**Pesquisar cadeias de caracteres**

* 13 minutos restantes

A outra parte de uma operação de *pesquisa e substituição* serve para localizar texto em uma cadeia de caracteres. Use o método [Contains](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.contains) para pesquisar. Indica se uma cadeia de caracteres contém uma subcadeia de caracteres dentro dela. Experimente o seguinte código para explorar [Contains](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.contains):

C#Copiar

string songLyrics = "You say goodbye, and I say hello";

Console.WriteLine(songLyrics.Contains("goodbye"));

Console.WriteLine(songLyrics.Contains("greetings"));

### **Saída**

[Comentários](https://github.com/dotnet/try)

True

False

O método [Contains](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.contains) retorna um valor *booliano* que indica se a cadeia de caracteres que você estava procurando foi encontrada. Um *booliano* armazena um valor true ou false. Quando exibido como saída de texto, eles são capitalizados: True e False , respectivamente. Você saberá mais sobre valores *boolianos* em uma lição posterior.

***Desafio***

Há dois métodos semelhantes, [StartsWith](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.startswith) e [EndsWith](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.endswith) que também procuram subcadeias de caracteres em uma cadeia de caracteres. Eles encontram uma subcadeia de caracteres no início ou no final da cadeia de caracteres. Tente modificar o exemplo anterior para usar [StartsWith](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.startswith) e [EndsWith](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.endswith) em vez de [Contains](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.string.contains). Procure "Você" ou "adeus" no início de uma cadeia de caracteres. Procure "olá" ou "adeus" no final de uma cadeia de caracteres.

string songLyrics="You say goodbye, and I say hello";

Console.WriteLine(songLyrics.StartsWith("You"));

Console.WriteLine(songLyrics.EndsWith("goodbye"));

Console.WriteLine(songLyrics.EndsWith("hello"));

Console.WriteLine(songLyrics.EndsWith("goodbye"));

### **Saída**

[Comentários](https://github.com/dotnet/try)

True

False

**Observação**

Fique atento à pontuação quando testar o texto no final da cadeia de caracteres. Se a cadeia de caracteres terminar com um ponto, verifique se há uma cadeia de caracteres que termina com um ponto.

Você deve obter true para iniciar com "You" e terminar com "hello" e false para iniciar ou terminar com "goodbye".