



Universidade Estadual da Paraíba – Campus VII

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Linguagem de Programação I, 2023.1

Professora: Mikaelle Oliveira Santos Gomes. Dr^a. Sc.

Aluno(a): Gabriel A. Menezes Soares

Turno: Manhã

Mensuração das Habilidades I – Unidade I

1. **[Peso 1,0]** Abaixo, temos exemplos de identificadores. Assinale os identificadores válidos e descreva o erro dos identificadores inválidos.
 - a. 10fone\$com Nao valido pois começa com numero.
 - b. nome*usuario Invalido pois não pode ter asterisco.
 - c. end*a-6 Invalido pois não pode ter asterisco.
 - d. #media Invalido pois não pode conter #.
 - e. nome aluno Invalido pois não pode ter espaços
 - f. média Invalido pois não deve existir acentos.
2. **[Peso 1,0]** Escreva um programa que lê o nome de um aluno, o nome de uma disciplina e as notas de 4 provas realizadas nela. Calcule e apresente na tela a média aritmética alcançada por essas notas. Imprima essa informação através de uma mensagem que informe também o nome do aluno e da disciplina cursada.
3. **[Peso 2,0]** Crie um programa para receber o comprimento de 3 pedaços de madeira e mostrar uma mensagem caso eles formem um triângulo. Dica: monte uma expressão usando operadores lógicos e que seja verdadeira somente quando o comprimento de cada pedaço de madeira é menor que a soma do comprimento dos 2 pedaços restantes ($A < B + C$ e $B < A + C$ e $C < A + B$).
OBS: Mas e se for igual?
4. **[Peso 2,0]** Faça um programa que receba o valor de um depósito e o valor da taxa de juros, calcule e apresente o valor do rendimento e o valor total (valor do depósito + valor do rendimento).
5. **[Peso 2,0]** Utilize o comando de seleção aninhados e construa um programa que receba a idade de uma pessoa e identifique sua classe eleitoral: não eleitor (menor que 16 anos de idade), eleitor obrigatório (entre 18 e 65 anos) e eleitor facultativo (entre 16 e 18 anos e maior que 65 anos).
6. **[Peso 2,0]** Utilize o comando de seleção múltiplo e faça um programa que informe a quantidade total de calorias a partir da escolha do usuário que deve informar o prato típico e a bebida. A Tabela de calorias encontra-se abaixo:

Prato	Bebida
Italiano 750 cal	Chá 30 cal
Japonês 342 cal	Suco de laranja 80 cal
Salvadoreno 545 cal	Refrigerante 90 cal