



# 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

Disc.: Algoritmos e Estruturas de Dados I

Professor: Lúcio Mauro Pereira

Lista de Exercícios nº 4

24 de agosto de 2022

MAIOR UNIVERSIDADE CATÓLICA DO MUNDO - Fonte: Vaticano, 2011

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

COMPUTAÇÃO PUC MINAS: 2º/3º LUGAR DO PAÍS (RH) – Folha de São Paulo, RUF, desde 2014

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

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PUC MINAS: CONCEITO MÁXIMO (5) NO ENADE – MEC, 2017

## *Algoritmos – Estrutura de Seleção Múltipla*

1. Construa uma nova versão para o problema abaixo, apresentado na lista anterior, substituindo o uso da Estrutura de Seleção Encadeada pela Estrutura de Seleção Múltipla.

Construa um menu que ofereça as seguintes operações aritméticas:

- 1 – Adição
- 2 – Subtração
- 3 – Multiplicação
- 4 – Divisão

Após a seleção da operação, solicitar os dois operandos. Calcular e escrever o resultado da operação.

2. Ler o mês [1..12] e escrever o número de dias previsto para ele. Utilize Estrutura de Seleção Múltipla.  
\* Por não prever o ano, considere fevereiro sempre com 28 dias