

Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP
Departamento de Computação, DECOM

Tutoria BCC202 21.2 – Estrutura de Dados 1

Tutores: Marcos Geraldo e Gustavo Vieira

marcos.emiliano@aluno.ufop.edu.br

gustavo.vn@aluno.ufop.edu.br

Professor: PEDRO HENRIQUE LOPES SILVA

Exercícios referentes as aulas de 21/03 a 25/03.

Os exercícios devem ser entregues em PDF ou em papel, escaneados ou fotografados de forma legível, a entrega será realizada no moodle, e o título do arquivo deve ser seu nome (NomeSobrenome.pdf).

Responda as questões com as suas palavras.

Exercício 1: Explique de forma simples o que é um ponteiro. Como funciona a aritmética de ponteiros?

Exercício 2: Cite quais as diferenças de utilização de uma alocação estática ou dinâmica. Em que situação cada uma delas se encaixa melhor?

Exercício 3: É possível utilizar da alocação dinâmica para se instanciar uma matriz? A matriz deve ser homogênea? O tamanho de suas linhas ou colunas precisa ser o mesmo?