tabela do navegador. Porém, antes, vamos resolver um assunto: a exibição da data. Atualmente, temos a opção de adicionar no negociacao.data dentro do console, na classe NegociacaoController :

```
let negociacao = new Negociacao(
  data,
  this._inputQuantidade.value,
  this._inputValor.value
);

console.log(negociacao.data);
```

Na página do navegador, preencheremos o campo data com 12/11/2016 e veremos a data exibida na Console da seguinte forma:

Sat Nov 12 2016 00:00:00 GMT-0200 (BRST)

Temos que encontrar uma maneira de formatarmos a data para: dia/mês/ano . Para isto, criaremos a variável diaMesAno .

```
let diaMesAno = negociacao.data.getDate()
+ '/' + negociacao.data.getMonth()
+ '/' + negociacao.data.getFullYear();
console.log(diaMesAno);
```

Com o getDate() retornaremos o dia e depois, com o getMonth() , retornaremos o mês e com getFullYear() , o ano. Todos foram concatenados com a data. Observe que utilizamos o Full no ano, para que apareçam todos os dígitos do ano (nós queremos evitar o bug do milênio).

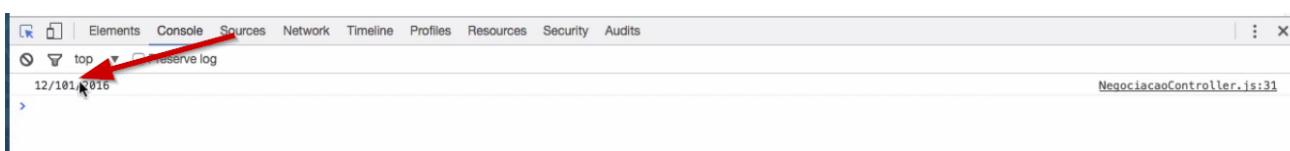
No entanto, a data que aparecerá no Console ainda não será a correta.



No Console, vemos o mês `10`, isso acontece porque ele veio de um `array` que vai de `0` a `11`. Então, se a data gravada for no mês `11`, ele será impresso no mês `10`. No entanto, não solucionaremos somando `+1` ao valor no `array`.

```
let diaMesAno = negociacao.data.getDate()
  + '/'
  + negociacao.data.getMonth() + 1
  + '/'

console.log(diaMesAno);
```



Não existe mês `101`! O JavaScript concatenou o dia com a `/` e resultado disso com o `Month`. No fim, isso virou uma `string` e ele então, concatenou com `+1`. Esta operação deve ocorrer primeiro antes da concatenação, por isso, adicionaremos os `()` (parenteses).

```
let diaMesAno = negociacao.data.getDate()
  + '/'
  + (negociacao.data.getMonth() + 1)
  + '/'

console.log(diaMesAno);
```

Básico de JavaScript. Agora, vamos executar o código e a data será impressa corretamente.