



# 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 6x

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 V

28/jun a 7/jul de 2023

## ***Trabalho Prático***

### ***Parte V: Tratamento de Exceções***

- 1) Assegure ter finalizado todas as funcionalidades previstas até a Parte IV deste Trabalho Prático.
- 2) Tal como acordado na aula prática desta semana, nesta quinta parte do Trabalho Prático você irá acrescentar no planejamento e implementação do software um mecanismo de Tratamento de Exceções. Este mecanismo é fundamental para prover a um sistema um forte grau de robustez. Assim, tais estratégias se justificam sempre que a robustez for um parâmetro de qualidade importante para um sistema.
- 3) Tal como apresentado no último *slide* do material de apoio do laboratório desta semana, acrescente ao seu trabalho o Tratamento de Exceções. Para isto, em caso de falha ao criar uma nova instância de Pessoa, Física ou Jurídica, comunique ao usuário ter sido alcançado o limite dos recursos computacionais naquele ambiente e faça o fluxo de execução voltar ao menu principal, ao invés de abortar, prematuramente, a execução do programa.