

Prof. Luiz Paulo Zanetti

E-mail: luizpaulozanetti@hotmail.com



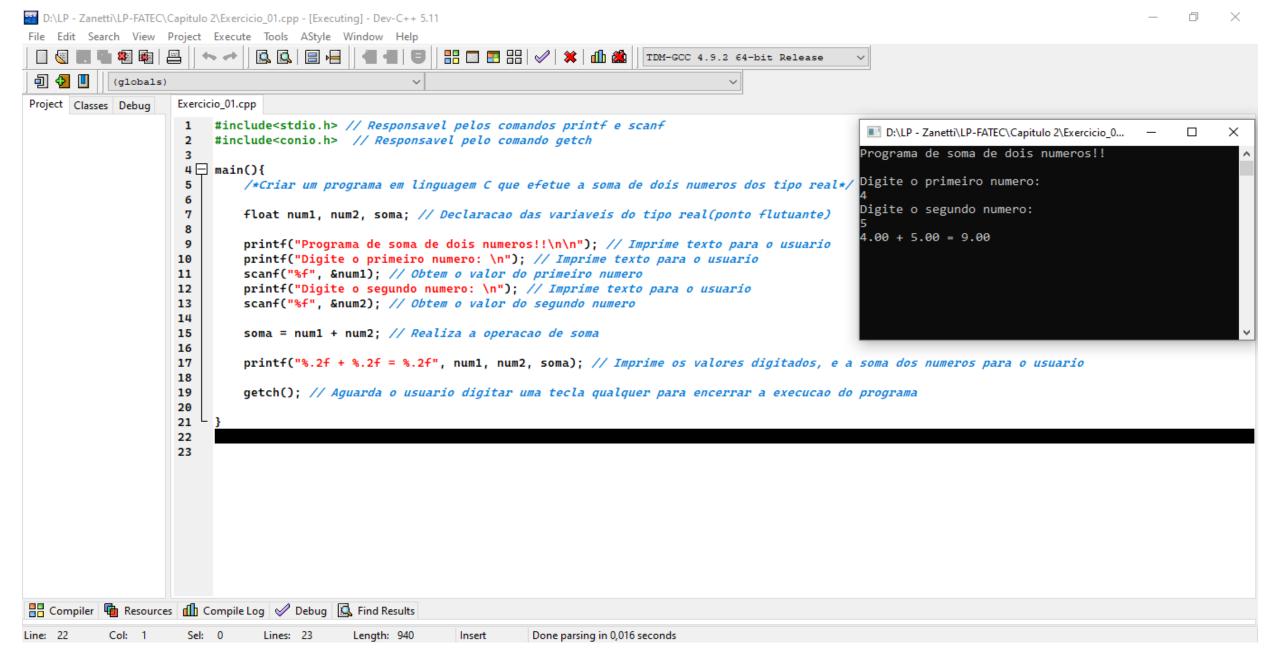
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina

