

12

## Para saber mais: Melhorando a legibilidade

Na aula criamos um pequeno "monstro" para definir a expressão da data:

```
[0123]?\\d\\s+de\\s+[A-Z][a-zç]{1,8}\\s+de\\s+[12]\\d{3}
```

Como poderíamos deixar a expressão mais fácil de entender?

Uma forma fácil de melhorar a legibilidade seria usar algumas variáveis auxiliares, que deixam claro o que estamos definindo, por exemplo no JavaScript podemos criar 4 variáveis:

```
var DIA  = "[0123]?\\d";
var _DE_ = "\\s+de\\s+";
var MES  = "[A-Za-z][a-zç]{1,8}";
var ANO  = "[12]\\d{3}";
```

Repare que cada variável representa uma parte da regex. Depois disso é só concatenar esses variáveis para ter a expressão final:

```
var stringRegex = DIA + _DE_ + MES + _DE_ + ANO;
```

Essa string passamos para a regex engine do JavaScript:

```
var objetoRegex = new RegExp(stringRegex, 'g');
```