

≡ 10

## Mais sobre classes

As *classes* são uma das partes mais importantes de expressões regulares, tão importante que vamos falar mais um pouco sobre elas :)

Algo que não podemos esquecer é, quando definimos uma classe, a grande maioria dos *meta chars* são interpretados como caracteres literais, ou seja, *não são mais meta-chars!*

Por exemplo, vamos analisar a classe `[a+]`. Ela é composta dos chars `a` e `+` e dentro dos colchetes o char `+` não é um quantifier!

Para entender melhor, faça o teste com o alvo `a+a+` aplicando a regex `[a+]`:

**Target string (alvo)**

`a+a+`

**Pattern (expressão regular)**

`[a+]`

**Executar Regex**

Mostra índice    Mostra grupos

**4 Matches (resultados)**

`a | + | a | +`

**Highlight**

**a+a+**

Rpare que temos 4 matches. A regex engine selecionou cada caracter da classe separadamente (`a` ou `+`), apenas um caractere por vez. Consequentemente achou 4 matches.

Agora tente a regex `[a+]+` com o mesmo alvo:

**Target string (alvo)**

a+a+

**Pattern (expressão regular)**

[a+]+

**Executar Regex** Mostra índice     Mostra grupos**1 Matches (resultados)**

a+a+

**Highlight****a+a+**

Repare que temos apenas um match! A regex engine aplicou o caractere `a` ou `+`, uma ou mais vezes no alvo!

Sabendo disso e dado o seguinte alvo: `?classes+poderosas*`

Qual regex abaixo seleciona o alvo inteiro (*um match apenas*)?

*Seleccione uma alternativa*

**A**

[a-z]?+\*

**B**

[a-z?\*+]+

**C**

[a-z?\*+]

**D**

a-z?+\*