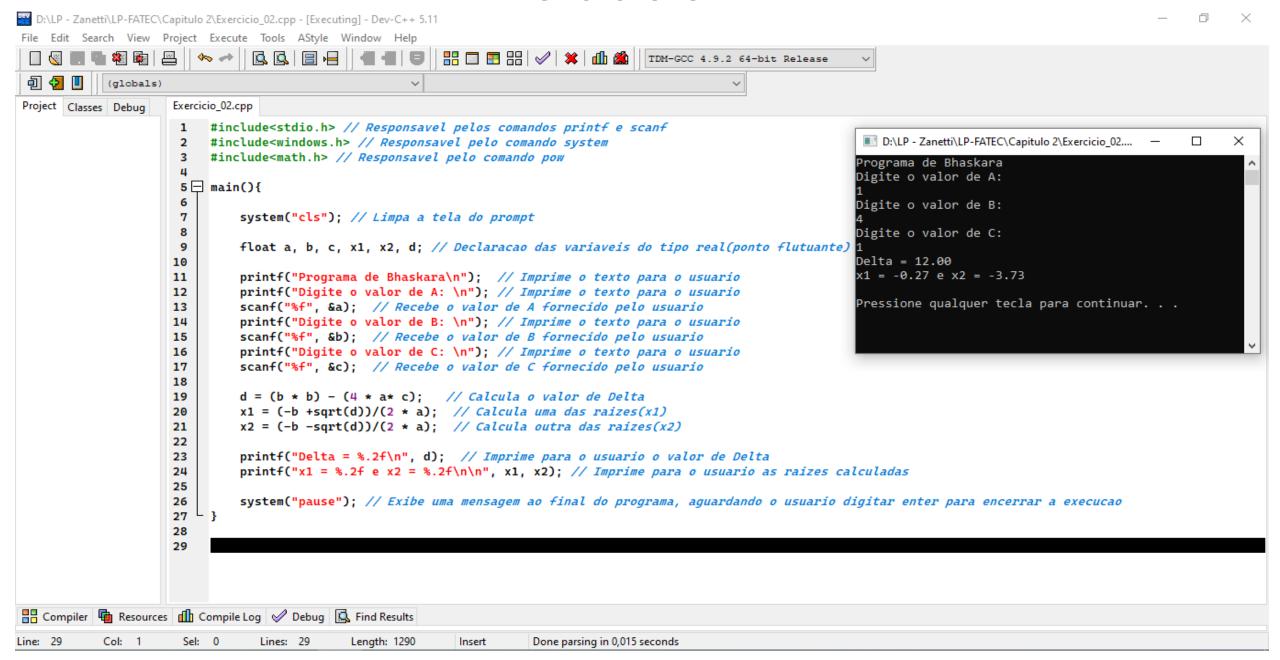
Linguagem de Programação

EXERCÍCIOS

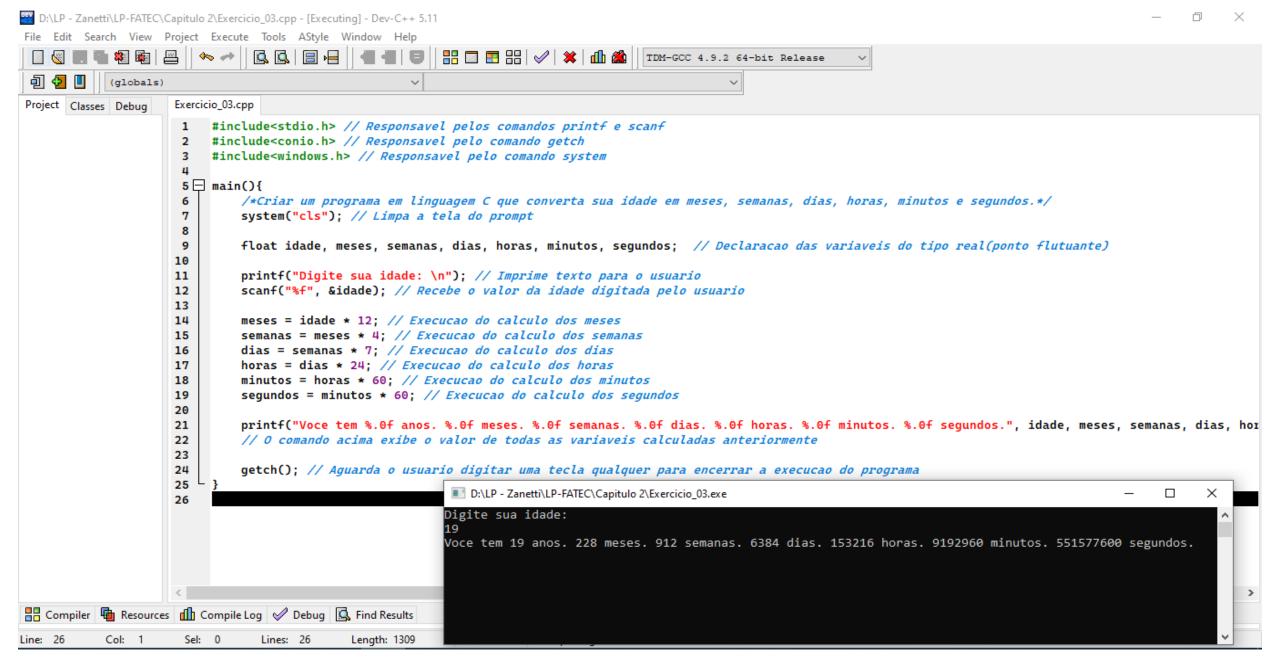
Criar um programa em linguagem C que efetue a soma de dois números do tipo real.



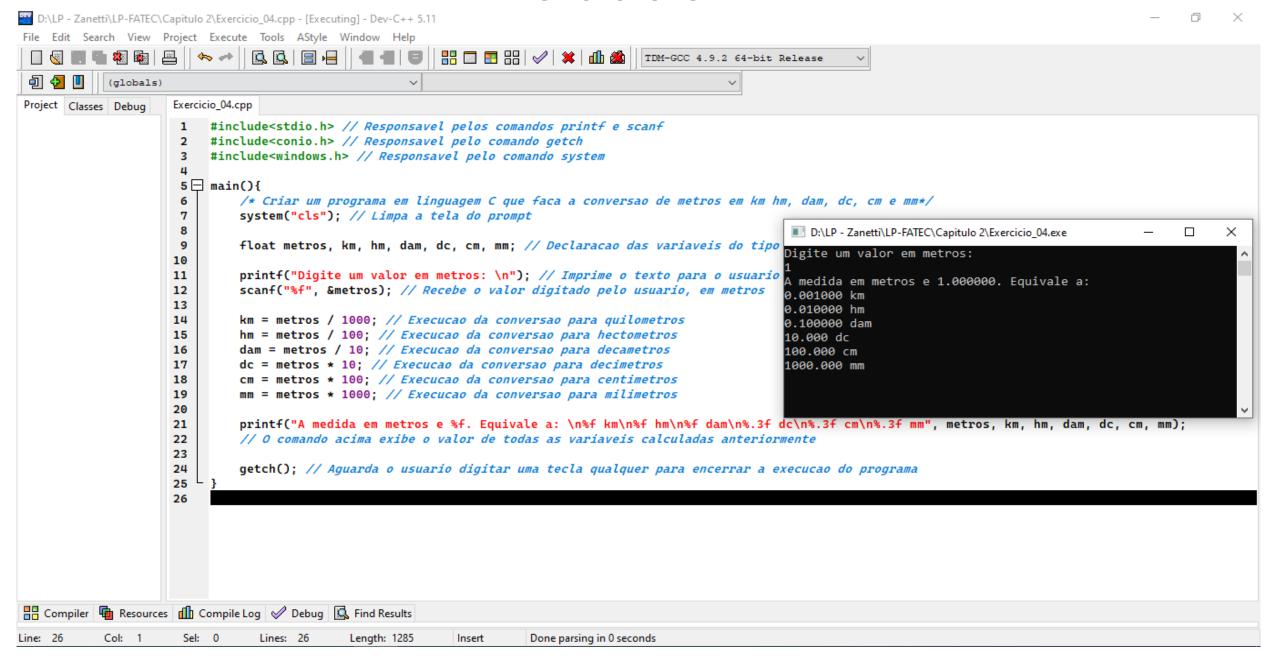
Criar um programa em linguagem C que resolva a fórmula de Bháskara.



