



PROVA DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

AO ABRIGO DA PORTARIA 550- C, ALTERADA PELA PORTARIA Nº 797/2006

Prova de Programação e Sistemas de Informação

Módulo 2

Novembro **2020**

01 Página

Duração da Prova: 90 minutos.

Para cada alínea deve criar uma classe com o nome PAlineaNomeDoAluno, por exemplo P1JoãoCosta.java

1. Elabore um programa que peça ao utilizador 3 números inteiros, faça as seguintes operações e mostra os resultados na consola:
 - a. Soma dos três números
 - b. O maior dos números.
 - c. O(s) número(s) par(es)

2. Elabore um programa em java para efetuar os seguintes procedimentos:
 - a. Pedir e ler ao utilizador o número de dias trabalhadas por um empregado.
 - b. Pedir e ler ao utilizador o valor pago por dia. Considere que o valor por dia é um número inteiro.
 - c. Calcular e mostrar o salário do empregado sabendo que este é o número de dias trabalhadas a multiplicar pelo valor por dia.

3. Elabore o seguinte programa, **utilizando a estrutura escolha do java**.
 - a. Pedir e ler a idade do aluno ao utilizador.
 - b. Apresentar o ciclo a que o aluno pertence.

Idade	Ciclo
1 - 5	Pré escolar
6 - 10	1º ciclo
11 - 14	3º ciclo
15 - 18	Secundário

4. Elaborar um programa que escreva na consola os números de 15 até 0.

5. Indique tendo em conta o seguinte código
- Qual a condição de paragem do ciclo?
 - Quantas vezes o ciclo é executado?
 - Indique o output do programa.

```
public static void Main(string[] args)
{
    int i = 0;
    while(i < 10){
        System.out.println(i + ":");
        i++;
    }
}
```

1a	1b	1c	2a	2b	2c	3a	3b	4	5a	5b	5c	total
1,5	2	2	1	1	2	1	2	3	1,5	1,5	1,5	20