



UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

ICET – INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

Curso
Ciência da Computação
Professores
Luciana e Célio

Série
2º Semestre
Disciplina
IPE – Introdução a Programação Estruturada

Data
03/Set/2025

Entrega e correção	17/09 – turma 4ª feira - Luciana 18/09 – turma 5ª feira – Célio
Grupo	até 3 alunos
Peso	3 pontos na NP1
Linguagem	Python

- 1) **(0,25)** Faça um algoritmo que leia um número inteiro e imprima os 50 números anteriores e os 50 números posteriores.
- 2) **(0,5)** Faça um algoritmo que receba três números do tipo real e exiba o maior e o menor deles.
- 3) **(0,25)** Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e imprima a idade em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.
- 4) **(1,0)** Faça um algoritmo que cadastre 10 municípios, contendo os seguintes dados para cada: nome, o total de eleitores, o número de votos em branco, o número de votos nulos e o número de votos válidos. Calcular e imprimir de acordo com a tabela abaixo:

Município: Bauru		
Totais	Quantidade	Porcentagem
Eleitores	1.000	100%
Votos em branco	250	25%
Votos nulos	250	25%
Votos válidos	500	50%

Após imprimir os dados de todos os municípios, imprimir o seguinte resumo:

Totais	Nome	Quantidade	Porcentagem
Município com mais eleitores	Município A	x	y
Município com mais votos em branco	Município B	x	y
Município com mais votos nulos	Município C	x	y
Município com mais votos válidos	Município D	x	y

- 5) **(1,0)** Faça um algoritmo para ler: a descrição do produto (nome), a quantidade adquirida e o preço unitário. Calcular e escrever o total (total = quantidade adquirida * preço unitário), o desconto e o total a pagar (total a pagar = total - desconto), sabendo-se que:
 - Se quantidade ≤ 5 ; o desconto será de 2%
 - Se quantidade > 5 e quantidade ≤ 10 ; o desconto será de 3%
 - Se quantidade > 10 ; o desconto será de 5%

Considerar 5 produtos.