

REGRAS DE BALANCEAMENTO BASEADAS EM 2 TIPOS DE OCORRÊNCIAS:

CASO 1: Nó-raiz com $fb=2$ ou $fb=-2$, com 1 (um) filho (na direção em que houve a inserção) com $fb=1$ ou $fb=-1$, com o mesmo sinal. **SOLUÇÃO: Rotação Simples**, observando que a rotação simples deve ser em sentido oposto ao da degeneração.

CASO 2: Nó-raiz com $fb=2$ ou $fb=-2$, com 1 (um) filho (na direção em que houve a inserção) com $fb=1$ ou $fb=-1$, com sinais trocados. **SOLUÇÃO: Rotação Dupla**, considerando-se:

Primeiro, rotacionar o nó com $fb=1$ ou $fb=-1$ na direção apropriada;

Segundo, rotacionar o nó com $fb=2$ ou $fb=-2$ na direção oposta.