Aula 05

Exercicio 1

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

{

float n1,n2,soma;

printf("Digite o primeiro numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n1);

printf("Digite o segundo numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n2);

soma= n1-n2;

printf("Resultado da subtração:%.0f\n",soma);

return 0;

}

Exercicio 2

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

{

float n1,n2,n3,soma;

printf("Digite o primeiro numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n1);

printf("Digite o segundo numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n2);

printf("Digite o terceiro numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n3);

soma= n1\*n2\*n3;

printf("Resultado da multiplicação:%.0f\n",soma);

return 0;

}

Exercicio 3

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

{

float n1,n2,soma;

printf("Digite o primeiro numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n1);

printf("Digite o segundo numero:\n");

scanf("%f%\*c", &n2);

soma= n1/n2;

printf("Resultado da divisão:%.0f\n",soma);

return 0;

}

Exercicio 4

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

{

float n1,n2,peso1,peso2,media;

printf("Digite a primeira nota:\n");

scanf("%f%\*c", &n1);

printf("Digite a segunda nota:\n");

scanf("%f%\*c", &n2);

peso1=2;

peso2=3;

media= (n1\*peso1+n2\*peso2)/(peso1+peso2);

printf("Sua média ponderada:%.2f\n",media);

return 0;

}

Exercicio 5

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

{

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

float pp1,preco;

printf("Digite o preço do produto:\n");

scanf("%f%\*c", &pp1);

preco= pp1-(pp1\*0.1);

printf("Preço do produto com desconto:%.2f\n",preco);

return 0;

}

Exercicio 6

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

{

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

float salario,venda,comissao,vendacomis,salariocomis;

printf("Digite o valor do salário:\n");

scanf("%f%\*c", &salario);

printf("Digite o valor da venda:\n");

scanf("%f%\*c", &venda);

vendacomis= venda\*0.04;

printf("O valor da comissão foi de:%.2f\n",vendacomis);

salariocomis= salario+vendacomis;

printf("O valor do salário ficou em:%.2f\n",salariocomis);

return 0;

}

Exercicio 7

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

{

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

float peso1,engordar,emagrecer,soma;

printf("Digite o seu peso:\n");

scanf("%f%\*c", &peso1);

engordar = peso1+(peso1\*0.15);

printf("Caso você engordar 15%%:%.1f\n",engordar);

emagrecer = peso1-(peso1\*0.2);

printf("Caso você emagreça 20%%:%.1f\n", emagrecer);

return 0;

}

Exercicio 8

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

{

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

float peso1,peso2;

printf("Digite o seu peso em KG:\n");

scanf("%f%\*c", &peso1);

peso2=peso1\*1000;

printf("Seu peso em gramas é:%.0fg",peso2);

return 0;

}

Exercicio 9

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

{

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

float basemaior,basemenor,altura,area;

printf("Digite o tamanho da base maior:\n");

scanf("%f%\*c", &basemaior);

printf("Digite o tamanho da base menor:\n");

scanf("%f%\*c", &basemenor);

printf("Digite a altura:\n");

scanf("%f%\*c", &altura);

area=((basemaior+basemenor)\*altura)/2;

printf("O tamanho do trapézio é:%.0f", area);

return 0;

}

Exercicio 10

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main ()

{

UINT CPAGE\_UTF8 = 65001;

SetConsoleOutputCP(CPAGE\_UTF8);

float lado1,lado2,area;

printf("Digite o primeiro lado:\n");

scanf("%f%\*c",&lado1);

printf("Digite o segundo lado:\n");

scanf("%f%\*c",&lado2);

area= lado1\*lado2;

printf("A sua área é de:%.0f\n", area);

return 0;

}