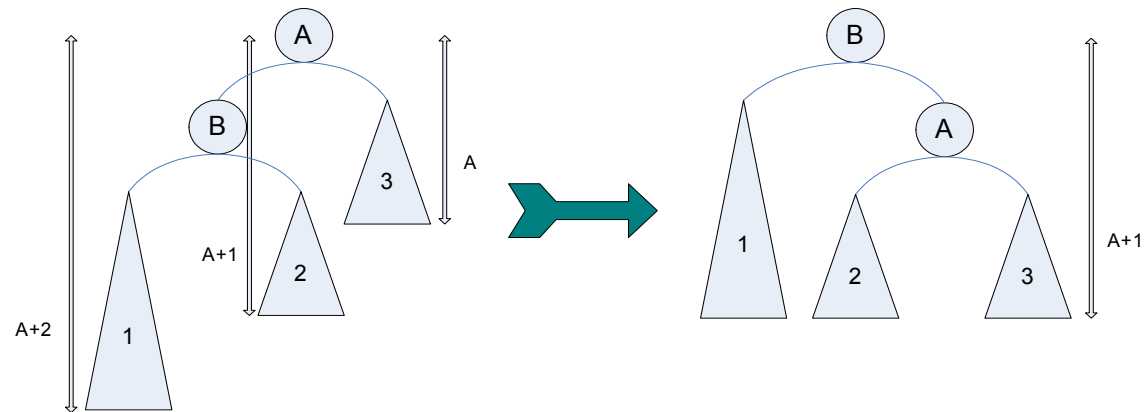


Árvores AVL: Casos Genéricos de equilíbrio

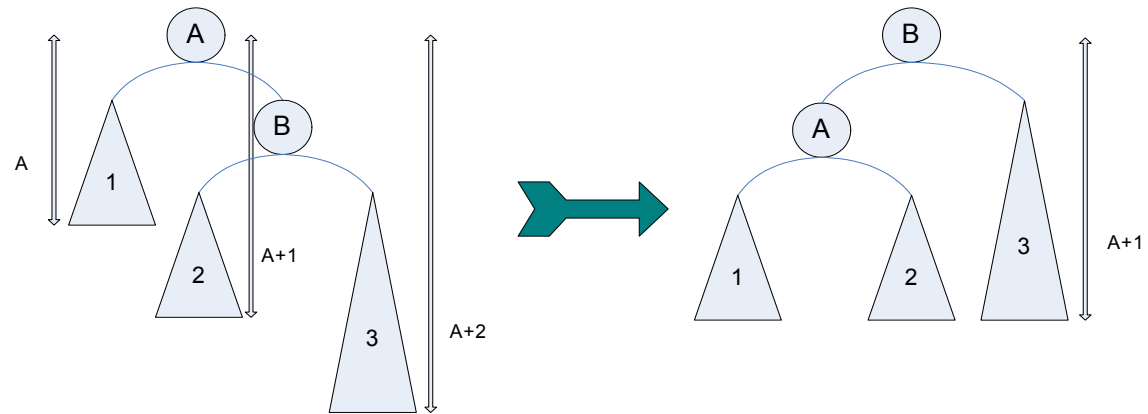
Casos Simples: Rotação à Direita

Desequilíbrio Totalmente à Esquerda no nó A => Rotação Simples à Direita



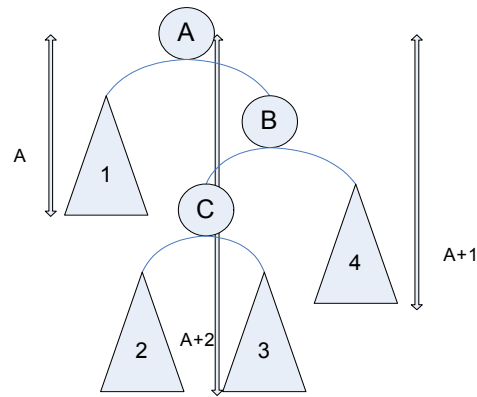
Casos Simples: Rotação à Esquerda

Desequilíbrio Totalmente à Direita no nó A => Rotação Simples à Esquerda

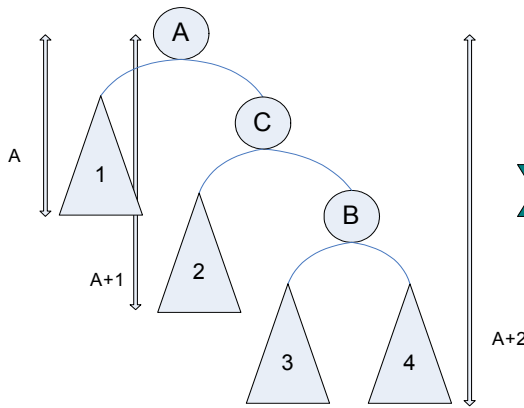


Casos Duplos: Rotação Direita - Esquerda

