

# Programação Orientado a Objetos

## Revisões

02/05/2022

1. Elabore um programa que mostre a leitura de dados numéricos a partir do teclado.
2. Elabora um programa que imprima 0,33449982 em porcentagem e arredondado a duas, três e uma casas decimais.
3. Elabora um programa que valide a idade, em anos, digitada por um estudante. A idade tem que ser um número inteiro, igual ou superior a 17 anos e inferior ou igual a 77 anos.
  1. Execução:
  2. Digite a sua idade > 567
  3. A idade não é  $\geq 17$  e  $\leq 77$
  4. Digite a sua idade > 18
  5. Idade validade: 18
4. Elabore um programa de conte o número de vezes que cada elemento ocorre num vector de inteiros. Por exemplo, no vector A:
  1.  $A = \{4, 2, 5, 4, 3, 5, 2, 2, 4\}$
5. Elabora um programa que determine aos N camionistas, o tempo médio por carga, calculando a respectiva média harmónica e assinalar o fim dos dados, digitando 000.
  - a. Nota: A média harmônica é utilizada para representar, por um único valor, um conjunto de grandezas que possuem relação inversamente proporcional.