

Comparação de Algoritmos de Busca

1 Tempo

Tam. Problema	A*(h1)	A*(h2)	BAI
2	$6.29 \cdot 10^{-5}$	0.0001208	$3.26 \cdot 10^{-5}$
4	0.0001313	0.00038003	0.0005819
6	0.0002362	0.0005462	0.0152566
8	0.0009777	0.0007536	0.0799524
10	0.0046353	0.0021839	2.3573677
12	0.0154705	0.0048239	-
14	0.0899288	0.0164859	-
16	0.4335632	0.0786209	-
18	2.3881535	0.1333174	-

Table 1: Comparação de tempo dos algoritmos de busca A* com h1, A* com h2 e Aprofundamente Iterativo

2 Quantidade de Nós

Tam. Problema	A*(h1)	A*(h2)	BAI
2	9	9	9
4	17	17	244
6	29	25	6388
8	73	73	33696
10	209	61	994891
12	381	97	-
14	1001	213	-
16	2321	509	-
18	5525	689	-

Table 2: Comparação de número de nós gerados dos algoritmos de busca A* com h1, A* com h2 e Aprofundamente Iterativo