

 UNIPÊ Centro Universitário de João Pessoa		Exercício - Condicionais		
Curso:	ADS	Data:		
Disciplina:	Programação de Computadores	Período Letivo:	2024.1	
Aluno(a):				

1. Uma agência bancária possui dois tipos de investimentos, conforme o quadro a seguir. Faça um programa que receba o tipo de investimento e seu valor, calcule e mostre o valor corrigido após um mês de investimento, de acordo com o tipo de investimento.

Tipo	Descrição	Rendimento Mensal
1	Poupança	3%
2	Fundos de Renda Fixa	4%

2. Uma importante lanchonete pretende sortear um computador entre seus clientes, a cada R\$ 20,00 reais em compras o cliente ganha 1 (um) cupom para concorrer. Escreva um algoritmo para ler o valor da venda, calcular e exibir se o cliente possui direito aos cupons, caso verdade indicar quantos.
3. Faça um algoritmo em pseudocódigo que receba a altura e o sexo de uma pessoa e calcule e mostre o peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas (onde h é a altura).
 - a. Para homens: $(72.7 * h) - 58$;
 - b. Para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$;
4. Elabore um algoritmo em pseudocódigo que receba um número inteiro e verifique se é par ou ímpar.

Dica. Utilize o operador % para obter o resto de uma divisão

5. Elabore um algoritmo que lê o salário atual de um funcionário e calcule seu salário reajustado. O percentual de aumento encontra-se na tabela abaixo:

Salário	%Aumento
Se for até R\$ 300,00	35%
Se for acima de R\$ 300,00	15%

6. Elabore um algoritmo que ler dois números e um código que irá identificar uma operação a ser efetuada entre os dois números lidos (de acordo com a tabela abaixo). O Algoritmo deverá exibir o resultado da operação escolhida pelo usuário.

Código	Operação
1	Adição
2	Subtração
3	Multiplicação
4	Divisão