

Paralelizando execução de um laço foreach

Considere o código abaixo, que usa o método `AsParallel()` para paralelizar a consulta:

```
var queryCodigos =  
listaFaixas  
.AsParallel()  
.Select(f => new  
{  
    Arquivo = string.Format("{0}\\\\{1}.jpg", Imagens, f.FaixaId),  
    Imagem = barcodWriter.Write(string.Format("aluratunes.com/faixa/{0}", f.FaixaId))  
});  
  
foreach (var item in queryCodigos)  
{  
    item.Imagem.Save(item.Arquivo, ImageFormat.Jpeg);  
}
```

Dentro do laço `foreach`, cada imagem gerada anteriormente é salva em arquivo, em série. Como você otimizaria a execução desse laço `foreach` para que a gravação dos arquivos fosse feita em paralelo?

Selecione uma alternativa

A

```
foreach (var item in queryCodigos.AsParallel())  
{  
    item.Imagem.Save(item.Arquivo, ImageFormat.Jpeg);  
}
```

B

```
forall (var item in queryCodigos)  
{  
    item.Imagem.Save(item.Arquivo, ImageFormat.Jpeg);  
}
```

C

```
queryCodigos.ForAll(item =>  
{  
    item.Imagem.Save(item.Arquivo, ImageFormat.Jpeg);  
});
```

D

```
queryCodigos.ForEach(item =>  
{  
    item.Imagem.Save(item.Arquivo, ImageFormat.Jpeg);  
});
```

E

```
queryCodigos.AsParallel(item =>
{
    item.Imagem.Save(item.Arquivo, ImageFormat.Jpeg);
});
```