



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE INFORMÁTICA**  
**Disciplina: Análise e Projeto de Algoritmos**  
**Professor: Bruno Bruck**  
**Aluno: Kelvin Brenand - 20180005270**  
**Aluno: Caio Vinicius - 20180000149**



Tabela de resultados:

Instância	Ótimo	Heurística construtiva			VND		
		Valor solução	Tempo (s)	Gap (%)	Valor solução	Tempo (s)	Gap (%)
n10m2_A	0.0	960	0.000	25.8	800	0.017	4.9
n10m2_B	0.0	1062	0.000	52.6	723	0.014	3.9
n15m3_A	0.0	1608	0.000	59.8	1107	0.016	10.0
n15m3_B	0.0	1456	0.000	38.0	1099	0.016	4.2
n15m4_A	0.0	1240	0.000	80.2	759	0.025	10.3
n15m4_B	0.0	1156	0.000	47.5	942	0.017	20.2
n29m4_A	0.0	2190	0.000	50.1	1441	0.156	-1.2
n29m4_B	0.0	2227	0.001	45.8	1648	0.096	7.9
n29m6_A	0.0	1646	0.001	49.5	1234	0.096	12.1
n29m6_B	0.0	1513	0.001	45.1	1075	0.099	3.1
n40m5_A	0.0	659	0.001	47.4	477	0.264	6.7
n40m5_B	0.0	858	0.002	47.7	636	0.121	9.5
n52m5_A	0.0	9854	0.003	39.4	6844	0.857	-3.2
n52m5_B	0.0	10100	0.001	45.9	6847	1.077	-1.1
n450m16_A	0.0	7060	0.791	48.6	5256	13.590	10.7
n500m10_A	0.0	10037	0.722	79.0	6297	82.399	12.3

