***Trabalho para terceira etapa LPII***

**Uma livraria deseja cadastrar as suas publicações utilizando um sistema informatizado. O sistema deve ser capaz de ler os dados referentes as publicações e cadastrá-los. Sendo necessário observar os seguintes critérios ao efetuar o cadastramento:**

* **Código da publicação****, título, categoria, tipo, preço base e traduzido(S/N);**
* **Tipo (CD, Livro ou Revista);**
* **O código da publicação é único;**
* **A categoria (Bibliográfico, Didático, Infantil, Literário, Técnico, …).**
* **A publicação mais cara e a mais barata;**
* **Percentual pelo tipo;**
* **A média geral de arrecadação.**

**Elabore as classes e métodos que permita cadastrar(inserir, atualizar, remover ou pesquisar), calculando e listando as publicações já cadastradas.**

**Para o calculo do preço final codificar uma rotina(precoFinal) em publicação abstrata;**

**Classes filhas:**

* **Revista:**

**Número da edição.**

**Não sendo traduzido e a edição for maior que dois, um acréscimo de**

**3,31%. Se for maior inclusive a seis, um desconto de 1,19%. Já se for**

**traduzido e maior que nove exclusive, um desconto para cada edição**

**de 0,99%;**

* **CD:**

**Nacional(S/N);**

**Se for Nacional, receberá um desconto de 1.99%. Já se for Importado,**

**um acréscimo de 0.59%;**

* **Livro:**

**Percentual.**

**Se não for traduzido e a categoria for técnico ou didático, um acréscimo**

**no p****ercentual lido sobre o preço base. Se a categoria for infantil, um**

**desconto no percentual lido sobre o preço base. Já se for traduzido e a**

**categoria bibliográfico, um acréscimo no percentual lido sobre o preço**

**base;**

* **Livro Traduzido técnico:**

**Um acréscimo de 1,01% ao preço do livro já calculado.**

**Observação:**

* **Utilizar todos os conceitos de orientação a objetos, bem como os objetos,**

**propriedades, eventos e métodos mais adequados.**