

PRÁTICA 05: Estrutura de Repetição

OBS.: Trabalho individual. Prazo de entrega do relatório: 1 semana após a prática, impreterivelmente até o horário de início da aula. Enviar por e-mail para "julianasteixeira@hotmail.com" com o seguinte título: "ALP_Pratica X – Nome Completo Do Aluno".

O que deve ser entregue

- Arquivo compactado nomeado "pratica-X_nome-completo-aluno.zip". Certifique-se de que o arquivo não está corrompido.
- Este arquivo deverá conter uma pasta com todos os arquivos utilizados na prática

O que deve ser feito

1. Escrever um programa que receba a idade de 100 pessoas, calcule e imprima a quantidade de pessoas maiores de idade ($\text{idade} \geq 18$ anos).
2. Escrever um programa para ler dois valores inteiros A e B. Calcular e imprimir A^B . Observação: Não utilizar a função `pot(A, B)`.
3. Escrever um programa para ler a idade (int), o peso (float) e o sexo (char) de 100 pessoas. Calcular e imprimir:
 - total de homens;
 - total de mulheres;
 - média das idades dos homens;
 - média dos pesos das mulheres.
4. Escreva um algoritmo que receba, como entrada, uma lista de números positivos e negativos finalizada com o número zero e forneça, como saída, a soma dos números pares, a soma dos números ímpares e a soma das duas somas parciais.
5. Escreva um algoritmo para ler um conjunto de números inteiros (o número zero indica fim de entrada de dados e não deve ser considerado), calcular e imprimir a média aritmética de todos os números lidos.
6. Escrever um algoritmo para ler a nota dos alunos de uma turma (uma nota igual a -1 indica fim de entrada de dados e não deve ser considerada). O algoritmo deve apresentar a maior e a menor nota da turma.