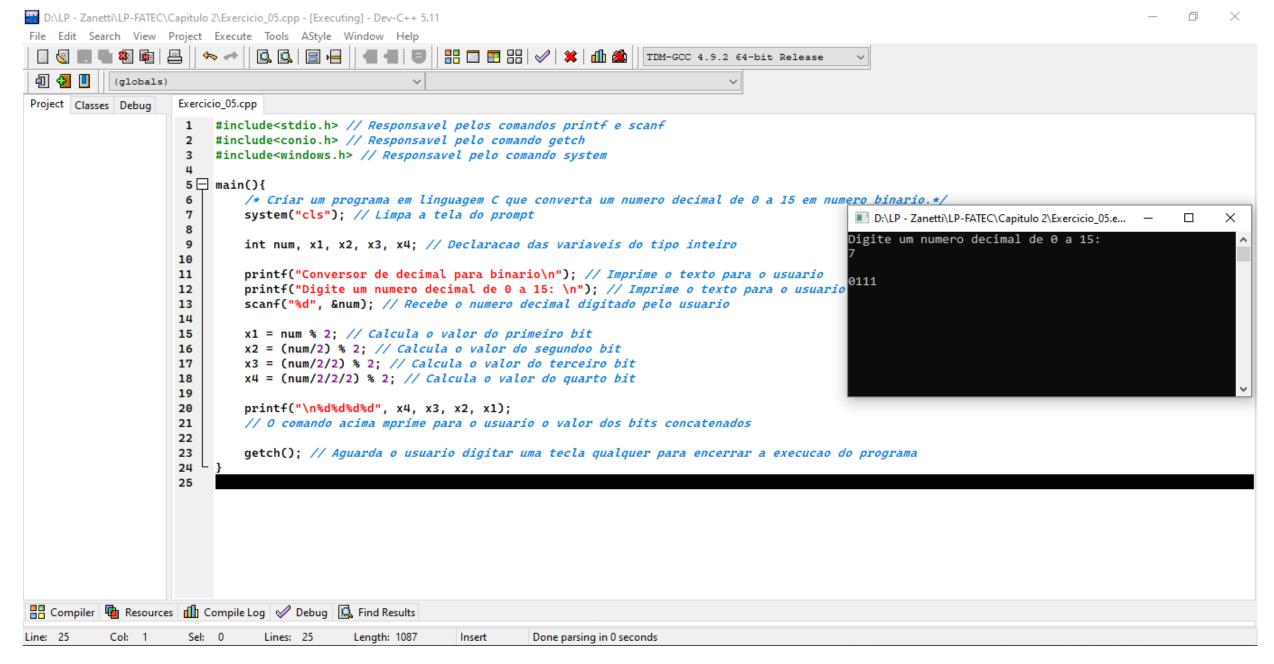
Criar um programa em linguagem C que converta sua idade em meses, semanas, dias, horas, minutos e segundos.



