



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
NORTE DE MINAS GERAIS  
Campus Araçuaí

## **Tec. em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** **Algoritmos e Técnicas de Programação**

Prof. Fernando Marcos Souza Silva | [fernando.silva@ifnmg.edu.br](mailto:fernando.silva@ifnmg.edu.br)  
2023/1

### ***Lista de exercícios*** ***Introdução à Linguagem C++***

---

**ATENÇÃO:** Para cada uma das questões de programação abaixo entregue o código-fonte e uma imagem da execução de cada programa.

1. Faça um programa que solicite ao usuário que digite seu nome contendo até 20 caracteres. O programa exibirá na tela uma mensagem de boas-vindas, como, por exemplo:

“SEJA BEM-VINDO, Fernando!”

**Nesta questão você deve usar a função `strcat` para formar a mensagem.**

2. Faça um programa que solicite ao usuário que digite uma frase (texto com espaços). O programa exibirá esta frase na tela e a sua quantidade de caracteres.
3. Faça um programa que solicite ao usuário que digite uma palavra. O programa exibirá na tela a primeira letra da palavra digitada.
4. Faça um programa que solicite ao usuário que digite uma palavra. O programa exibirá na tela a ÚLTIMA letra da palavra digitada.

Bons estudos! 🐱