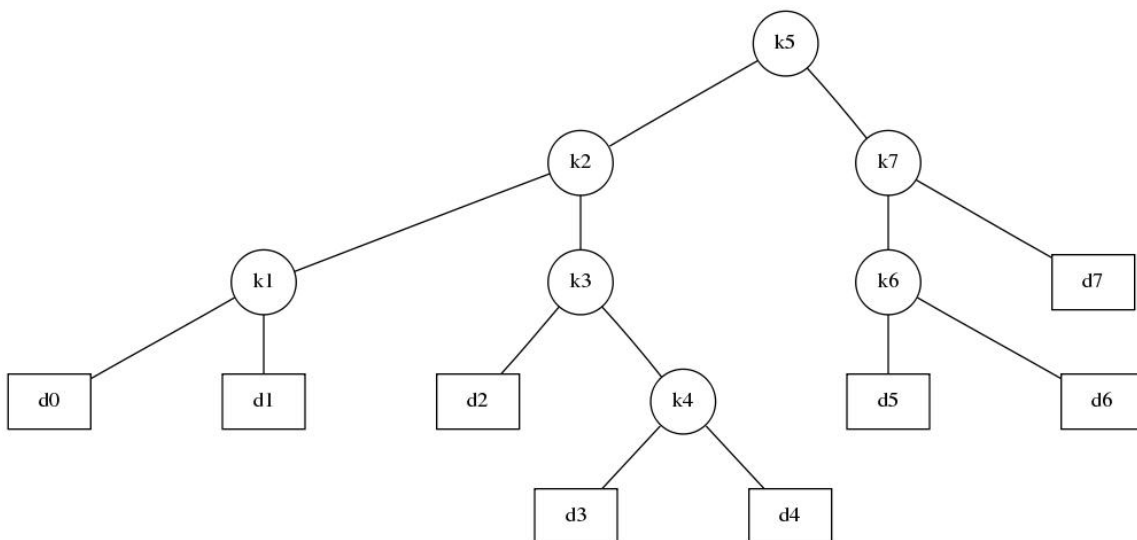


| | | Matriz <i>e</i> | | | | | | | |
|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | j | | | | | | | |
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| i | 1 | 0,06 | 0,28 | 0,62 | 1,02 | 1,34 | 1,83 | 2,44 | 3,12 |
| | 2 | | 0,06 | 0,3 | 0,68 | 0,93 | 1,41 | 1,96 | 2,61 |
| | 3 | | | 0,06 | 0,32 | 0,57 | 1,04 | 1,48 | 2,13 |
| | 4 | | | | 0,06 | 0,24 | 0,57 | 1,01 | 1,55 |
| | 5 | | | | | 0,05 | 0,3 | 0,72 | 1,2 |
| | 6 | | | | | | 0,05 | 0,32 | 0,78 |
| | 7 | | | | | | | 0,05 | 0,34 |
| | 8 | | | | | | | | 0,05 |

| | | Matriz <i>raiz</i> | | | | | | |
|---|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | j | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| i | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 |
| | 2 | | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| | 3 | | | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 6 |
| | 5 | | | | | 5 | 6 | 6 |
| | 6 | | | | | | 6 | 7 |
| | 7 | | | | | | | 7 |

Com isso obtivemos a árvore de pesquisa binária ótima mostrada a seguir:



Referências

[1] Cormen, T.H.; Leiserson, C.E.; Rivest, R.L.; Stein, C.; Algoritmos: Teoria e Prática. Tradução da 2ª edição americana, 2002