

20

## [C#] Alterando o separador

Agora que já montamos uma nova string com o novo formato da data, precisamos trocar o caractere separador dessa data. Para isso, a classe `String` nos oferece um método chamado `Replace` que recebe uma expressão regular e uma outra `String`. Em todo lugar onde ele encontrar o padrão definido pela expressão regular, ele irá trocar pelo valor do segundo parâmetro!

Por exemplo:

```
"Alura".replaceAll("[Aa]", "*") /*lur*
```

Como podemos fazer para trocar o separador - por / ?

### Responda

INserir código		Formatação
<pre>using System.Text.RegularExpressions; using System.Linq;  namespace Rextester {     namespace Rextester { public class Program { public static void Main(string[] args) { string alvo = "2007-12-31"; Regex         regexp = new Regex(@"(\\d{4})(-)(\\d{2})(-)(\\d{2})");         public class Program         {              MatchCollection resultados = regexp.Matches(alvo);             foreach (Match resultado in resultados)             {                  string ano = resultado.Groups[1].Value;                 string mes = resultado.Groups[3].Value;                 string dia = resultado.Groups[5].Value;                  string separador1 = resultado.Groups[2].Value;                 string separador2 = resultado.Groups[4].Value;                 // replace aqui                 string.Format("{0}{1}{2}{3}{4}", dia, separador1, mes, separador2, ano);              }         }     } }</pre>		

