

Vinícius do Amaral Brunheroto
ED1

Atividade 3)

/ Subrotina para fazer com que a árvore se torne novamente AVL: */*

Função Rebalanc(tree: NoPtr, sair: NoPtr)

/ Suponha que exista um função à parte para remover um nó da árvore */*

//sair aponta para o nó S

Remove(sair)

// 1. Rotacionar à esquerda sobre a subárvore enraizada em Y

//tree aponta para o nó R

sair = Dir(tree → dir → esq)

Esq(sair) = tree → dir → esq

//A subárvore rotacionada é conectada ao resto da árvore

Esq(tree → dir) = sair

// 2. Rotacionar à direita sobre a subárvore enraizada em H

//tree continua apontando para o nó R

Dir(sair)= tree → dir

//A subárvore rotacionada é conectada ao resto da árvore

Dir(tree) = sair

fim;