**NOME:DANILO TOJEIRO CHIARATTO**

**LISTA DE EXERCICIOS:**

**EX01:**

/\* Faça um algoritmo que receba três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas \*/

#include <stdio.h>

main()

{

int n1, n2, n3, total;

printf("Insira o primeiro número: ");

scanf("%d", &n1);

printf("Insira o primeiro número: ");

scanf("%d", &n2);

printf("Insira o primeiro número: ");

scanf("%d", &n3);

total=(n1+n2+n3)/2;

printf("A média dos números é: %d", total);

}

**EX02:**

/\*Faça um algoritmo que receba três notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada dessas notas\*/

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <locale.h>

int main() {

    float nota1, nota2, nota3;

    float peso1, peso2, peso3;

    float media;

    printf("Digite o valor da primeira nota: ");

    scanf("%f", &nota1);

    printf("Digite o peso da primeira nota: ");

    scanf("%f", &peso1);

    printf("Digite o valor da segunda nota: ");

    scanf("%f", &nota2);

    printf("Digite o peso da segunda nota: ");

    scanf("%f", &peso2);

    printf("Digite o valor da terceira nota: ");

    scanf("%f", &nota3);

    printf("Digite o peso da terceira nota: ");

    scanf("%f", &peso3);

     media = (nota1 \* peso1 + nota2 \* peso2 + nota3 \* peso3) / (peso1 + peso2 + peso3);

    printf("A média ponderada das notas é: %.2f\n", media);

    return 0;

}

**EX03:**

/\*Faça um algoritmo que receba o salário de um funcionário e o percentual de aumento e calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário\*/

#include <stdio.h>

int main() {

    float salario, percentual, aumento, novoSalario;

    printf("Digite o valor do salário do funcionário: ");

    scanf("%f", &salario);

    printf("Digite o percentual de aumento: ");

    scanf("%f", &percentual);

    aumento = salario \* percentual / 100;

    novoSalario = salario + aumento;

    printf("O valor do aumento é de: R$ %.2f\n", aumento);

    printf("O valor do novo salário é de: R$ %.2f\n", novoSalario);

    return 0;

}

**EX04:**

/\*Faça um algoritmo que receba o valor de um depósito e o valor da taxa de juros, calcule e mostre o valor do rendimento e o valor total depois do rendimento\*/

#include <stdio.h>

int main() {

    float dep, juros, rend, totRend;

    printf("Informe o valor do depósito: ");

    scanf("%f", &dep);

    printf("Informe o valor do juros: ");

    scanf("%f", &juros);

    rend = dep \* juros / 100; /\* dep x juros para dep \* juros / 100 porque a taxa de juros deve ser dividida por 100 para converter em porcentagem \*/

    totRend = dep + rend;

    printf("O valor atual é de: R$ %.2f\n", totRend);

    printf("O valor de rendimento foi de: R$ %.2f\n", rend);

    return 0;

}

**EX05:**

/\*Faça um algoritmo que calcule e mostre a área de um círculo.\*/

#include <stdio.h>

int main() {

    const float pi = 3.14;

    int r, a;

    printf("Insira o valor do raio do círculo: ");

    scanf("%d", &r);

    a = pi \* pow(r, 2);

    printf("O valor da área do círculo é de: %d\n", a);

    return 0;

}