

# Programação 1 – 2022.2

## Lista 2 - 1VA

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.
2. Faça um Programa que peça um número e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.
3. Faça um Programa que peça para entrar com um ano com 4 dígitos e determine se o mesmo é ou não bissexto.
4. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.
5. Faça um Programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.
6. Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:
  - A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;
  - A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;
  - A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.
7. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior e o menor deles.
8. As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes.
  - Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:
  - salários até R\$ 280,00 (incluindo) : aumento de 20%
  - salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00 : aumento de 15%
  - salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00 : aumento de 10%
  - salários de R\$ 1500,00 em diante : aumento de 5% Após o aumento ser realizado, informe na tela:
  - o salário antes do reajuste;
  - o percentual de aumento aplicado;
  - o valor do aumento;
  - o novo salário, após o aumento.
9. Faça um Programa para uma loja de tintas. O programa deverá pedir o tamanho em metros quadrados da área a ser pintada. Considere que a cobertura da tinta é de 1 litro para cada 6 metros quadrados e que a tinta é vendida em latas de **18** litros, que custam R\$ 80,00 ou em galões de **3,2** litros, que custam R\$ 25,00. Informe ao usuário as quantidades de tinta a serem compradas e os respectivos preços em 2 situações:
  1. Visando minimizar o desperdício de tinta
  2. Visando minimizar o gasto financeiro

**Obs. Não usar listas e consequentemente não usar a função sort. Usar apenas if-else e if-elif-else.**