

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS – UNIMONTES

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – CCET

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO – DCC

EXERCÍCIO PROVA I

RAMON LOPES DE QUEIROZ

MONTES CLAROS – MG

SETEMBRO/2025

RAMON LOPES DE QUEIROZ

EXERCÍCIO PROVA I

Atividade avaliativa apresentada para atendimento de requisito parcial para aprovação na disciplina AEDS I do Curso de Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação – 1º período

Professor: Dr. Heveraldo Rodrigues de Oliveira

MONTES CLAROS – MG

SETEMBRO/2025

• Exercício prova parada 1.

1. $N=5, A500 = QTdeA = 1$

Doma A = 500

Comissão = $500 \times 0,10 = 50,00$

A1000 = QTdeA = 2

Doma A = $500 + 1000 = 1500$

Comissão = $50,00 + (1000 \times 0,10) = 150,00$

V100000 = Doma V = 100000

Comissão = $150,00 + (100000 \times 0,05) = 5150,00$

V200000 = Doma V = $100000 + 200000 = 300000$

Comissão = $5150 + (200000 \times 0,05) = 15150,00$

A800 = QTdeA = 3

Doma A = $1500 + 800 = 2300$

Comissão = $15150 + (800 \cdot 0,1) = 15230,00$

Média = Doma A / QTdeA = $2300 / 3 = 766,67$

Dádiva = Comissão = 15230,00

Média Aluguel = 766,67

Doma Vendida = 300000,00

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

2- int main() {
    int num, den, simbol = -1, contador = 0;
    double soma;
    num = 480;
    den = 10;
    while (contador < 30) {
        soma += (num / den);
        num = (num - 5) * simbol;
        den = (den + 1);
        contador++;
    }
    printf ("A soma dos 30 primeiros termos é: %lf\n", soma);
    return 0;
}

```

```

3- #include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main() {
    int carro, menor10 = 0, maior50 = 0;
    double preco, valorMedia, media;
    carro = 0;
    while (carro < 100) {
        scanf ("%lf", &preco);
        if (preco < 10000) {
            menor10++;
            valorMedia += preco;
        } else if (preco > 50000) {
            maior50++;
            valorMedia += preco;
        } else {
            valorMedia += preco;
        }
        carro++;
    }
    media = valorMedia / 100;
    printf ("O numero de carros abaixo de 10 mil é: %d\n", menor10);
    printf ("O numero de carros acima de 50 mil é: %d\n", maior50);
    printf ("A media é: %.2lf\n", media);
    return 0;
}

```

```
4. #include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main() {
    int minuto, DDD, ligacaoDig38=0, ligacao38=0, minutos=0, minutosDig38=0;
    double preco=0;
    while (DDD!=0) {
        scanf("%d %d", &DDD, &minuto);
        if (DDD!=38 && DDD!=0) {
            ligacaoDig38++;
            minutosDig38+=minutos;
        } else if (DDD==38) {
            ligacao38++;
            minutos38+=minutos;
        }
    }
    preco = (minutosDig38*0.50)+(minutos38*0.30);
    printf("Chamadas Dig38: %d\nPreco Total: %.2f\nTotal de Minutos 38: %d\n", ligacaoDig38, preco, minutos38);
    return 0;
}
```