

Professor:	Heloisa Moura	Turma: +Devs2Blu
U.Curricular:	Modulo 05 – Programação orientada a objetos	
Aluno(a):		Data: 07/10/2024

## Herança – polimorfismo e classes abstratas

### Questão 1: Sistema de Ingressos

Utilizando todos os conceitos estudados até o momento, crie um sistema para representar diferentes tipos de ingressos.

Ingresso: Normal, VIP, Camarote Inferior, Camarote Superior

Com atributos: valor, valorAdicional, localização.

Metodos: imprimeValor(), imprimeTipo(), valorTotal()

Classe de teste

### Questão 2: Imposto de Renda

A Receita Federal possui um cadastro dos contribuintes. Cada contribuinte possui nome e rendaBruta

Os contribuintes podem ser:

**Pessoa Jurídica**

Possui CNPJ

O imposto corresponde a 10% da renda bruta da empresa.

**Pessoa Física:** possui CPF

Renda Bruta	Alíquota	Parcela a deduzir
0 a 1400	0%	R\$ 0
1400,01 a 2100	10%	RS 100
2100,01 a 2800	15%	RS 270
2800,01 a 3600	25%	RS 500
3600,01 ou mais	30%	RS 700

Além do método calcularImposto, crie métodos gets e sets, construtores.

Dica: Verifique a possibilidade de uma das classes ser abstract

Crie uma classe teste para calcular e imprimir na tela o imposto a ser pago de 4 contribuintes, sendo 3 PJ e 3 PF.