



06

Mão na massa!

Corrija o problema de encapsulamento do código abaixo:

```
public class ProcessadorDeBoletos
{
    public void Processa(List<Boleto> boletos, Fatura fatura) {

        double total = 0;

        foreach(Boleto boleto in boletos) {
            Pagamento pagamento = new Pagamento(boleto.Valor, MeioDePagamento.BOLETO);
            fatura.Pagamentos.Add(pagamento);

            total += boleto.Valor;
        }

        if(total >= fatura.Valor) {
            fatura.Pago = true;
        }
    }
}

public class Boleto
{
    public double Valor { get; private set; }

    public Boleto(double valor)
    {
        this.Valor = valor;
    }
}

public class Fatura
{
    public string Cliente { get; private set; }
    public double Valor { get; set; }
    public List<Pagamento> Pagamentos { get; private set; }
    public bool Pago { get; set; }

    public Fatura(string cliente, double valor)
    {
        this.Cliente = cliente;
        this.Valor = valor;
        this.Pagamentos = new List<Pagamento>();
        this.Pago = false;
    }
}

public enum MeioDePagamento
```

```
{
    BOLETO,
    CARTAO
}
public class Pagamento
{
    public double Valor { get; private set; }
    public MeioDePagamento Forma { get; private set; }

    public Pagamento(double valor, MeioDePagamento forma)
    {
        // TODO: Complete member initialization
        this.Valor = valor;
        this.Forma = forma;
    }
}
```

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO