

 12

## Para saber mais: variáveis declaradas com const são realmente imutáveis?

Michele já havia usado o modificador `const` na declaração de suas variáveis para evitar que novos valores fossem atribuídos a elas. Inclusive ela deu um novo exemplo para seu amigo Gerônimo:

```
const hoje = new Date();
hoje = new Date(); // dá erro!
```

Gerônimo, muito calmo, a alertou que neste caso a variável `hoje`, apesar de não permitir a atribuição de novos valores ainda é passível de mudança. Ele fez o seguinte:

```
const hoje = new Date();
hoje.setDate(5);
console.log(hoje.getDate()); // alterou o dia para 5!
```

Ele explicou para Michele que neste caso não estamos atribuindo um novo valor a variável usando o operador `=`, mas estamos alterando as propriedades do objeto `Date` por meio de seus métodos. Sendo assim, `const` não garante a imutabilidade, apenas a atribuição de um novo valor para a variável.