Docente: Jorge Cavalcanti Fonseca

Discentes: Denini Gabriel Silva e Geovanne Alves

Lista Estrutura de dados e Arquivo.

1) Escolhemos implementar uma AVL pois sua complexidade na notação (O) é de log(n) em todos os casos que o cliente pediu:: Inserção,Deleção e Busca, outro ponto que deve ser citado é a AVL facilita a busca por ja ordenar todos os contatos na sua inserção.

2) Implementamos um grafo pois o grafo tem uma característica que satisfaz uma rede social.

3) Utilizamos um modelo em que os dados chegarão por meio de um arquivo padronizado, este arquivo de entrada terá como padrão na primeira linha o método de ordenação (q,s,b) e depois a quantidade de dados, nas próximas linhas terão os dados.

4)

5)

https://lookaside.fbsbx.com/file/EDA\_2017\_2\_Exercicios\_Segunda\_Avaliacao.pdf?token=AWwddT8uJPg6mWN\_Ri1Pp8agFgKrDYr7sPScYoI\_zKZ0RJMy0bjiTMpIs3JAffO14jmFSQw8MtFSMH5U2igiyTnqogcq3KNzYOwCwdDds5frDdz6Z9A5M5nVx-K5x8wV5Uq8HBpZqGmHere2nrylorz04ZTtpsW8iKkNhjoGHBSqtQ