

### Questão 1

A - A classe abstrata não pode ser instanciada pois ela serve para validar os métodos a serem criados ou até mesmo substituídos. Podemos dizer que ela é como se fosse uma classe de referência. Ademais, essa classe é feita para a criação das outras classes.

B - As interfaces não podem ter construtores, pois seguindo a lógica das classes abstratas ela é um padrão, para conseguir receber outras classes, e também uma determinada interface não possui nenhuma instância, então ela não pode receber um construtor.

C- Não podemos ter construtores declarados com a palavra chave `abstract`, pois a palavra chave `abstract` representa que uma determinada classe não pode ser instanciada.

### Questão 2

Analisando a classe da questão 2, podemos verificar que a classe produto, ela não é uma classe abstrata, sendo assim a mesma não define os métodos como abstratos. Identificado que `abstract public String toString ()` e `abstract public void novoCusto ( double nc )`; não estão realizando nenhum procedimento, em `'abstract public void novoCusto ( double nc )`; podemos analisar que este método está recebendo um parâmetro, mas também não é realizado nada com o valor recebido.

### Questão 3

Analisando a classe da questão 3, identificado que na Classe Dispositivo não é permitido o `abstract` no método `abstract public double capacidadeEmMegabytes ()`; Na classe DiscoOptico, analisado que não é possível acessar o "nome" no `return " Dispositivo :" + nome + " Capacidade :"` + devido o mesmo ser privado.