

# Programação em C

Prof. Eduardo Magalhães

## EXERCICIOS PROPOSTOS

- 1. Faça um programa que escreva seu nome.
- 2. Faça um programa que escreva suas notas em linhas diferentes com exatamente uma casa decimal. Use a formatação `%.1f` para substituir pelos valores e, a partir disso, explique como esse marcador funciona.
- 3. Faça um programa que escreva seu nome e sobrenomes, cada um em uma linha.

# Exercícios propostos

- 4. Faça um programa que calcule o resultado da expressão:  $(537 - 285) * 10 + (3 * (72 - 17))$ .
- 5. Faça um programa que receba um número inteiro e calcule o resto da divisão por 2.
- 6. Faça um programa que receba o nome e o sobrenome de uma pessoa e imprima o nome completo em uma linha.

# Exercícios propostos

- 7. Faça um programa que receba um número e exiba seu sucessor e antecessor.
- 8. Faça um programa que calcule a quantidade de dinheiro gasto por um fumante dados: a quantidade de anos que ele fuma, o preço da carteira e o número de cigarros por dia.
- 9. Faça um programa que calcule a área e o volume do cilindro.

# Exercícios propostos

- 10. Faça um programa que receba uma temperatura em Celcius e imprima a correspondente conversão para Farenheit e Kelvin.
- 11. Sabendo que latão é composto por 70% de cobre e 30% de zinco, faça um programa que calcule a quantidade de cobre e zinco para uma determinada quantidade de latão informada pelo usuário.

# Exercícios propostos

- 12. Faça um programa que calcule o novo salário de um funcionário que recebeu um reajuste de 6%. Subtraia 2% de INSS e 3% de plano de saúde. Imprima tudo no final.
- 13. Faça um programa que resolva uma equação do primeiro grau ( $ax + b = 0$ ).

# Exercícios propostos

- 14. A importância de R\$780.000,00 será dividida entre três ganhadores de um concurso, sendo que:
- O primeiro ganhador receberá 46% do total.
- O segundo receberá 32% do total.
- O terceiro receberá o restante.
- Crie um algoritmo que calcule e imprima a quantia recebida por cada um dos ganhadores.