

## **AEDs1 - Lista Treino 01**

### **Assuntos: printf e scanf**

1. Crie um programa que imprime o seu nome completo em uma única linha.
2. Modifique o programa 1 para imprimir cada palavra do seu nome em uma linha separada usando um único printf.
3. Modifique o programa 1 para imprimir cada palavra do seu nome em uma linha separada usando um printf para cada.
4. Modifique o programa 1 para imprimir cada palavra do seu nome em uma linha separada usando um único printf, em que o primeiro argumento é um texto e cada palavra é um argumento separado. Use o código de formatação %s para inserir cada palavra no texto (primeiro argumento).
5. Crie um programa que pede para o usuário digitar um caractere (variável do tipo char) e imprime esse caractere logo em seguida.
6. Crie um programa que pede para o usuário digitar 3 inteiros (variável do tipo int) e os imprime de forma invertida, cada um em uma linha separada.
7. Crie um programa que pede para o usuário digitar um caractere e um inteiro e imprime os dois em uma mesma linha separados por um espaço.

### **Perguntas**

1. O que é uma linguagem de programação?
2. O que é um arquivo de código-fonte?
3. O que é um compilador e por que ele é necessário?
4. Para que serve a função main?
5. O que faz a diretiva include?
6. Por que precisamos incluir o arquivo stdio.h nos nossos programas?
7. Por que o scanf precisa do & nas variáveis? E por que o printf não precisa?