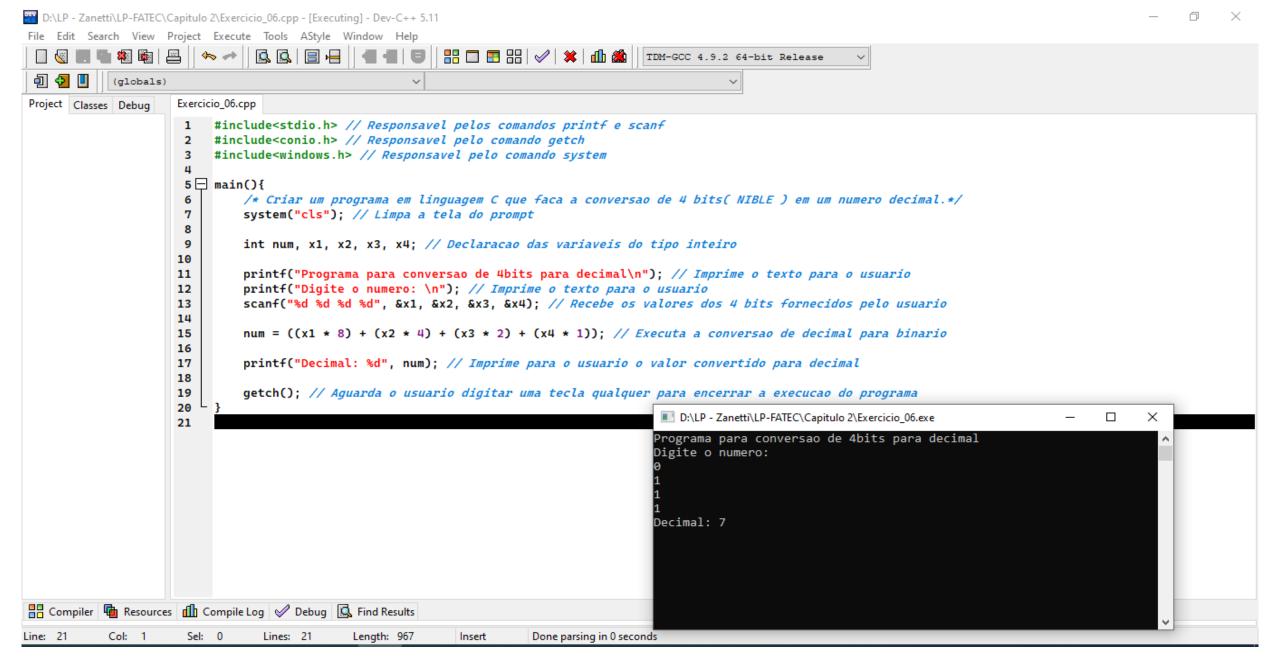
Criar um programa em linguagem C que faça a conversão de metros em km hm, dam, dc, cm e mm.



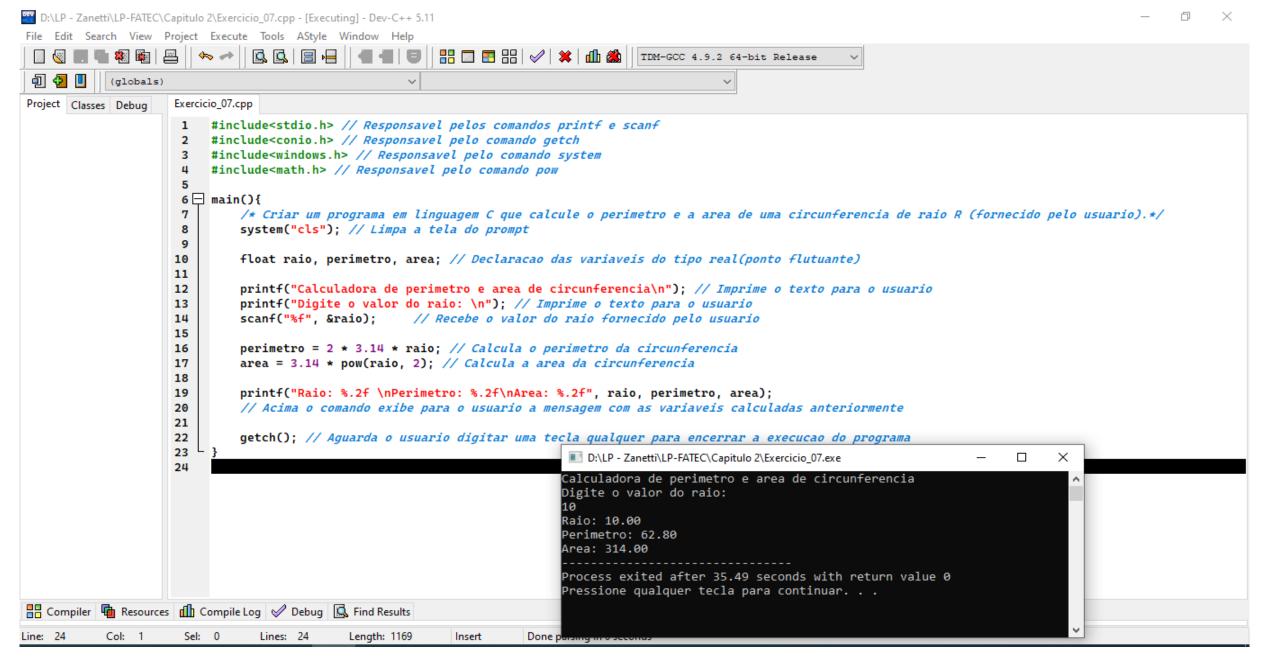
Criar um programa em linguagem C que converta um numero decimal de 0 a 15 em numero binário.



Criar um programa em linguagem C que faça a conversão de 4 bits (NIBLE) em um número decimal.

