

Alexandre Aparecido Scrocaro Junior**R.A.: 2135485**

d) tabela hash com endereçamento aberto com sondagem linear

M	N	α	custo mal-sucedidas	custo bem-sucedidas	maior cluster
9973	8616	0.863933	10.481752	0.498375	3316
10000	8616	0.861600	10.100821	0.498607	3271
11987	8616	0.718779	4.736668	0.510446	116
12000	8616	0.718000	4.752344	0.508124	118
13999	8616	0.615473	3.330499	0.527043	81
14000	8616	0.615429	3.327926	0.530060	81
15991	8616	0.538803	2.549867	0.545497	53
16000	8616	0.538500	2.520772	0.552577	37
17989	8616	0.478959	2.245504	0.572888	21
18000	8616	0.478667	2.247848	0.575673	29
19997	8616	0.430865	2.083172	0.596913	24
20000	8616	0.430800	2.055834	0.600279	25
21997	8616	0.391690	1.946679	0.617920	19
22000	8616	0.391636	1.924503	0.619893	22
23993	8616	0.359105	1.779430	0.644731	31
24000	8616	0.359000	1.792386	0.642642	37
25999	8616	0.331397	1.663963	0.667363	22
26000	8616	0.331385	1.666215	0.665854	21
27997	8616	0.307747	1.570543	0.690692	26
28000	8616	0.307714	1.565123	0.691040	25
29989	8616	0.287305	1.472569	0.714369	26
30000	8616	0.287200	1.468553	0.715877	28

e) Com base nos dados da tabela, responda as questões a seguir

i) Sim:

α x custo da busca mal sucedida: DIRETAMENTE proporcionais,

α x custo da busca bem sucedida INVERSAMENTE proporcionais;

ii) Sim:

Para α do primo MAIOR custo da busca mal sucedida é MAIOR e da bem sucedida é MENOR
em relação ao α do composto;

iii) Mal sucedida;

iv) ;