

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> São Paulo Campus Votuporanga			
			<i>NOTA</i>
Curso:	Técnico em Informática Integrado ao ensino Médio		
Disciplina:	Linguagem de Programação I	Integrado - II	
Professor:	André Luis Gobbi Primo / Marcelo Luis Murari	Data:	27/ 03 /2023
Aluno:			

## Trabalho 1º Bimestre

### Informações

1. O trabalho deve ser desenvolvido de forma individual;
2. Deverá ser criado um projeto com o nome "Trab1\_nome\_do\_Aluno" onde nome do aluno é o seu nome e sobrenome. Ex: se o trabalho for do aluno André Luis Gobbi Primo o nome do pacote deve ser Trab1\_Andre\_Gobbi ou se o trabalho for do aluno Marcelo Luis Murari o nome do projeto deverá ser Trab1\_Marcelo\_Murari;
3. Para cada exercício deve ser criado um pacote com o nome Exercicio\_x, onde "x" é número do exercício. Ex: Exercicio\_1, Exercicio\_2 e dentro do pacote as classes referente a cada exercício. O nome de cada classe fica a critério do aluno;
4. Para enviar o trabalho o aluno deve compactar a pasta inteira do projeto deixando o arquivo compactado com o mesmo nome do projeto e postar o arquivo no local indicado na plataforma EaD do IFSP Votuporanga(ead.vtp.ifsp.edu.br).
5. A data para entrega será no dia 27/03/2023 às 17h00min.

### Algoritmos

01. Faça um programa que receba três números, calcule e mostre a multiplicação desses números.
02. Faça um programa que receba dois números, calcule e mostre a divisão do primeiro número pelo segundo. Informe ao usuário que o segundo número não pode ser zero, portanto não é necessário se preocupar com validações.
03. Faça um programa que receba o preço de um produto, calcule e mostre os preços a pagar, sabendo-se que para pagamento à vista tem um desconto de 5% e para pagamento a prazo tem um acréscimo de 10%.
04. Faça um programa que receba o número de horas trabalhadas, o valor do salário mínimo e o número de horas extras trabalhadas. Calcule e mostre o salário a receber seguindo as regras a seguir:
  - a) A hora trabalhada vale  $\frac{1}{8}$  do salário mínimo;
  - b) A hora extra vale  $\frac{1}{4}$  do salário mínimo;
  - c) O salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada;
  - d) A quantia a receber pelas horas extras equivale ao número de horas extras trabalhadas multiplicado pelo valor da hora extra;
  - e) O salário a receber equivale ao salário bruto mais a quantia a receber pelas horas extras.

05. Faça um programa que receba a quantidade de dinheiro em reais que uma pessoa que vai viajar possui. Essa pessoa vai passar por vários países e precisa converter seu dinheiro em dólares, marco alemão e libra esterlina. Sabe-se que a cotação do Dólar é de R\$ 5,25, do Euro é de R\$ 5,66 e da Libra esterlina é de R\$ 6,42. O programa deve fazer as conversões e mostrá-las.