

Forçando execução imediata

Observe o código abaixo:

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

var maiusculas = palavras
    .Select (p => p.ToUpper())
    .ToList();

palavras.Clear();

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

Após a execução, você obtém o seguinte resultado:

```
ALURA
CURSOS
```

Por que o laço `foreach` trouxe 2 palavras, em vez de uma lista vazia, já que o código `palavras.Clear()` deveria ter limpado a lista? O que aconteceu?