

Métodos de Extensão - Prática

Considere o seguinte trecho de código:

```
var tiposSanguineos = new ListList<TipoSanguineo>
{
    new TipoSanguineo {Codigo = "A" },
    new TipoSanguineo {Codigo = "B" },
    new TipoSanguineo {Codigo = "AB" },
    new TipoSanguineo {Codigo = "O" },
};

var primeiroTipoSanguineo = tiposSanguineos.First();
Console.WriteLine(primeiroTipoSanguineo.Codigo);
```

Onde `TipoSanguineo` é definido na classe:

```
class TipoSanguineo
{
    public string Codigo { get; set; }
}
```

Acima, criamos uma lista de tipos sanguineos e em seguida pegamos o primeiro elemento da lista e o imprimimos no console.

Agora, digamos que você quisesse imprimir o segundo elemento da lista, e que para isso acrescentasse um novo segmento de código, utilizando um novo método chamado `Second`, da seguinte forma:

```
var segundoTipoSanguineo = tiposSanguineos.Second();
Console.WriteLine(segundoTipoSanguineo.Codigo);
```

Implemente um método de extensão chamado `Second`, que permita trazer o segundo elemento de uma sequência. Utilize como exemplo a assinatura do método `First`:

```
public static TSource First(this IEnumerable source)
```