

Tutoria semana 3 - ED2

Matheus Peixoto Ribeiro Vieira

1 - Em uma árvore B, os itens estão presentes em todas as páginas da árvore e são identificados pelas suas chaves, o que permite saber se eles estão na página À esquerda ou à direita.

Já na árvore B*, os dados estão todos nos nós folhas, sendo que cada página anterior possui somente uma chave indicando o seu valor e o possível caminho do item.

Ademais, vale ressaltar que, quando um item é removido na árvore B, ele sai completamente da estrutura. Todavia, na árvore B*, quando um item é removido, ele é retirado da folha e a sua chave, que pode estar presente nas páginas superiores, não necessariamente será removida.

Questões 2 e 3 encontram-se nas próximas páginas

Questão 4 encontra-se no final do arquivo

Tutorio - semana 3

Inserte 11

11

Inserte 36

11 36

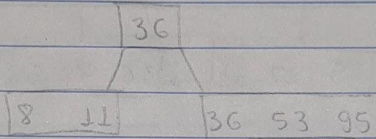
Inserte 53

11 36 53

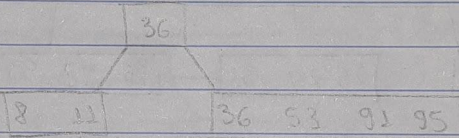
Inserte 95

11 36 53 95

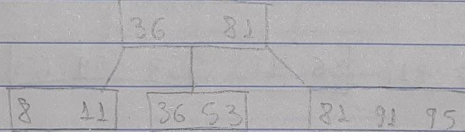
Inserte 8



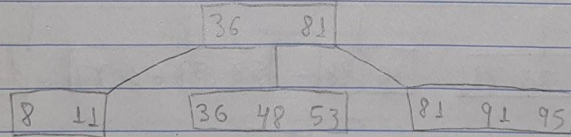
Inserte 91



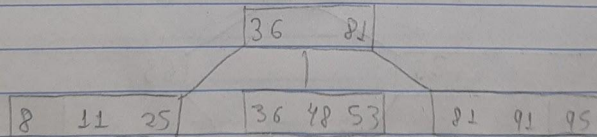
Inserte 81



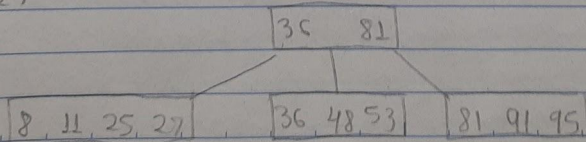
Inserte 48



Inserte 25

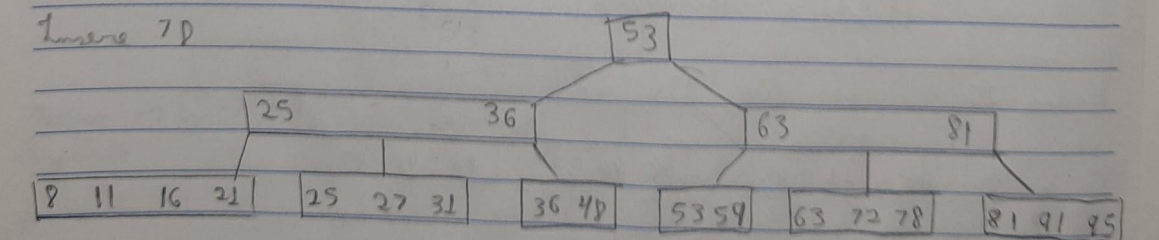
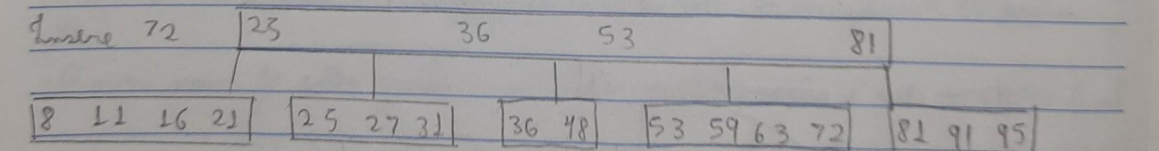
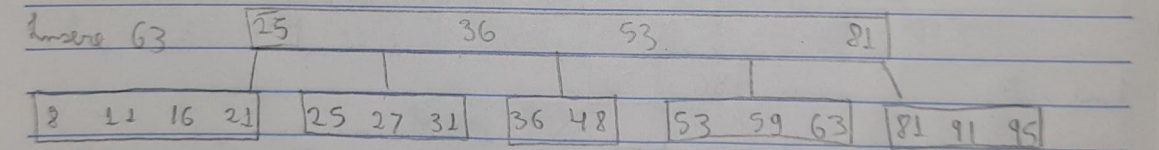
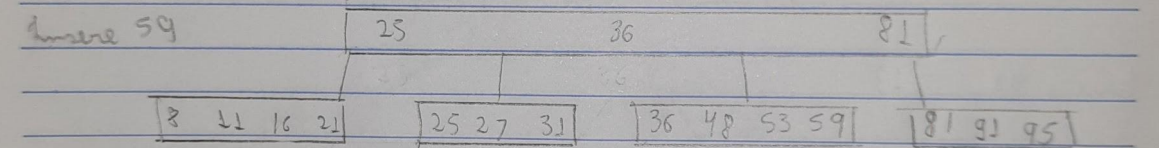
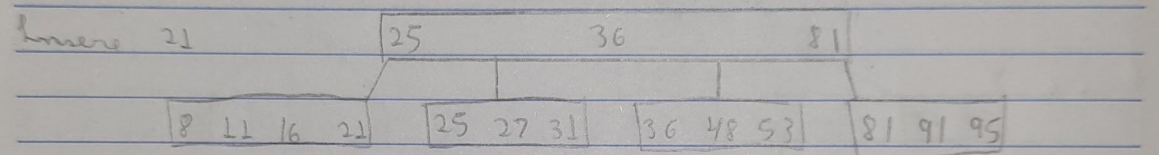
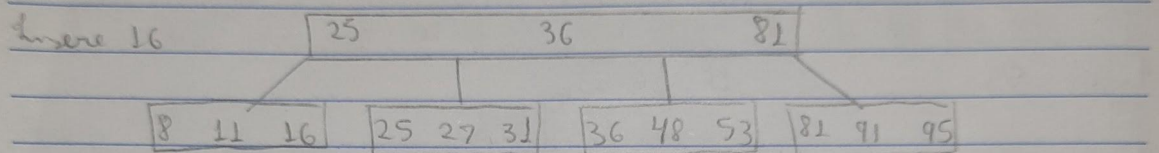
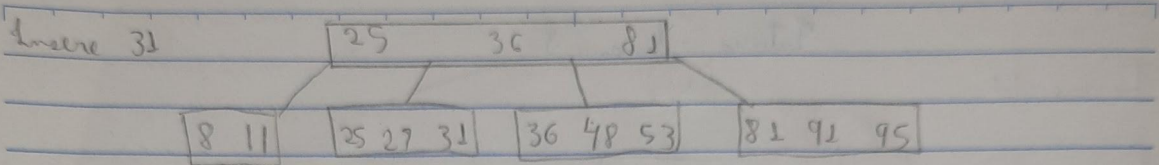


