



Abra o `GeradorDeNotaFiscal` no pacote do capítulo 1, e refatore. Lembre-se de extrair o código para métodos privados ou até mesmo classes.

Cole o código final aqui.

Opinião do instrutor

Criamos 3 classes, igual no vídeo. Veja o código da classe principal aqui.

```
public class GeradorDeNotaFiscal {

    public NotaFiscal gera(Fatura fatura) {

        NotaFiscal nf = geraNf(fatura);

        new EnviadorDeEmail().enviaEmail(nf);
        new NFDao().salvaNoBanco(nf);

        return nf;
    }

    private NotaFiscal geraNf(Fatura fatura) {
        double valor = fatura.getValorMensal();
        double imposto = 0;
        if(valor < 200) {
            imposto = valor * 0.03;
        }
        else if(valor > 200 && valor <= 1000) {
            imposto = valor * 0.06;
        }
        else {
            imposto = valor * 0.07;
        }

        NotaFiscal nf = new NotaFiscal(valor, imposto);
        return nf;
    }
}
```

