

24

## Date é uma classe?

Durante o treinamento eu digo que `Date` é uma classe, inclusive usamos operador `new` para criá-la. Contudo, na verdade `Date` é uma **função construtora**. O uso de funções construtoras no ES5 era uma das formas de criarmos instâncias a partir de um modelo, ou seja, era algo mais perto de uma definição de classe. Aliás, toda sintaxe nova do ES2015 voltada para criação de classes, herança e outros recursos são açucares sintáticos para muito código que escrevíamos em ES5.

Que tal criarmos uma classe em ES2015 para em seguida vermos como é seu código em ES5?

```
class Pessoa {  
    constructor(nome, sobrenome) {  
        this.nome = nome;  
        this.sobrenome = sobrenome;  
    }  
    obterNomeCompleto() {  
        return `${this.nome} ${this.sobrenome}`;  
    }  
}  
  
function Pessoa(nome, sobrenome) {  
    this.nome = nome;  
    this.sobrenome = sobrenome;  
}  
Pessoa.prototype.obterNomeCompleto = function() {  
    return this.nome + ' ' + this.sobrenome;  
};
```

Apesar de terem uma sintaxe diferente, ambos tem o mesmo resultado. Então, para unificar a linguagem, chamarei `Date` de classe e outras funções construtoras também, porque no final elas são usadas para implementar o paradigma da orientação a objetos.