

Exercícios de Linguagem de Programação I

prof^a Ana Carolina Sokolonski
IFBA - Campus de Feira de Santana

3 de junho de 2025

1. Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.
2. Faça um algoritmo que leia as dimensões de uma sala retangular, largura e comprimento. Leia as dimensões do azulejo quadrado que será utilizado na reforma desta sala. Por fim, informe quantos azulejos serão necessários para cobrir todo o chão da sala.
3. Faça um algoritmo que calcula o delta e as duas raízes de uma equação a partir da leitura dos coeficientes a, b e c da fórmula de Bháskara, $delta = b * b - 4 * a * c$; $x_1 = (-b - sqrt(delta))/(2 * a)$; e $x_2 = (-b + sqrt(delta))/(2 * a)$;
4. Faça um algoritmo que leia 3 números e informe a média deles.
5. Faça um algoritmo que leia o dia, mês e ano de nascimento de uma pessoa e informe a sua idade no dia 31/12/2024.