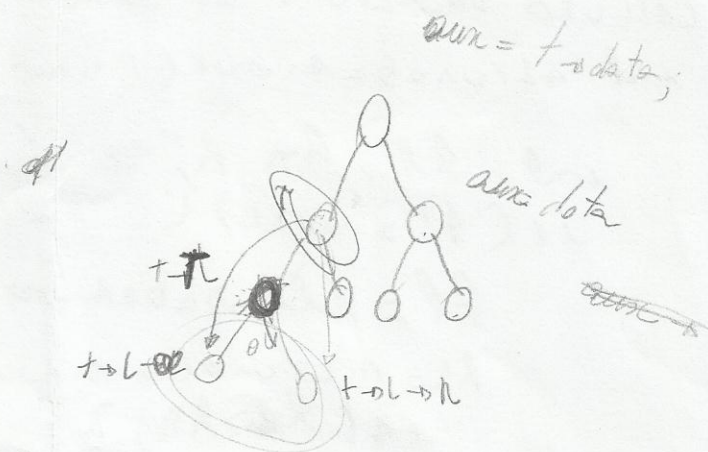


Universidade Federal do Maranhão  
Departamento de Informática  
Disciplina: Estrutura de Dados  
Prof. Anselmo Paiva



### Reposição da Terceira Avaliação

- 1- Escreva um algoritmo que recebe uma árvore binária de pesquisa, uma função de comparação e a chave que identifica um nó e remove este nó da árvore caso ele seja uma folha ou tenha somente uma sub-árvore.
- 2- Escreva um algoritmo para calcular a altura de uma árvore Binária.
- 3- Escreva um algoritmo que recebe a raiz de uma árvore e retorna TRUE se a árvore é uma árvore binária de pesquisa e Falso caso ela não seja uma árvore binária de pesquisa.

```
typedef struct treenode_ {
    struct treenode_ *left, *right;
    int data;
} Tnode;

int IsArvoreBinariadePesquisa ( TNode *root );
```