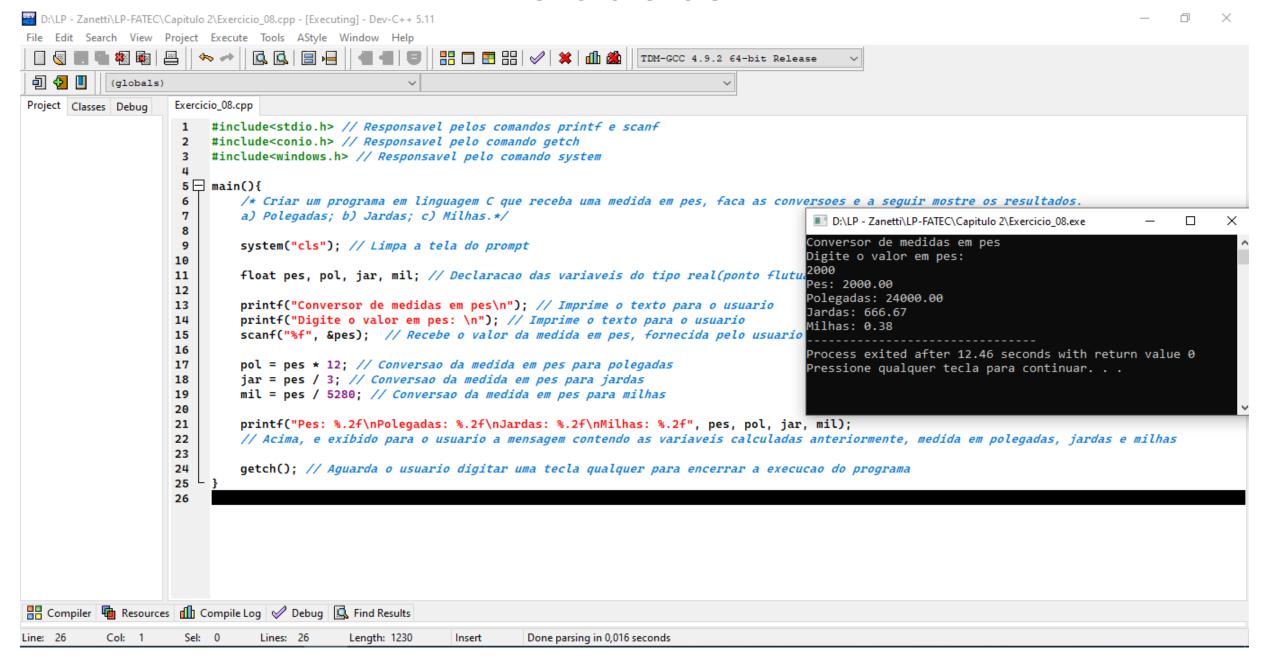


Criar um programa em linguagem C que calcule o perímetro e a área de uma circunferência de raio R (fornecido pelo usuário).



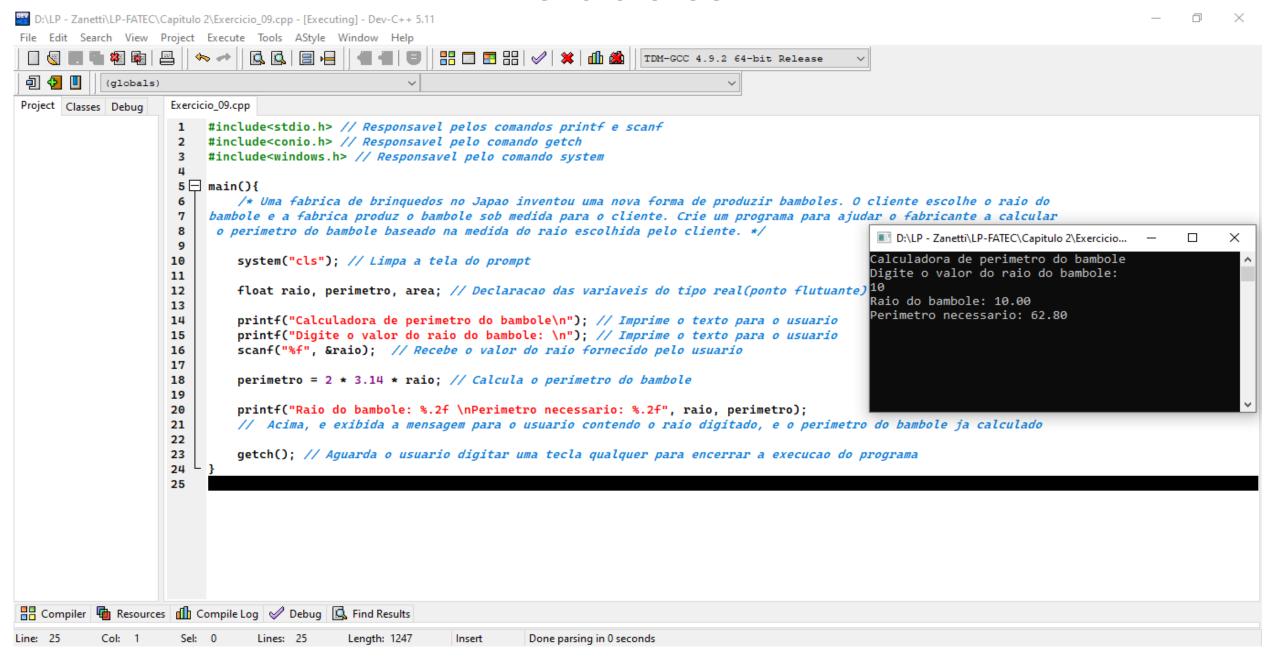
Criar um programa em linguagem C que receba uma medida em pés, faca as conversões e a seguir mostre os resultados:

- a) Polegadas;
- b) Jardas;
- c) Milhas.



