

11

Extraindo métodos - faça você mesmo

Uma classe `Relatorio` possui um método `Imprimir`, para gerar a impressão do relatório:

```
class Relatorio
{
    void Imprimir()
    {
        decimal total = 0.0m;
        var pedido = new Pedido("José da Silva");
        pedido.AddItem("Dentozap", 2, 10m, 0m, 3m);
        pedido.AddItem("Voldax", 3, 10m, 0m, 3m);
        pedido.AddItem("Tranlab", 7, 10m, 0m, 3m);

        // imprimir itens
        Console.WriteLine("*****");
        Console.WriteLine("***** Itens *****");
        Console.WriteLine("*****");
        foreach (var item in pedido.Itens)
        {
            decimal valorItem = item.Quantidade * item.PrecoBase;
            Console.WriteLine($"{item.Desconto}: {item.Quantidade} unidades, R$ {valorItem}");
            total = total + valorItem;
        }

        // imprimir detalhes
        Console.WriteLine("*****");
        Console.WriteLine("***** Resumo*****");
        Console.WriteLine("*****");
        Console.WriteLine("nome: " + pedido.Cliente);
        Console.WriteLine("valor: " + total);
    }
}
```

Avalie os passos necessários e faça a refatoração acima, de acordo com o que fizemos em aula: