



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

ICEI – Instituto de Ciências Exatas e Informática

DCC – Departamento de Ciência da Computação

Campus Belo Horizonte – Unidade Coração Eucarístico

Bacharelado em Ciência da Computação

Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados I

MAIOR UNIVERSIDADE CATÓLICA DO MUNDO - Fonte: Vaticano

MELHOR UNIVERSIDADE PRIVADA DO BRASIL - Guia do Estudante, por Gx

ENTRE AS MELHORES UNIVERSIDADES DO MUNDO - Times (Ranking Times High Education)

COMPUTAÇÃO PUC MINAS: SEMPRE 2º/3º LUGAR DO PAÍS (RH) – Folha de São Paulo, RUF

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PUC MINAS: SEMPRE 4 OU 5 ESTRELAS - Guia do Estudante

Professor: Lúcio Mauro Pereira

Trabalho Prático – Parte II

14 a 16 de junho de 2023

## ***Trabalho Prático***

### ***Parte II: Construtor, Destrutor e membros Estáticos***

- 1) Assegure ter implementado todas as funcionalidades da Parte I, revisando os três elementos principais: a classe Data, a classe Aluno e todas as funções necessárias para disponibilizar as operações através do menu de opções.
- 2) Na Parte I deste trabalho, você precisou criar uma variável global para controlar o número de alunos cadastrados. Este dado foi fundamental para você poder indicar qual a posição do arranjo deveria receber uma nova instância (objeto) de Aluno. Agora que você já conhece as propriedades estáticas das classes, você deverá substituir esta estratégia utilizando um atributo estático da classe Aluno para contar os objetos. Implemente nos construtores e no destrutor as operações para incrementar ou decrementar o atributo a cada objeto criado ou removido, respectivamente.