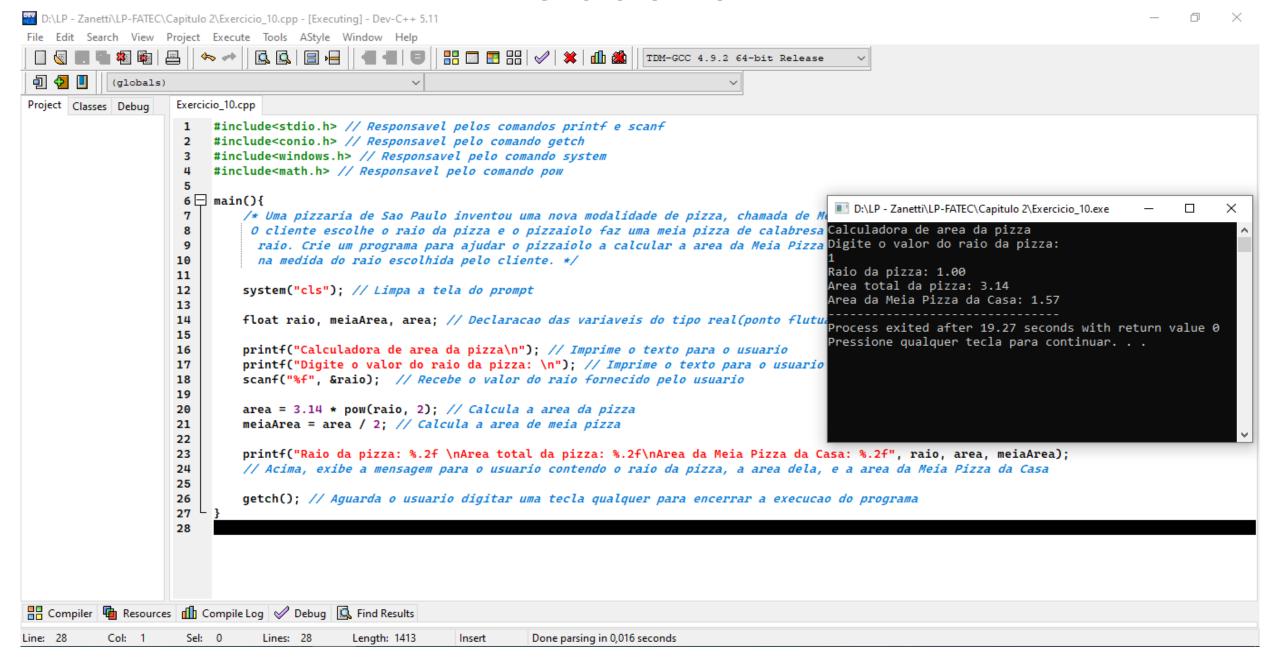
Uma fabrica de brinquedos no Japão inventou uma nova forma de produzir bambolês. O cliente escolhe o raio do bambolê e a fabrica produz o bambolê sob medida para o cliente.

Crie um programa para ajudar o fabricante a calcular o perímetro do bambolê baseado na medida do raio escolhida pelo cliente.



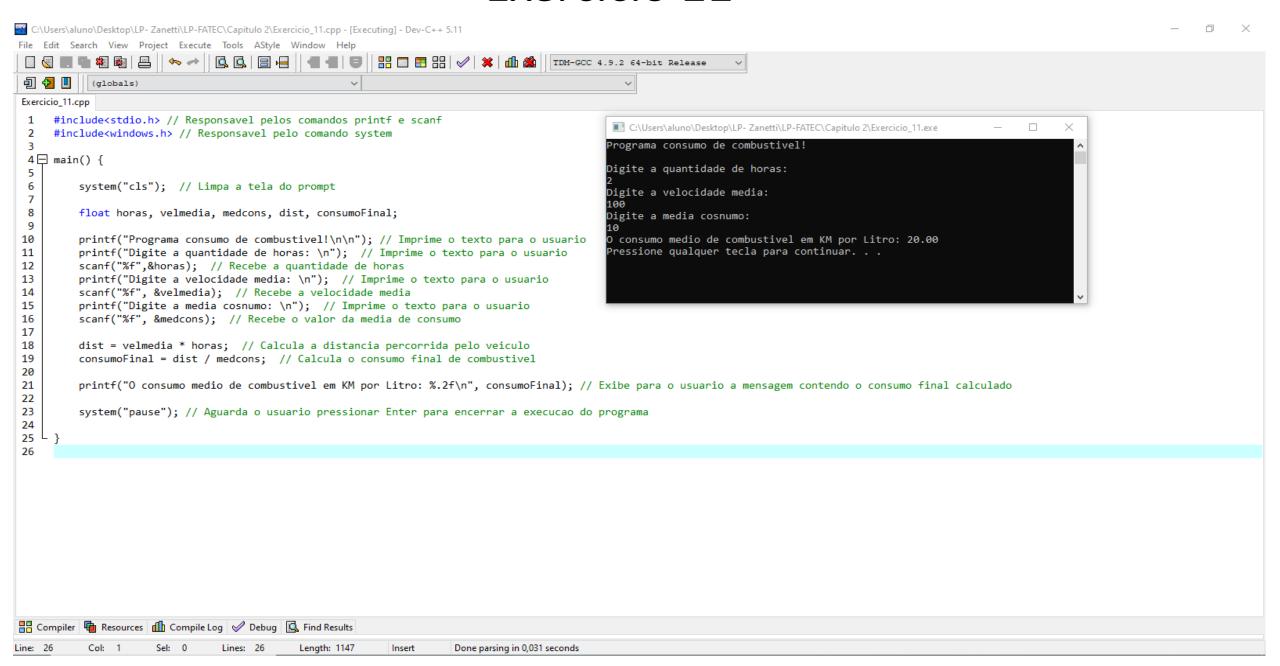
Uma pizzaria de São Paulo inventou uma nova modalidade de pizza, chamada de Meia Pizza da Casa. O cliente escolhe o raio da pizza e o pizzaiolo faz uma meia pizza de calabresa com essa medida de raio.

