

Questao 1

c) Sequência: 100, 500, 400, 300, 600, 450

O primeiro valor que **sera inserido sera o 100**, como a arvore nao possui nenhum valor criaremos um No e o 100 sera inserido na info1 desse No

Raiz



Agora sera inserido o 500, como a Raiz é folha e possui espaço ele sera inserido na info2 da Raiz

Raiz



Agora iremos inserir o 400, ele sera inserido na Raiz porem ela não possui espaço, entao teremos que quebrar o No, na Raiz fica o menor valor o 100, criamos um novo No e inserimos o maior valor o 500 e o 400 é o valor do meio

sobe = 400

Raiz

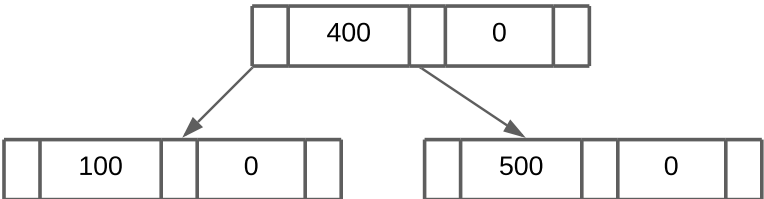


Maior



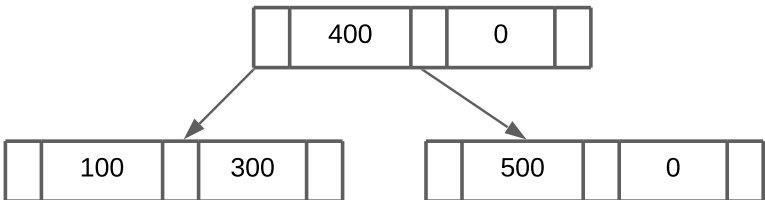
Como estamos Na Raiz e ela nao possui pai teremos que criar um novo No e esse No recebera a o valor de sobe a informação do meio e seu filho da esquerda ira apontar para Raiz e seu filho do centro apontara para Maior e no fim o novo No sera a Raiz da arvore

Raiz



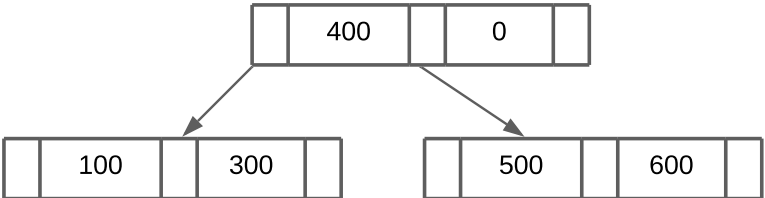
Agora sera inserido o 300, entao percorreremos a arvore ate achar um No folha, o 300 sera inserido no No do 100, e como possui espaço sera inserido na info2

Raiz



Agora sera inserido o 600, entao percorreremos a arvore ate achar um No folha, o 600 sera inserido no No do 500, e como possui espaço sera inserido na info2

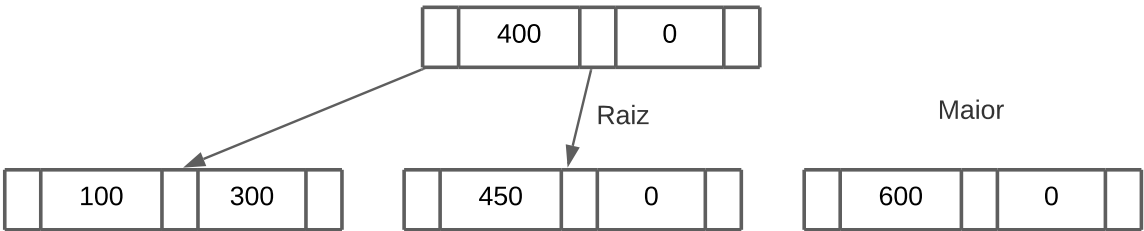
Raiz



Agora iremos inserir o 450, ele sera inserido no No do 500 porem ela não possui espaço, entao teremos que quebrar o No, na Raiz fica o menor valor o 450, criamos um novo No e inserimos o maior valor o 600 e o 500 é o valor do meio

info sobe: 500

Pai



Agora nossa Raiz possui Pai entao temos que verificar se o pai possui espaço nesse caso tem entao iremos inserir a info que sobe no No do pai, entao sera inserido na info2 e o filho da direita do Pai aponta para o No maior.

Raiz

