4.1 Tarefa 1
A érvore binénia Tem a naior complexidade para as
operaces de pesquisa e insultan No pier cese, insen's
riquer programa tales as elementos. Sendo again,
inserir N druses tem uma compdesidade de O (no unea)/2)
faita no grato correspondente suporta esta conchera.
Por outro lado, a natureza implicide desta estrutaron e a fatta de ordenação permite remover elementos em 000 e N elementos em QCNI).
4.2 Tarefa 2
A árvone AVL Tem o malhor balancamento por noturezas
e logo devena redizar potacos um muior primere de
retaines que es nistantes. Para conjuntes piquemes el
they's este overhead pode não valor a para, mes para
conjutos maiores o bajanceanto mais estricto regulta
un operaces de pisquiga mais étacientés.
consistante para as suas perguisas. Rosa
4.3 Tarefa 3 A avvore Red-Black é mens estritamente bolindo de
que a AVL, a que à bentses pour cenjonitois aun
tomanhes muis pyrenes a tomanhes mulios. O manor
morning de vetacionos significa que a mais varpido
ingerir en midie, mas à medida que a balan chamete
vui diminmendo, esta vantagen pade desapancer, o que
aparenta ser o caso nas matra medidas temedas.
A operações de pesquisa toporate pade parder aticinare que noto a batance dinimir. 5/26
grande a ballinge dinimir.
7