



# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

ICEI – Instituto de Ciências Exatas e Informática

DCC – Departamento de Ciência da Computação

Campus Belo Horizonte – Unidade Praça da Liberdade

Bacharelado em Ciência da Computação

MAIOR UNIVERSIDADE CATÓLICA DO MUNDO - Fonte: Vaticano

MELHOR UNIVERSIDADE PRIVADA DO BRASIL - Guia do Estudante, por 6x

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

ÁREA DA COMPUTAÇÃO PUC MINAS: SEMPRE 1º..4º LUGAR PREF.MERCADO - Folha de São Paulo, RUF, desde 2012

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

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PRAÇA DA LIBERDADE: NOTA MÁXIMA MEC - Av.Reconhecimento, 2023

## Algoritmos e Estruturas de Dados I

Professor: Lúcio Mauro Pereira

Lista de Exercícios nº 25

29 a 31 de maio de 2024

## *Tipo Definido pelo Usuário / Estruturas / Registros*

Para vetores, considere declarada a seguinte variável global:

```
int TAM;
```

1. Uma pessoa é descrita pelos seguintes dados:

nome da pessoa - uma *string* com tamanho igual a 50 caracteres

idade, um valor inteiro

Declare, no escopo global, o tipo Pessoa.

Na função principal, declarar um arranjo de alunos do tipo Pessoa

A partir da função principal, um menu deverá prover as seguintes funcionalidades:

- Cadastrar um aluno
- Listar todos os alunos cadastrados
- Informar a idade média da turma

2. Assegure que as funcionalidades previstas no menu estejam implementadas em funções específicas para cada caso.