

04

Paralelizando execução de consulta - Prática

Considere a seguinte consulta LINQ:

```
var queryCódigos =  
    listaFaixas  
    .Select(f => new  
{  
    Arquivo = string.Format("{0}\\"{1}.jpg", Imagens, f.FaixaId),  
    Imagem = barcodWriter.Write(string.Format("aluratunes.com/faixa/{0}", f.FaixaId))  
});
```

Supondo que o método `barcodWriter.Write` exija um grande esforço computacional, como você modificaria o código acima para utilizar LINQ paralelo?

Selezione uma alternativa

A

```
var queryCódigos =  
    listaFaixas  
    .Paralelize()  
    .Select(f => new  
{  
    Arquivo = string.Format("{0}\\"{1}.jpg", Imagens, f.FaixaId),  
    Imagem = barcodWriter.Write(string.Format("aluratunes.com/faixa/{0}", f.FaixaId))  
});
```

B

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

C

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

D

```
var queryCódigos =
new Parallel(listaFaixas
.Select(f => new
{
    Arquivo = string.Format("{0}\\" + {1}.jpg", Imagens, f.FaixaId),
    Imagem = barcodWriter.Write(string.Format("aluratunes.com/faixa/{0}", f.FaixaId))
}));
```

E

```
var queryCódigos =
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))
});
```