



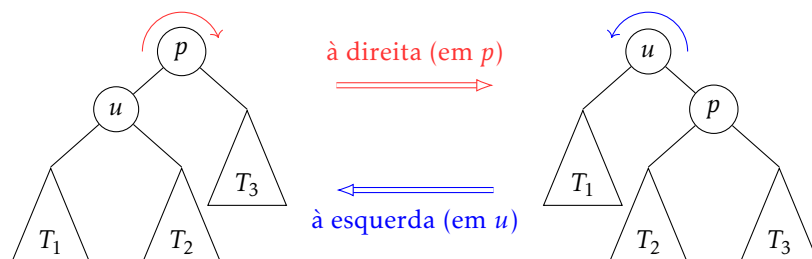
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Campus de Quixadá  
Prof. Arthur Araruna  
QXD0115- Estrutura de Dados Avançada

# Rotações e Balanceamento de AVLs

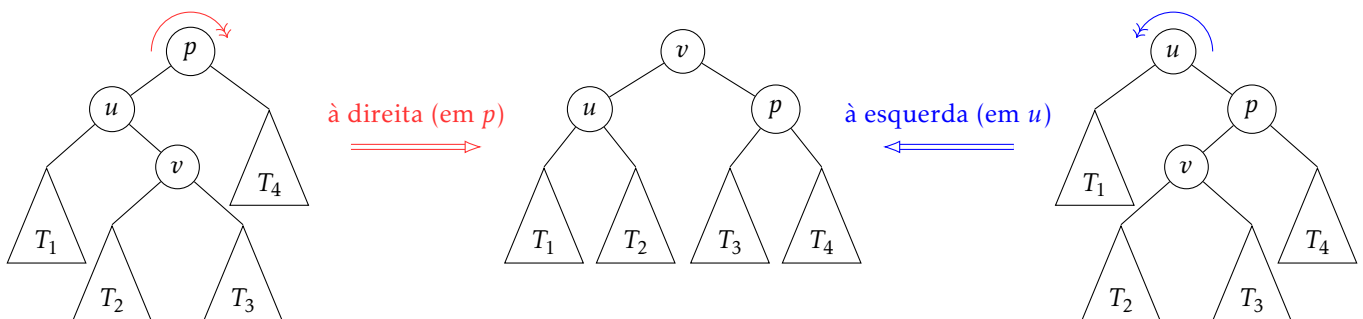
## 1 Conceitos

Vamos relembrar o nossos conceitos que serão necessários para o resultado a ser demonstrado:

**Definição 1.1.** *Rotação simples* (à direita ou à esquerda) é uma das transformações estruturais representadas a seguir, realizadas sobre a raiz de uma sub-árvore.



**Definição 1.2.** *Rotação dupla* (à direita ou à esquerda) é uma das transformações estruturais representadas a seguir, realizadas sobre a raiz de uma sub-árvore.



## 2 Rotações preservam propriedade ABB

## 3 Rotações corrigem desbalanceamento

## 4 Conclusão