

LISTA 03

Exercício 1

Usando a classe Veiculo, instancie 2 objetos, sendo um carro e uma moto.

Peça para o usuário informar os valores dos atributos de cada veículo e, ao final, exiba os detalhes de cada um dos veículos.

Exercício 2

Crie uma classe chamada OperacoesMatematicas

Crie 4 métodos:

- somar: recebe 2 inteiros e retorna a soma dos inteiros recebidos
- subtrair: recebe 2 inteiros e retorna a diferença entre o 1º e o 2º inteiro recebido
- multiplicar: recebe 2 inteiros e retorna o produto obtido ao utilizar os inteiros
- dividir: recebe 2 inteiros e retorna o resultado do 1º inteiro pelo 2º

Teste seus métodos dentro do método main() do Java

Exercício 3

Altere os métodos do exercício 2 de forma que:

- somar: receba n inteiros através de um vetor e retorne a soma de todos os valores
- multiplicar: recebe n inteiros através de um vetor e retorne o produto
- dividir: recebe 2 inteiros e retorna:
 - O resultado do 1º inteiro pelo 2º
 - O módulo entre o 1º e o 2º inteiro

Exercício 4

Crie duas classes

- Uma delas deve armazenar uma data composta por dia, mês e ano
- A outra deve armazenar os seguintes dados de uma pessoa:
 - CPF
 - Nome
 - Data de nascimento

- Após criar as classes, teste sua funcionalidade gerando um objeto que representa o cadastro de uma determinada pessoa (o usuário deve fornecer os valores)
- Após o objeto estar devidamente criado e carregado com dados, mostre os dados na tela

Exercício 5

Reproduza o teste dos atributos estáticos pedido nos slides das aulas

Verifique e entenda o funcionamento destes atributos

Exercício 6

Pense num restaurante...

Crie uma classe chamada Cardapio que suporta, no máximo, 5 itens (dica: um vetor de itens)

Crie uma outra classe chamada ItemDoCardapio contendo apenas o nome do item e o valor do item

Crie 5 itens (cada um contendo nome e valor do item) e adicione-os no cardápio

Crie uma classe chamada PedidoDoCliente

Anote o pedido de um único cliente

Feche a conta e armazene o resultado total do pedido do cliente na classe PedidoDoCliente

Ao fechar a conta, mostre ao cliente as informações de sua conta o mais completo possível