



DISCIPLINA	Estrutura de Dados II			SEMESTRE	2024/2
CURSO	EIN	TURMA	EINF4	DOCENTE	Sílvia António
NOME DO ESTUDANTE				Nº DA MATRÍCULA	
DATA		INÍCIO		DURAÇÃO	

Variante B

1º Trabalho Prático (3 V)

Objectivo: Árvores Binárias de Pesquisa

Data de entrega: 02/05/2025 23h59

Implemente o TAD BST, com as seguintes operações:

- a) Inserir
- b) Remover
- c) Imprimir em-ordem
- d) Pesquisar
- e) Altura (Dado um nó, retorna a altura da árvore cujo nó é a raiz. Se o nó não fizer parte da árvore retorna -1)
- f) Verifica se existe um beco sem saída (quando o nó não pode ter mais filhos na árvore)

Cada grupo deve decidir a assinatura das funções.

Deve ser **criado um menu** com todas as operações disponíveis para teste.

No final coloque todos os ficheiros numa pasta com a descrição

EINFx_TP1_Grupok, sendo x o número da turma e k o número do grupo.

Comprima (zip) e envie a pasta via Classroom, email ou wetransfer até a hora indicada.

Qualquer trabalho enviado fora do prazo será desconsiderado.

Bom trabalho