

Faça uma classe que contenha os vetores não explícitos que deverão ser preenchidos através de uma leitura via teclado: nomes [ ], idades [ ], salários [ ] e novoSal [ ]. Cada vetor poderá ter no máximo 3 elementos. Através de um menu faça a leitura dos vetores, coloque também uma opção no menu para exibir os vetores na tela. O vetor novoSal [ ] deverá conter o cálculo de 15% do salário para pessoas com mais de 18 anos e 8% para pessoas com menos de 18 anos.

NOTA: Entregar o código fonte e o print de execução em um arquivo no formato DOC ou PDF.

### Classe14.java

```
package Tarefa_14;

import java.util.Scanner;

/**
 *
 * @author FO
 */
public class Classe14 {

    public static int n = 3;
    public static String nomes[] = new String[n];
    public static int idades[] = new int[n];
    public static double salarios[] = new double[n];
    public static double novoSals[] = new double[n];
    public static int linha = -1;

    public static String Lernome(Scanner Leitor) {
        String nome;
        Leitor.nextLine();
        System.out.print("Digite o Nome: ");
        nome = Leitor.nextLine();
        return nome;
    }

    public static int Leridade(Scanner Leitor) {

        int ida;
        System.out.print("Digite a Idade: ");
        ida = Leitor.nextInt();

        return ida;
    }

    public static double Lersal(Scanner Leitor) {

        double sal;
```

```

System.out.print("Digite o Salário R$ ");
sal = Leitor.nextDouble();
System.out.println();

return sal;

}

public static void novaLinha(Scanner Leitor) {

    linha++;

    nomes[linha] = Lernome(Leitor);
    idades[linha] = Leridade(Leitor);
    salarios[linha] = Lersal(Leitor);

    for (int j = 0; j < idades.length; j++) {

        if (idades[j] >= 18) {

            novoSals[j] = salarios[j] * 1.15;

        }
        if (idades[j] < 18){
            novoSals[j] = salarios[j] * 1.08;

        }
    }
}

}

public static void controle(Scanner Leitor) {

    String menu = "===== Menu Principal =====";
    menu += "\n1 Ler\n2 Exibir Resultado\n3 Sair";
    int item = 0;

    while (true) {
        System.out.println(menu);
        System.out.print("Item: ");
        item = Leitor.nextInt();

        switch (item) {

            case 1:
                System.out.println("\n===== Ler Dados =====");
                novaLinha(Leitor);
                break;

            case 2:
                System.out.println("\n===== Exibir Resultado =====");
                String saida = null;

                System.out.println("Nome\tIdade\tSalário\tNovoSalário");

                for (int i = 0; i <= linha; i++) {

```

```

        saida = nomes[i] + "\t" + idades[i];
        saida += "\tR$ "+String.format("%.2f",salarios[i]);
        saida += "\tR$ "+String.format("%.2f",novoSals[i]);
        saida += "\n-----";
        System.out.printf(saida);
        System.out.println();
    }
    System.out.println();

    break;

case 3:
    System.out.println("\n----- Programa Finalizado!!-----\n");
    System.exit(0);
    break;
default:
    System.out.println("Selecione uma Item válido!");
    System.out.println();

}

}

}

public static void main(String[] args) {
    Scanner Leitor = new Scanner(System.in);

    controle(Leitor);
}

}

```

---



---

```
run:
===== Menu Principal =====
1 Ler
2 Exibir Resultado
3 Sair
Item: 1

----- Ler Dados -----
Digite o Nome: JORGE
Digite a Idade: 57
Digite o Salário R$ 8000

===== Menu Principal =====
1 Ler
2 Exibir Resultado
3 Sair
Item: 1

----- Ler Dados -----
Digite o Nome: MARIA
Digite a Idade: 18
Digite o Salário R$ 5000

===== Menu Principal =====
1 Ler
2 Exibir Resultado
3 Sair
Item: 1

----- Ler Dados -----
Digite o Nome: LUIZ
Digite a Idade: 17
```

```
Item: 1

===== Ler Dados =====
Digite o Nome: LUIZ
Digite a Idade: 17
Digite o Salário R$ 3000

===== Menu Principal =====
1 Ler
2 Exibir Resultado
3 Sair
Item: 2

===== Exibir Resultado =====
Nome      Idade      Salário      NovoSalário
JORGE     57          R$ 8000,00   R$ 9200,00
-----
MARIA     18          R$ 5000,00   R$ 5750,00
-----
LUIZ      17          R$ 3000,00   R$ 3240,00
-----

===== Menu Principal =====
1 Ler
2 Exibir Resultado
3 Sair
Item: 3

----- Programa Finalizado!!-----

CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 58 segundos)
```