

Anotações Algoritmos

Andrey França

January 31, 2017

Contents

1	Estrutura de Dados	2
1.1	Listas	2
1.1.1	Lista com Vetor	2
1.1.2	Lista Encadeada	2
1.1.3	Lista Duplamente Encadeada	2
1.2	Pilha	2
1.2.1	Pilha com Vetor	2
1.2.2	Pilha Encadeada	2
1.3	Fila	2
1.3.1	Fila com Vetor	2
1.3.2	Fila Encadeada	2
1.4	Arvores	2
1.4.1	Arvore Binária	2
1.4.2	Arvore Binária de Busca	2
1.4.3	Arvore AVL	2
1.4.4	Arvore B	2
2	Algoritmos de Ordenação	2
2.1	Selection Sort	2
2.2	Insertion Sort	2
2.3	Bubble Sort	2
2.4	Merge Sort	2
2.5	Quick Sort	2

1 Estrutura de Dados

1.1 Listas

1.1.1 Lista com Vetor

1.1.2 Lista Encadeada

1.1.3 Lista Duplamente Encadeada

1.2 Pilha

1.2.1 Pilha com Vetor

1.2.2 Pilha Encadeada

1.3 Fila

1.3.1 Fila com Vetor

1.3.2 Fila Encadeada

1.4 Árvores

1.4.1 Árvore Binária

1.4.2 Árvore Binária de Busca

1.4.3 Árvore AVL

1.4.4 Árvore B

2 Algoritmos de Ordenação

2.1 Selection Sort

2.2 Insertion Sort

2.3 Bubble Sort

2.4 Merge Sort

2.5 Quick Sort