# Exercício 1:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float altura, raio, volume;

printf ("Digite a altura da lata em metros: ");

scanf ("%f", &altura);

printf ("Digite o raio da lata em metros: ");

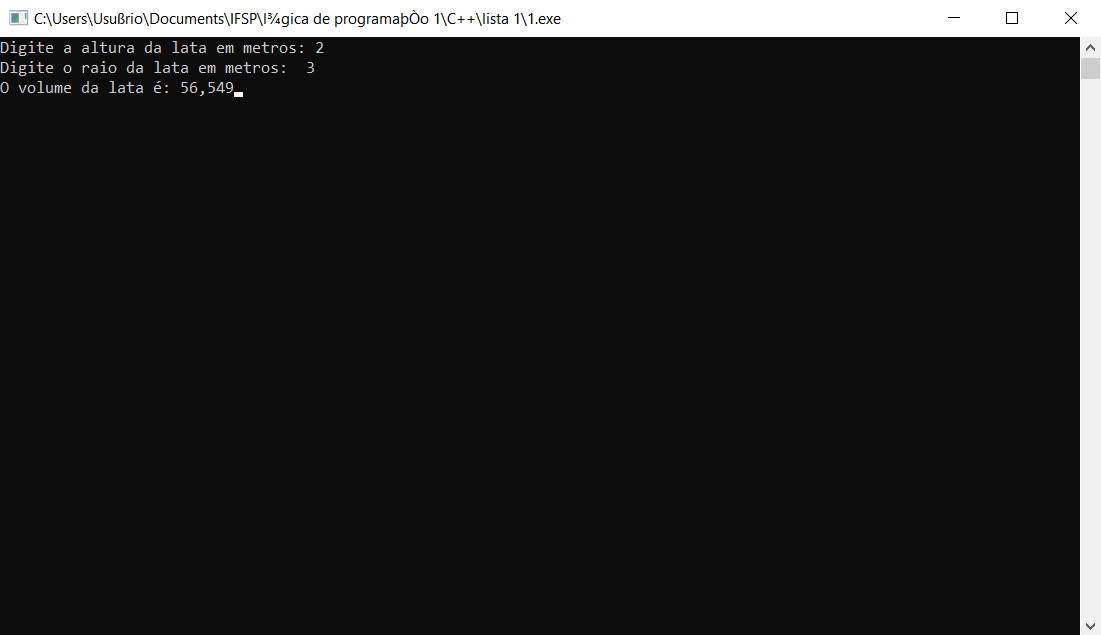
scanf ("%f", &raio);

volume = 3.14159 \* (raio\*raio) \* altura;

printf ("O volume da lata é: %.3f", volume);

getch ();

}



# Exercício 2:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float numero, dobro, quadrado;

printf ("Digite um número: ");

scanf ("%f", &numero);

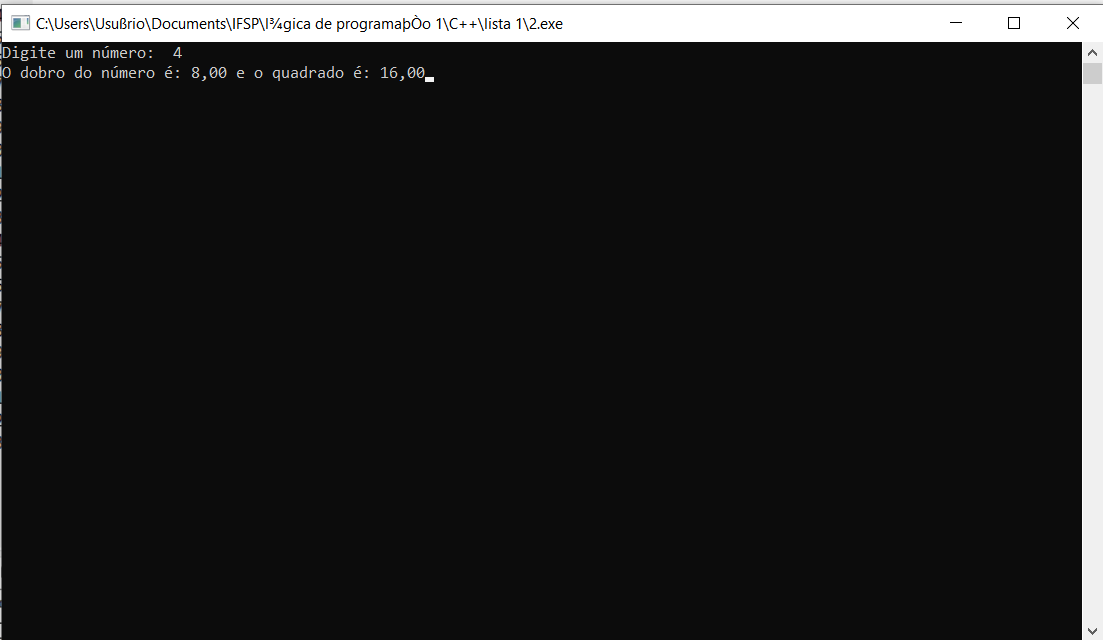
dobro = numero \* 2;

quadrado = numero \* numero;

printf("O dobro do número é: %.2f e o quadrado é: %.2f", dobro, quadrado);

getch();

