

Exercício Avaliativo 1 – PC Mania

A **PC Mania** é uma loja muito conceituada quando se fala em compra de PC's. Ultimamente ela está com uma promoção imperdível, e pediu para que os Engenheiros de Computação do Inatel criassem um sistema de compras de uso bem fácil pra ela para que pudesse esvaziar seus estoques de PC's o quanto antes.

As promoções são as seguintes:

Promoção 1	Promoção 2	Promoção 3
Marca: Positivo	Marca: Acer	Marca: Vaio
Preço: R\$1300.00	Preço: R\$1800	Preço: R\$2800
Pentium Core i3 (1200 Mhz)	Pentium Core i5 (2260 Mhz)	Pentium Core i7 (3500 Mhz)
4 Gb de Memória RAM	8 Gb de Memória RAM	16 Gb de Memória RAM
500Gb de HD	1Tb de HD	2Tb de HD
Sistema Operacional Linux Ubuntu (32 bits)	Sistema Operacional Windows 8 (64 bits)	Sistema Operacional Windows 10 (64 bits)
Acompanha Pen-drive de 16Gb	Acompanha Pen-drive de 32Gb	Acompanha HD Externo 1Tb

Legendas: HardwareBasico

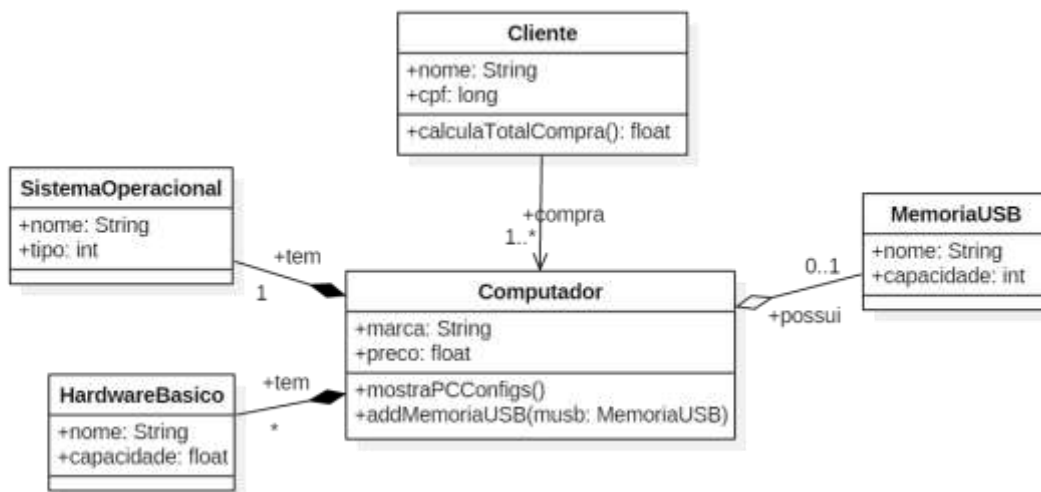
SistemaOperacional

MemoriaUSB

Computador

O software deverá fornecer ao cliente uma interface simples de compra, perguntando a ele qual PC de qual promoção deseja comprar. O código 1 significa Promoção 1, o código 2 Promoção 2 e assim por diante. Quando o cliente não quiser mais comprar um PC, simplesmente deverá entrar com o código 0. Após a finalização da compra, o sistema deverá simplesmente mostrar as informações do Cliente, dos PC's adquiridos por ele e o total da sua compra.

A partir das especificações acima, crie um projeto em Java chamado **PCMania** que atenda às seguintes especificações:



Dicas:

1. A única parte do sistema que exigirá entrada de dados pelo usuário será a parte de compras de PC's, todas as outras informações já podem ser inseridas de forma estática pois já foram informadas;
2. Para os *Hardwares Básicos*, o nome é o tipo de dispositivo (Ex: Processador Core i3, Memória RAM ou HD) e a capacidade é um número inteiro que descreve a capacidade daquele dispositivo, seja em Mhz ou Gb (Ex: 1200, 4, 500 etc.). A mesma regra se aplica para as *Memórias USB*;
3. Para o *Sistema Operacional*, o nome seria (Ex: Linux Ubuntu) e o tipo seria 32 ou 64 (bits).