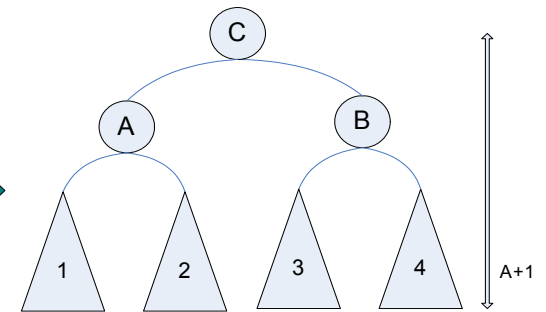
Desequilíbrio Direita - Esquerda no nó A =>
Rotação Dupla Direita - Esquerda



Rotação Simples à Direita

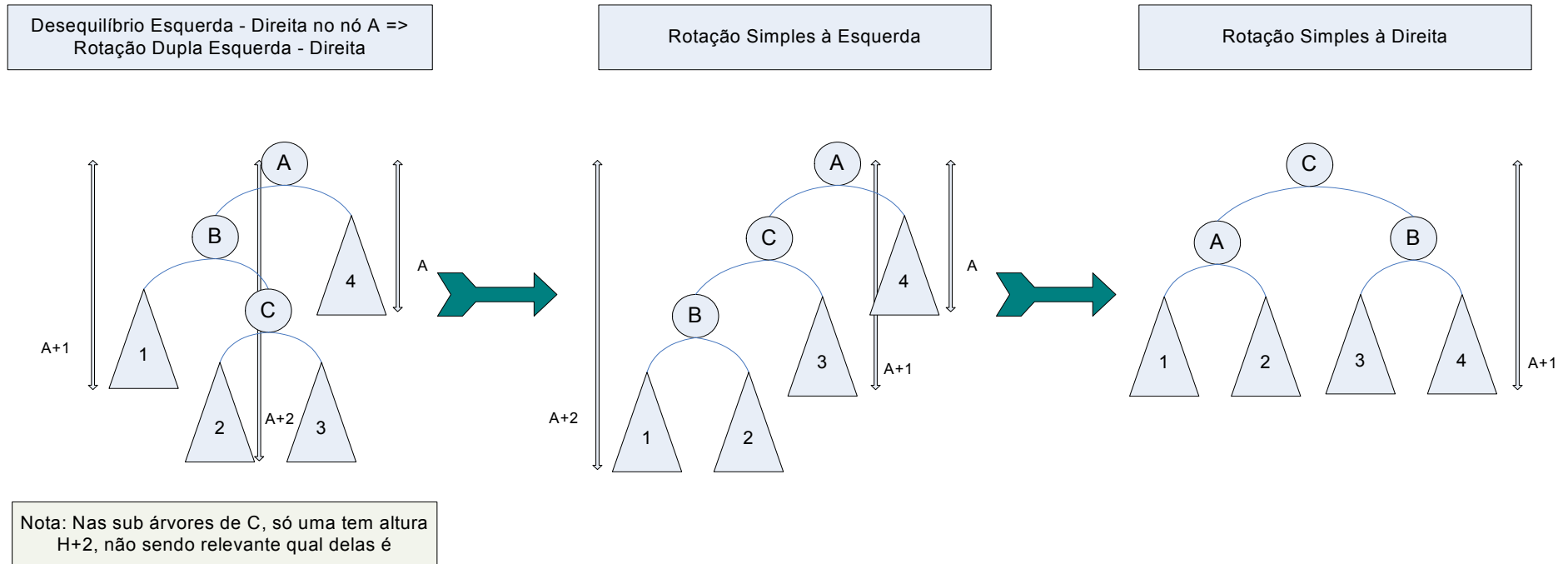


Rotação Simples à Esquerda



Nota: Nas sub árvores de C, só uma tem altura H+2, não sendo relevante qual delas é

Casos Duplos: Rotação Esquerda - Direita



Para verificação, existe na web uma página em que estão incluídas as AVL:

<http://webpages.ull.es/users/jriera/Docencia/AVL/AVL%20tree%20applet.htm>