

# UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

## FACULDADE DO GAMA

---

CURSO:	ENGENHARIAS	CÓDIGO:	193704
DISCIPLINA:	Estruturas de Dados e Algoritmos	CRÉDITOS:	04
CARGA HORÁRIA:	60 h		
PROFESSORES:	Dr. Nilton Correia da Silva & Dr. Fabricio Ataides Braz		

---

### TRABALHO PRÁTICO

#### TEMA: ÁRVORES BALANCEADAS

1. Implemente as funções de rotação à esquerda e à direita – resolução dos casos 1 e 4;
2. Utilizando as funções anteriores, implemente as funções de rotações duplas – resolução dos casos 2 e 3.
3. Refaça suas funções de inclusão e remoção de forma a sempre ter uma árvore AVL. Dica: *inclua a informação de altura nos nós de sua árvore.*