}



# Exercício 3:

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <math.h> //biblioteca matemática

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float base, expoente, resultado;

printf ("digite a base: ");

scanf("%f", &base);

printf ("digite o expoente: ");

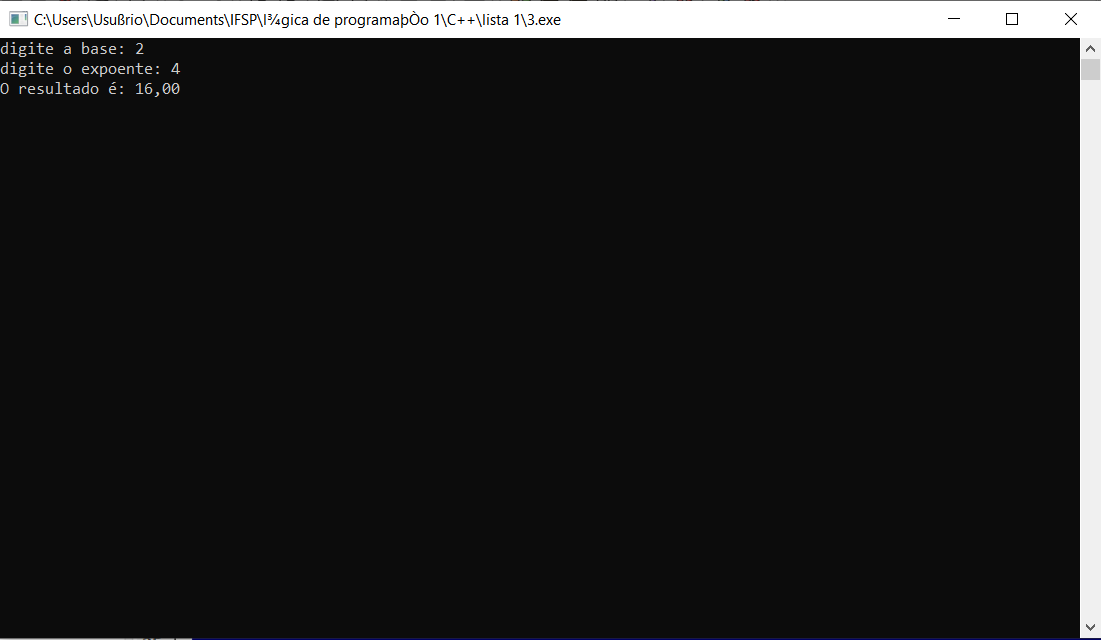
scanf("%f", &expoente);

resultado = pow(base, expoente); //faz cáclculo de potenciação

printf ("O resultado é: %.2f", resultado);

getch();

}



# Exercício 4:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float c, f;

printf ("Digite a temperatura em graus Celsius: ");

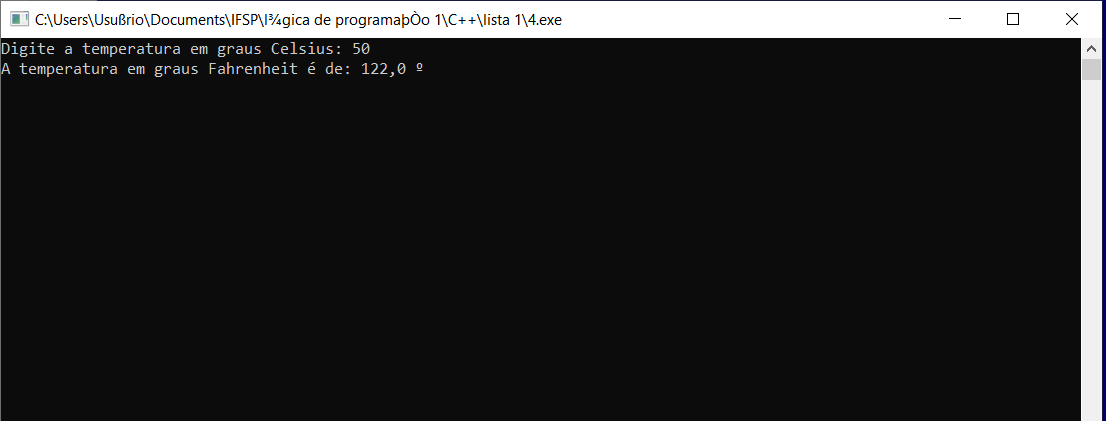
scanf ("%f", &c);

f = (c\*1.8)+32;

printf ("A temperatura em graus Fahrenheit é de: %.1f º", f);

getch();

