

Exercicio 1

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    int nota1,nota2,nota3,nota4,media;
    printf("Digite a primeira nota:\n");
    scanf("%d%c", &nota1);
    printf("Digite a segunda nota:\n");
    scanf("%d%c", &nota2);
    printf("Digite a terceira nota:\n");
    scanf("%d%c", &nota3);
    printf("Digite a quarta nota:\n");
    scanf("%d%c", &nota4);
    media= (nota1+nota2+nota3+nota4) / 4;
    printf("Sua média foi: %.1d\n", media);
    if (media>=7){
        printf("Você foi aprovado!\n");
        printf("Parabéns!\n");
    }
    else{
        printf("Você foi reprovado!\n");
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 2

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    int nota1,nota2,nota3,nota4,media;
    printf("Digite a primeira nota:\n");
    scanf("%d%c", &nota1);
    printf("Digite a segunda nota:\n");
    scanf("%d%c", &nota2);
    media= (nota1+nota2)/2;
    printf("Sua média é: %.1d\n", media);
    if (media>=7 && media<=10){
        printf("Você foi aprovado!\n");
    }
    if (media>=4 && media<7){
        printf("Ficou de recuperação!");
    }
    if (media>=0 && media<4){
        printf("Você foi reprovado!");
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 3

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
int main ()
{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    int n1,n2;
    printf("Digite o primeiro número:\n");
    scanf("%d%c", &n1);
    printf("Digite o segundo número:\n");
    scanf("%d%c", &n2);
    if (n1>n2){
        printf("O número %.1d é maior!\n", n1);
    }
    else {
        printf("O número %.1d é maior!\n", n2);
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 4

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    int n1,n2,n3;
    printf("Digite o primeiro número:\n");
    scanf("%d%c", &n1);
    printf("Digite o segundo número:\n");
    scanf("%d%c", &n2);
    printf("Digite o terceiro número:\n");
    scanf("%d%c", &n3);
    if (n1>n2 && n1>n3){
        printf("O número %.1d é maior!\n", n1);
    }
    if (n2>n1 && n2>n3){
        printf("O número %.1d é maior!\n", n2);
    }
    if (n3>n1 && n3>n2){

        printf("O número %.1d é maior!\n", n3);
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 5

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>

int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    int n1,n2,n3,media,opcao,diferenca,produto,divisao;
    printf("Digite o primeiro número:\n");
    scanf("%d%c", &n1);
    printf("Digite o primeiro número:\n");
    scanf("%d%c", &n2);
    printf("1- Média entre os números:\n");
    printf("2- Diferença do maior para o menor:\n");
    printf("3- Produto entre os números digitados:\n");
    printf("4- Divisão do primeiro número pelo segundo:\n");
    scanf("%d%c", &opcao);
    if (opcao==1){
        media= (n1+n2)/2;
        printf("A média entre os números é: %.2d\n", media);
    }
    if (opcao==2){
        if (n1>n2){
            diferenca= n1-n2;
            printf("A diferença do maior para o menor é: %.1d\n", diferenca);
        }
        else{
            diferenca= n2-n1;
            printf("A diferença do maior para o menor é: %.1d\n", diferenca);
        }
    }
    if (opcao==3){
        produto= n1*n2;
        printf("O produto entre os números é: %.1d\n", produto);
    }
    if (opcao==4){
        divisao= n1/n2;
        printf("A divisão entre %.1d e %.1d é: %.1d\n", n1,n2,divisao);
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 6

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>

int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    int opcao, elevado, raizQuad1, raizQuad2, raizCub1, raizCub2;
    float n1, n2;
    printf("Digite o primeiro número:\n");
    scanf("%f%c", &n1);
    printf("Digite o primeiro número:\n");
    scanf("%f%c", &n2);
    printf("1- Elevar o primeiro número ao segundo número:\n");
    printf("2- Raíz quadrada dos dois números:\n");
    printf("3- Raíz cúbica dos dois números:\n");
    scanf("%d%c", &opcao);
    if (opcao==1){
        elevado= (pow(n1,n2));
        printf("A número %.1f elevado ao número %.1f é: %.1d\n",
n1,n2,elevado);
    }
    if (opcao==2){
        raizQuad1= sqrt(n1);
        raizQuad2= sqrt(n2);
        printf("A raíz quadrada de %.0f é: %.1d\n", n1,raizQuad1);
        printf("A raíz quadrada de %.0f é: %.1d\n", n2,raizQuad2);
    }
    if (opcao==3){
        raizCub1= cbrt(n1);
        raizCub2= cbrt(n2);
        printf("A raíz cúbica de %.0f é: %.1d\n", n1,raizCub1);
        printf("A raíz cúbica de %.0f é: %.1d\n", n2,raizCub2);
    }
    if (opcao>3){
        printf("Opção inválida!");
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 7

