# Método de remoção

A função trabalha a princípio com uma condição ( **!node->right** ), que serve para remover nó-folha, e também para remover nó que só tem filho em sua esquerda, pois caso não há nenhum nó-filho a direita, o nó removido será substituído pelo nó-filho da esquerda ( **node = node->left** ), se também não houver filho a esquerda (caracterizando um nó-folha), o **node** receberá valor nulo, e será removido pelo **delete tmp** que recebeu o valor inicial do **node** que foi passado por parâmetro.

Se a condição ( **!node->right** ) retornar um valor falso (tiver um filho no nó-direita), irá entrar em uma nova condição, que irá verificar se também há um filho no nó-esquerda, caso não tenha nenhum filho no nó-esquerda, o nó irá ser substituído pelo nó-filho da direita ( **node = node->right** ), e o antigo nó, será removido pelo **delete tmp** .

Caso as duas condições citadas anteriormente falhem, irá resultar no último caso da remoção da árvore, que é a remoção de um nó que há dois filhos. Para isso ele estabelece a conexão entre o nó mais a direita da subárvore a esquerda, com a direita da subárvore.

