

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

Tutoria BCC202 21.2 – Estrutura de Dados 1

Tutores: Marcos Geraldo

marcos.emiliano@aluno.ufop.edu.br

Professor: PEDRO HENRIQUE LOPES SILVA

Exercícios referentes as aulas de 04/04 a 08/04.

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: O que são Tipos Abstratos de Dados ou TADs? Quais são os benefícios de se utilizar Tipos Abstratos de Dados? Porque eles são ditos como abstrações?

Exercício 2: Exemplifique quais poderiam ser TADs para descrever os seguintes itens:

- A) Carro
- B) Aluno
- C) Disciplina
- D) Pessoa

Exercício 3: Quais poderiam ser as “regras”, ou um passo a passo, para se criar um TAD, não se tratando da linguagem mas sim do conceito de TAD?