

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).

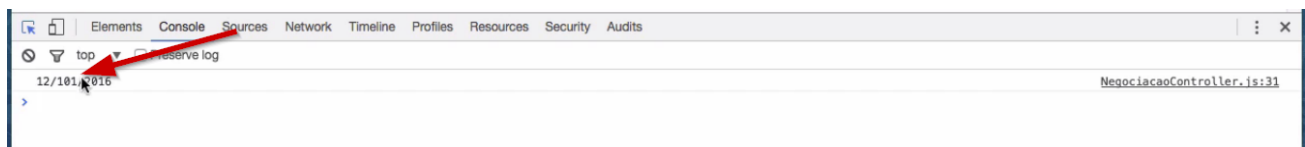
No entanto, a data que aparecerá no Console ainda não será a correta.



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
  + '/' + negociacao.data.getFullYear();

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)
  + '/' + negociacao.data.getFullYear();

console.log(diaMesAno);
```

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