

06

[JavaScript] O retorno de match!

Vejamos a seguinte string:

```
var codigos = 'A121B12112C12212F12G01';
```

A variável `codigos` guarda uma string com vários códigos concatenados. A lei de formação é a seguinte: todo código começa com uma letra seguida de 1 ou mais dígitos. Precisamos extrair essas string num array, ou seja, uma lista de código para que o desenvolvedor possa verificar se cada um desses códigos existe no sistema.

Uma expressão regular que podemos usar para selecionar quem é código é a seguinte:

```
var exp = /[A-Za-z]\d+/g
```

E agora? Como extrair para um array quem segue esse padrão? Toda string em JavaScript possui o método `match`. Ele aceita uma expressão regular e retorna em um array todas as partes do alvo que atendem a expressão regular. Usando `match`:

```
var codigosExtraidos = codigos.match(exp);
```

Imprimindo `codigosExtraidos` temos:

```
["A121", "B12112", "C12212", "F12", "G01"]
```