

Exercício 1

- 1) Faça um projeto chamado Aula01-Exercicio01-ExemploRobo
- 2) Crie uma classe chamado Robo e um método para exibir as características do Robo.

```
public short codigoidentificacao;  
public String versao;  
public Data datacriacao;
```

- 3) Crie uma Classe chamado Program com método main
- 4) No método Main crie uma referência chamado r2d2 e outro chamado c3po, ambos objetos (instâncias) da classe Robo
- 5) Coloque no código de identificação do Robo r2d2 o valor 1234
- 6) Coloque no código de identificação do Robo c3po o valor 999
- 7) Coloque na versão do Robo r2d2 o valor "V1.0"
- 8) Coloque na data de criação do Robo r2d2 e do c3po 15/12/2051
- 9) Coloque na versão do Robo c3po a mesma do Robo r2d2.
- 10) Mostra na tela as características dos robôs.

Exercício 2

1) Faça um projeto chamado Aula01-Exercício02

2) Crie uma classe chamado Conta

```
public double saldo;  
public double limite;  
public int conta;
```

3) Crie uma Classe chamado Program

4) No método Main crie uma referências chamados cc1,cc2 e cc3,objetos (instâncias) da classe Conta

```
cc1.saldo = 500;  
cc2.saldo = 100;  
cc3.saldo = 400;  
cc1.limite = 200;  
cc2.limite = cc1.limite;  
cc3.limite = cc1.limite;
```

5) Implemente os Métodos Depositar, Sacare mostrar saldo na classe Conta

6) DESAFIO: implementar o método transferirPara informando a conta destino e o valor.

7) Faça as seguintes operações:

- a. Atribua os valores 111,222 e 333 nas contas criadas
- b. Deposite 340 na conta 333
- c. Na conta 222 saque 100
- d. Transfira 150 da conta 111 para a conta 222

Exercício 3

- 1) Em novo projeto Monte uma classe chamado Carro, e que guarde as seguintes características Marca, Modelo, Cor e ano Motorização.
- 2) Monte uma classe Motor com as suas características: Número de cilindros, Volume em litros, potencia, tipo de refrigeração, combustível (E - Elétrico, H híbrido, G-Gasolina, Alcool,F-Flex).
- 3) Crie os seguintes carros:
 - o Meu carro, um Volkswagen, fusca, Beje Nilo, 1968, motor bx1300 (4 cilindros, 1.3L , 40cv, refrigerado a ar, Gasolina), e o carro do Ze, um Gurgel BR500 ano 1985, cinza, motor g800 (2 cilindros, 800cc , 15cv, refrigerado a ar, Alcool).
- 4) Mostre os atributos dos objetos na tela.