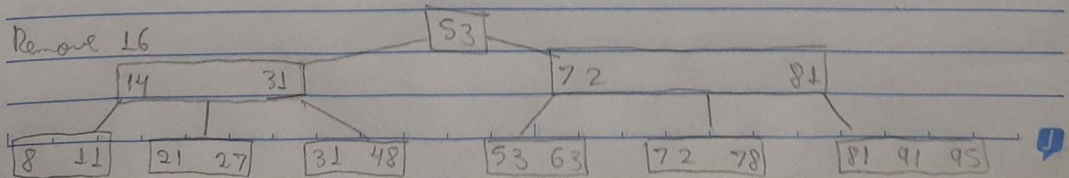
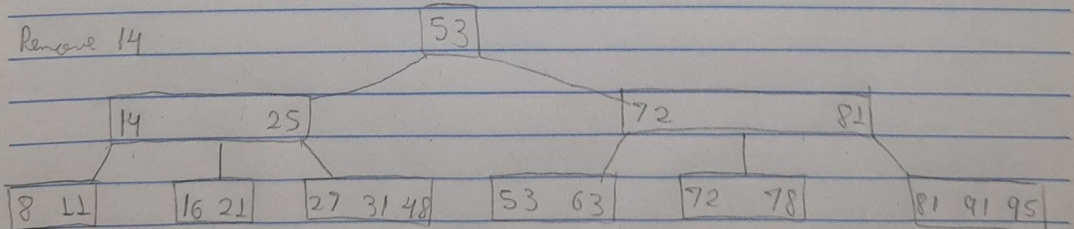
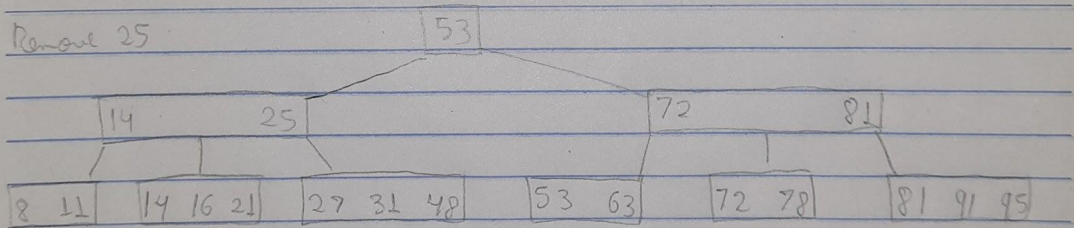
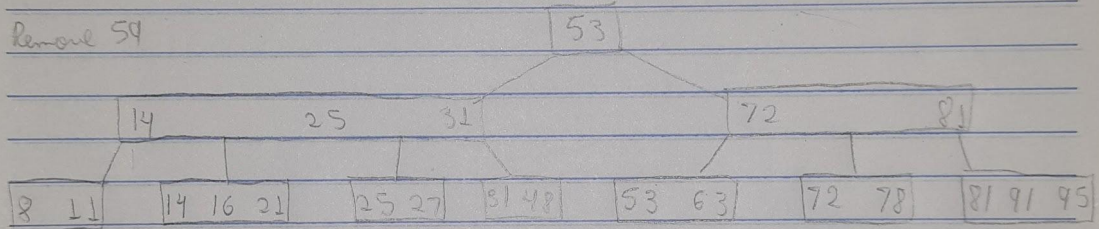
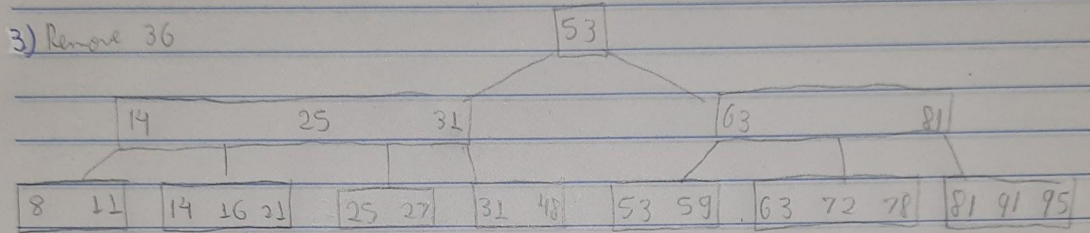
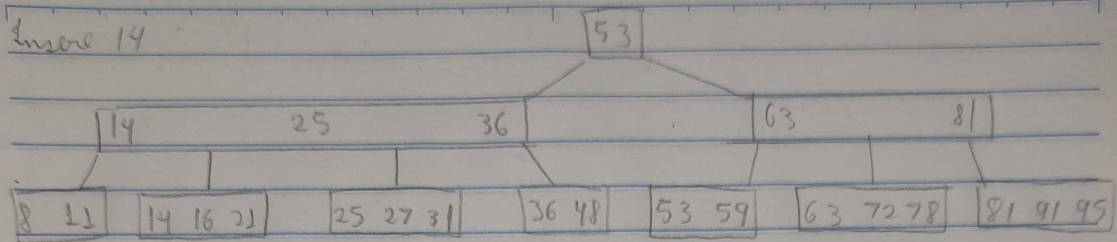
Inserte 27



data
fecha

D S T Q Q S S
D L M M J V S





C/C++

//Como está a procura do elemento de maior chave, basta ir até a última posição da árvore

```
void Maximo(TipoRegistro *x, TipoApontador * Ap){

    if((*Ap)->Pt == Interna){
        int ultimaPosicao = (*Ap)->UU.U0.ni;
        Maximo(x, (*Ap)->UU.U0.pi[ultimaPosicao]);
    }
    else{
        int ultimaPosicao = (*Ap)->UU.U1.re;
        *x = (*Ap)->UU.U1.re[ultimaPosicao-1];
    }

}
```