

Algoritmos e Programação de Computadores

Disciplina 113476

Prof. Alexandre Zaghetto
<http://alexandre.zaghetto.com>
zaghetto@unb.br



<http://www.nickgentry.com/>

Universidade de Brasília
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Ciência da Computação

Prática de Laboratório 04.a

Recursividade e Busca

1. Recursividade e Busca

Exercício 1a: Implemente uma solução recursiva para a busca binária.

Exercício 1b: Escreva a solução para o problema 1a utilizando a linguagem Python.

Prática de Laboratório 04.b

Ordenação

2. Ordenação

Exercício 2a: Implemente um programa que solicita uma sequência de valores reais entre 0.0 e 10.0 a serem armazenados em um vetor alocado dinamicamente e realocado a cada nova entrada. O programa deve continuar solicitando valores até que o valor 11 seja digitado pelo usuário. Em seguida calcule a mediana dos valores digitados.

Exercício 2b: Escreva a solução para o problema 2a utilizando a linguagem Python.