

Lista de Exercícios 1

1. Identifique o melhor tipo de dados da linguagem Java para definir as variáveis abaixo:

_____ nome;	_____ quantidade;
_____ peso;	_____ ativo;
_____ descricao;	_____ rg;
_____ valorFrete;	_____ placaDoCarro;
_____ incluirFrete;	_____ codigo;
_____ area;	_____ telefone;

2. Identifique atributos e métodos para as classes abaixo:

Aluno
Carro
Livro

Funcionario
Multa
ContaBancaria

Produto
Paciente
Endereco

3. O que é a JVM?

4. Por que o código fonte das classes Java devem ser compilados antes de serem executados?

5. Como podemos diferenciar uma classe executável (i.e. podemos executar o comando `java MinhaClasse`) de uma classe que não pode ser executada?

6. Execute o exercício AloMundo e altere sua classe principal para incluir o trecho de código abaixo:

```
boolean teste = false;
if (teste == true) {
    System.out.println("verdadeiro");
} else {
    System.out.println("falso");
}
```

Qual foi o resultado impresso? Como você explica esse comportamento?