

02 Mão na massa: Entendendo quantifiers gananciosos

Todos os quantifiers são gananciosos por padrão. Isso significa que eles automaticamente selecionam o máximo de caracteres por padrão.

Lembrando que temos os seguintes quantifiers:

- `?` (zero ou um caractere)
- `+` (um ou mais caracteres)
- `*` (zero ou mais caracteres)
- `{n,m}` (min `n`, max `m` caracteres)

Use agora o nosso testador com um alvo simples, por exemplo a palavra `alura` e com a regex `[a-z]+`:

Target string (alvo)

alura

Pattern (expressão regular)

`[a-z]+`

Executar Regex

☐ Mostra índice ☐ Mostra grupos

1 Matches (resultados)

alura

Highlight

alura

A nossa regex seleciona toda a palavra (*1 match*). Agora deixe o quantifier preguiçoso.

Quantos *matches* teremos?

Resposta: 5

Para deixar a regex (o quantifier) preguiçoso usamos `?`: `[a-z]+?`

Repare que a regex seleciona um caractere por vez, temos **5 matches** no caso do alvo `alura`:

Target string (alvo)

alura

Pattern (expressão regular)

[a-z]+?

Executar Regex

☐ Mostra índice ☐ Mostra grupos

5 Matches (resultados)

a | l | u | r | a

Highlight

alura

Teste também o mesmo alvo com a regex:

- Gananciosa: [a-z]{1,5}
- Preguiçosa: [a-z]{1,5}?

Percebeu a diferença?