

05 - Uma árvore rubro-negra é uma árvore de busca binária onde cada nó tem um atributo de cor, vermelho ou preto que permite um balanceamento local, ou seja, apenas a parte afetada pela inserção ou remoção é balanceada. Além dos requisitos ordinários impostos pelas árvores de busca binárias, as árvores rubro-negras tem os seguintes requisitos adicionais:

- Um nó é vermelho ou preto.
- A raiz é preta.
- Todas as folhas(NULL) são pretas
- Ambos os filhos de todos os nós vermelhos são pretos
- Todo caminho de um dado nó para qualquer de seus nós folhas descendentes contém o mesmo número de nós pretos