Crie um programa para ajudar o pizzaiolo a calcular a área da Meia Pizza da Casa baseada na medida do raio escolhida pelo cliente.



Criar um programa em linguagem C programa que Calcule o consumo de um veículo conforme os dados informado no teclado:

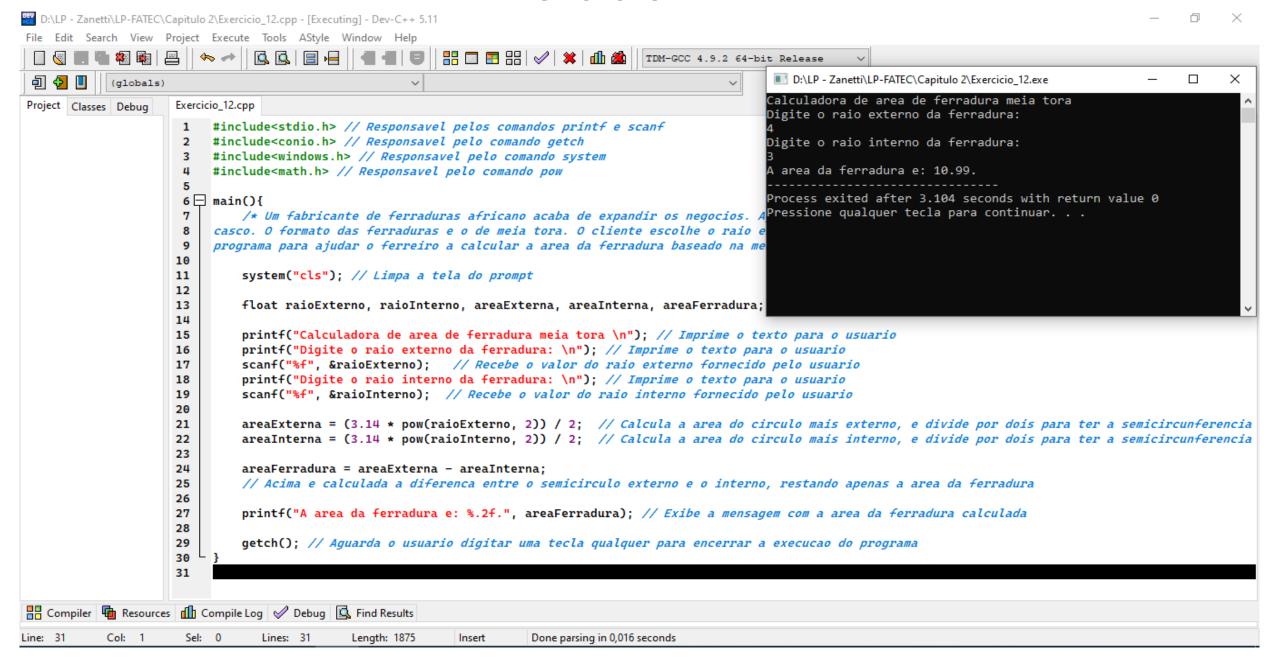
Tempo em horas, velocidade média e consumo médio.