}



# Exercício 5:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float bruto, desconto\_prev, valor1, desconto\_ir, liquido;

printf ("Digite o salário bruto: ");

scanf ("%f", &bruto);

desconto\_prev = bruto \* 0.085; //calcula o desconto para a previdência

valor1 = bruto - desconto\_prev; //valor com o primeiro desconto

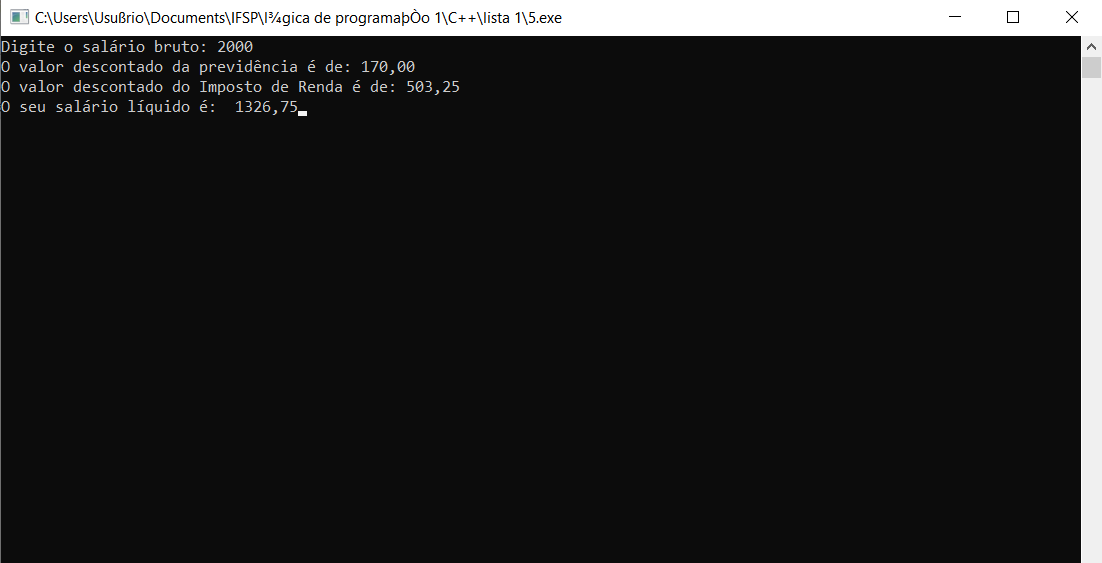
desconto\_ir = valor1 \* 0.275; //calcula o desconto do IR em cima do valor já descontado da previdencia

liquido = valor1 - desconto\_ir;

printf ("O valor descontado da previdência é de: %.2f \nO valor descontado do Imposto de Renda é de: %.2f \nO seu salário líquido é: %.2f", desconto\_prev, desconto\_ir, liquido);

getch();

}



# Exercício 6:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float salario1, salario2;

printf ("Digite o seu salário atual: ");

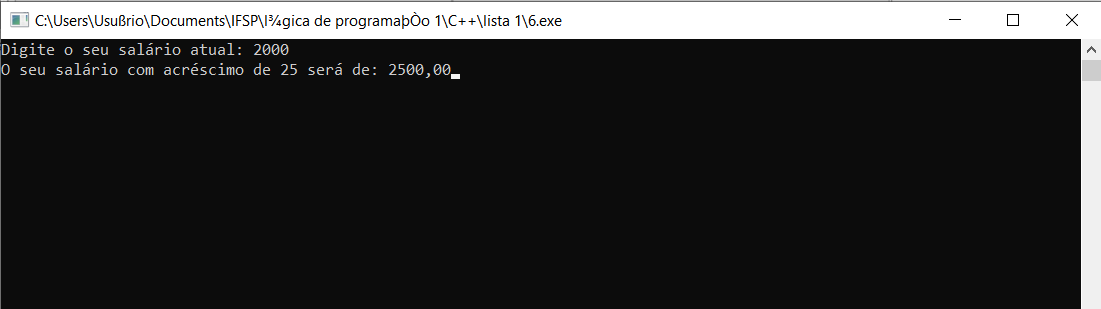
scanf("%f", &salario1);

salario2 = salario1 \* 1.25;

printf ("O seu salário com acréscimo de 25 será de: %.2f", salario2);

getch();

}



# Exercício 7:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

float salario1, salario2;

printf ("Digite o seu salário atual: ");

scanf("%f", &salario1);

salario2 = salario1 \* 1.25;

printf ("O seu salário com acréscimo de 25 será de: %.2f", salario2);

getch();

}