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
int main ()
{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    float salario,aumento,salario_final;
    printf("Digite o seu salário:\n");
    scanf("%f%c", &salario);
    aumento=salario*0.30;
    salario_final= salario+(salario*0.30);
    if (salario<=500){
        printf("Você recebeu 30%% de aumento sobre o seu salário, %.1f +
%.1f\n", salario,aumento);
        printf("Seu salário agora é de %1.f reais\n", salario_final);
    }
    if (salario>500){
        printf("Você não teve direito ao aumento.\n");
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 8

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>
int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    float salario,aumento,salario_final;
    printf("Digite o seu salário:\n");
    scanf("%f%c", &salario);

    if (salario<=300){
        aumento=salario*0.35;
        salario_final= salario+(salario*0.35);
        printf("Você recebeu 35%% de aumento sobre o seu salário, %.1f +
%.1f\n", salario,aumento);
        printf("Seu salário agora é de %1.f reais\n", salario_final);
    }
    if (salario>300){
        aumento=salario*0.15;
        salario_final= salario+(salario*0.15);
        printf("Você recebeu 15%% de aumento sobre o seu salário, %.1f +
%.1f\n", salario,aumento);
        printf("Seu salário agora é de %1.f reais\n", salario_final);
    }
    return 0;
}
```


Exercicio 9

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>

int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    float saldo_medio, percentual_credito, saldo_credito;
    printf("Digite o seu saldo médio:\n");
    scanf("%f%c", &saldo_medio);
    if (saldo_medio > 400) {
        percentual_credito = saldo_medio * 0.30;
        printf("O valor do crédito a receber é de %.1f reais\n",
percentual_credito);
    }

    if (saldo_medio <= 400 && saldo_medio > 300) {
        percentual_credito = saldo_medio * 0.25;
        printf("O valor do crédito a receber é de %.1f reais\n",
percentual_credito);
    }

    if (saldo_medio <= 300 && saldo_medio > 200) {
        percentual_credito = saldo_medio * 0.20;
        printf("O valor do crédito a receber é de %.1f reais\n",
percentual_credito);
    }

    if (saldo_medio == 200) {
        percentual_credito = saldo_medio * 0.10;
        printf("O valor do crédito a receber é de %.1f reais\n",
percentual_credito);
    }
    return 0;
}
```

Exercicio 10

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
#include <math.h>
#include <time.h>

int main ()

{
    UINT CPAGE_UTF8 = 65001;
    SetConsoleOutputCP(CPAGE_UTF8);

    float custo_fabrica, custo_final, impostos, porcentagem_distribuidor;
    printf("Digite o custo de fábrica do carro:\n");
    scanf("%f%c", &custo_fabrica);
    if (custo_fabrica <= 12000) {
        porcentagem_distribuidor = custo_fabrica * 0.05;
        impostos = 0;
        custo_final = custo_fabrica + porcentagem_distribuidor + impostos;
        printf("Preço final ao consumidor é de %.1f reais\n", custo_final);
    }
    if (custo_fabrica > 12000 && custo_fabrica <= 25000) {
        porcentagem_distribuidor = custo_fabrica * 0.1;
        impostos = custo_fabrica * 0.15;
        custo_final = custo_fabrica + porcentagem_distribuidor + impostos;
        printf("Preço final ao consumidor é de %.1f reais\n", custo_final);
    }
    if (custo_fabrica > 25000) {
        porcentagem_distribuidor = custo_fabrica * 0.15;
        impostos = custo_fabrica * 0.20;
        custo_final = custo_fabrica + porcentagem_distribuidor + impostos;
        printf("Preço final ao consumidor é de %.1f reais\n", custo_final);
    }
    return 0;
}
```