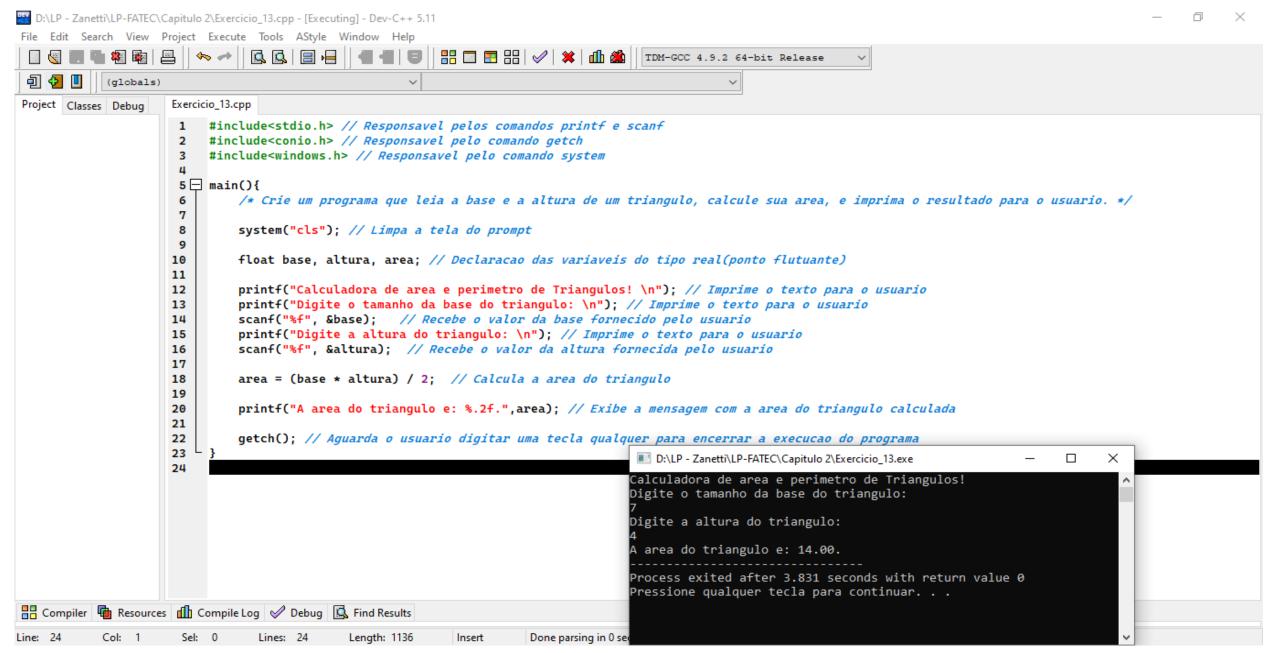
Um fabricante de ferraduras africano acaba de expandir os negócios. Agora ele fabrica ferraduras para qualquer tipo de animal com

casco. O formato das ferraduras e o de meia tora. O cliente escolhe o raio externo e o raio interno e ele produz a ferradura. Crie um

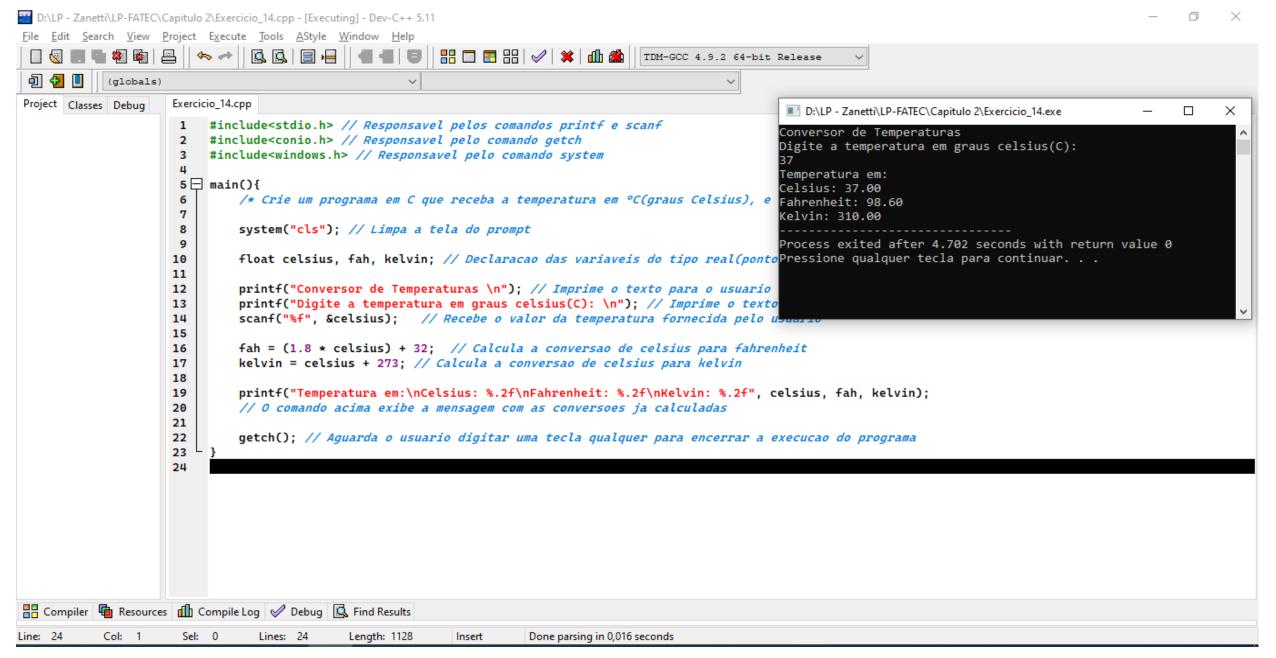
programa para ajudar o ferreiro a calcular a area da ferradura baseado na medida do raio esterno e interno fornecido pelo cliente.



Crie um programa em C que leia a base e a altura de um triangulo, calcule sua área e o perímetro, e imprima o resultado para o usuário.



Crie um programa em C que receba a temperatura em °C(graus Celsius), e converta para Fahrenheit e para Kelvin.



Crie um programa em C que receba do usuário dois números, calcule e mostre o dobro e o triplo do primeiro numero, e o produto do primeiro pelo segundo numero.

