



DISCIPLINA	Estrutura de Dados II			SEMESTRE	2023/2
CURSO	EIN	TURMA	EINF4_T2	DOCENTE	Sílvia António
NOME DO ESTUDANTE				Nº DA MATRÍCULA	
DATA	2024	INÍCIO		DURAÇÃO	

**Variante B**

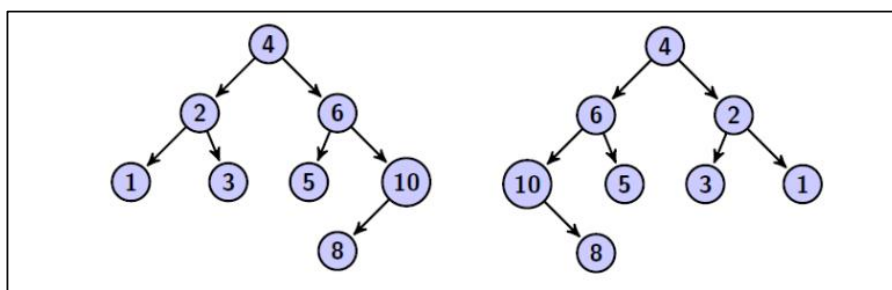
3º Trabalho Prático (6 V)

**Objectivo:** AVL

**Data de entrega:** 10/05/2024 21h00

Num sistema para cadastro de alunos, estes podem ser identificados por número, nome e data de nascimento. Usando o TAD para AVL e sabendo que a chave é o número do aluno, crie um programa para armazenar esta informação. Devem ser implementadas as seguintes operações:

- Inserção
- Remoção
- Procura
- Impressão
- Implemente uma operação que tendo como base uma AVL, retorna outra AVL que seja o espelho da primeira.



Ex: Nesta imagem uma árvore representa o espelho da outra.

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

No final coloque todos os ficheiros numa pasta com a descrição EINFx\_TP3\_Grupok, sendo x o número da turma e k o número do grupo.



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS

## 1ª PROVA PARCELAR

Comprima (zip) e envie a pasta via Classroom preferencialmente, até a hora indicada. Pode enviar também por wetransfer.com ou por email, **caso tenha dificuldades** com o Classroom.

**Qualquer trabalho enviado fora do prazo será desconsiderado.**

Bom trabalho