

05

Execução adiada

Observe o código abaixo:

```
var palavras = new List<string>() { "ALURA", "CURSOS" };

var maiusculas = palavras
    .Select (p => p.ToLower());

palavras.Clear();

foreach(var palavra in maiusculas)
    Console.WriteLine(palavra);

Console.WriteLine("A consulta trouxe {0} elementos.", maiusculas.Count());
```

Quando esse trecho é executado, o console contém o seguinte texto:

A consulta trouxe 0 elementos.

Por que a consulta não trouxe elementos, já que o comando `palavras.Clear()` foi chamado após a declaração dessa consulta?
Explique.