

Programação Java – UERJ/FAPERJ

Lista de Exercícios 02 - Solução

Exercício 01

```
import java.util.Scanner;
public class Lista03Exercicio01 {
    public static void main(String[] args){
        double notaAluno;
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite a nota:");
        notaAluno = entrada.nextDouble();
        if ((notaAluno>=9) && (notaAluno<=10)){
            System.out.println("Conceito A");
        }
        else if ((notaAluno>=7) && (notaAluno <9)){
            System.out.println("Conceito B");
        }
        else if ((notaAluno>=5) && (notaAluno <7)){
            System.out.println("Conceito C");
        }
        else {
            System.out.println("Conceito D");
        }
    }
}
```

Exercício 02

```
import java.util.Scanner;
public class Lista02Exercicio02{
    public static void main(String[] args){
        float salarioFuncionario;
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o salario:");
        salarioFuncionario = entrada.nextFloat();
        if (salarioFuncionario <= 1200) {
            System.out.println("Salario Isento de Desconto");
        }
        else if (salarioFuncionario <= 1800) {
            System.out.printf("%s%.2f%s%.2f\n", "Salario Bruto: ",
            salarioFuncionario, " Desconto: ", salarioFuncionario * 0.10);
        }
        else if (salarioFuncionario <= 2500) {
            System.out.printf("%s%.2f%s%.2f\n", "Salario Bruto: ",
            salarioFuncionario, " Desconto: ", salarioFuncionario * 0.15);
        }
        else
    }
```

```

        System.out.printf("%s%.2f%s%.2f\n", "Salario Bruto: ", salarioFuncionario, " Desconto: ", salarioFuncionario * 0.25);
    }
}

```

Exercício 03

```

import java.util.Scanner;
public class Lista02Exercicio03 {
    public static void main(String[] args) {
        int lado1, lado2, lado3, lado4;
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o primeiro lado:");
        lado1 = entrada.nextInt();
        System.out.println("Digite o segundo lado:");
        lado2 = entrada.nextInt();
        System.out.println("Digite o terceiro lado:");
        lado3 = entrada.nextInt();
        System.out.println("Digite o quarto lado:");
        lado4 = entrada.nextInt();
        if (((lado1 == lado2) && (lado3 == lado4)) || ((lado1 == lado3) && (lado2 == lado4)) ||
            ((lado1 == lado4) && (lado2 == lado3))) {

            System.out.println("Retângulo Perfeito");
        }
        else
            System.out.println("Não é Retângulo");
    }
}

```

Exercício 04

```

import java.util.Scanner;
public class Lista02Exercicio04 {
    public static void main(String[] args) {
        String nome;
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o nome:");
        nome = entrada.nextLine();
        if (nome.endsWith("ar")) {
            nome = nome.substring(0, nome.indexOf("ar"));
            System.out.println(nome.concat("ando"));
        }
        else
            System.out.println("Prefixo não é ar");
    }
}

```

Exercício 05

```
import java.util.Scanner;
public class Lista02Exercicio05 {
    public static void main(String[] args) {
        String palavra, pedaco;
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o nome:");
        palavra = entrada.nextLine();
        pedaco = palavra.substring(0,3);
        System.out.printf("%s%s\n", "Parte da palavra:" , pedaco);
    }
}
```