**Propriedades da Árvore Rubro-Negra**

1. Todo nó da árvore ou é vermelho ou é preto.
2. A raíz é preta.
3. Toda folha é (nil) é preta.
4. Se um nó é vermelho, então ambos os filhos são pretos.
5. Para todo nó, todos os caminhos do nó até as folhas descendentes contêm o mesmo número de nós pretos.

**Referência:**

SONG, Siang Wun. **Árvore Rubro-Negra** .Universidade de São Paulo –IME/USP. Disponível em <https://www.ime.usp.br/~song/mac5710/slides/08rb.pdf>. Acessado em 06/06/17 às 20:27.

**Inserção dos elementos: 11; 7; 8; 14; 4; 15; 1; 2; 5.**

 

 

 

 

 

 

 