

08

Evitando Repetição de Expressões

Suponha que você tenha desenvolvido a seguinte consulta Linq:

```
var query =
    from inf in contexto.ItemsNotaFiscal
    where inf.Faixa.Album.Artista.Nome == "Led Zeppelin"
    group inf by inf.Faixa.Album into agrupado
    orderby agrupado.Sum(a => a.PrecoUnitario * a.Quantidade) descending
    select new
    {
        Album = agrupado.Key.Titulo,
        Valor = agrupado.Sum(a => a.PrecoUnitario * a.Quantidade),
        NumeroVendas = agrupado.Count()
    };
}
```

Essa consulta funciona perfeitamente, porém uma programadora da sua equipe notou que a expressão `agrupado.Sum(a => a.PrecoUnitario * a.Quantidade)` está repetida em dois lugares da sua consulta. O que você faria para eliminar essa repetição?