

**Curso** : Engenharia de *Software*  
**Disciplina** : Algoritmos e Estruturas de Dados II  
**Professora** : Eveline Alonso Veloso

**Exercícios de Introdução à Linguagem de Programação Java**  
**Comandos de decisão e repetição**

- 1) Uma empresa pretende ajustar os salários de seus funcionários conforme a tabela a seguir:

Salário	Percentual de Aumento
até R\$ 1200,00	10%
acima de R\$ 1200,00	5%

Faça um programa, em Java, que receba o salário atual do funcionário; calcule e mostre o aumento que esse funcionário receberá e seu novo salário.

- 2) Faça um programa, em Java, que receba como entrada três notas de um aluno (digite valores entre 0 e 10), calcule e mostre a média aritmética e a mensagem constante na tabela a seguir:

Média Aritmética	Mensagem
de 0,0 a abaixo de 4,0	Reprovado
de 4,0 a abaixo de 6,0	Exame Especial
de 6,0 a 10,0	Aprovado

- 3) Faça um programa, em Java, que simule um radar na Av. Cristiano Machado. Esse radar deve receber a velocidade de cinco veículos, calcular e exibir a quantidade de veículos com velocidade acima de 60 km/h. O radar também deve informar o total arrecadado com multas, considerando que o valor de cada multa é de R\$ 150,00 e que veículos com velocidade superior a 60 km/h serão multados.