

Tabela: Tempo e custo médios obtidos para cada instância.

Vinicius Candeia Pereira Vieira

November 20, 2023

Instância	Resultados			Instância	Resultados		
	Tempo (s)	Custo	GAP (%)		Tempo (s)	Custo	GAP (%)
<b>a280</b>	97.925	2612	1.264	<b>kroA150</b>	15.183	26600	0.285
<b>ali535</b>	987.107	203749	0.674	<b>kroA200</b>	34.069	29409	0.140
<b>att48</b>	0.920	10668	0.378	<b>kroB100</b>	0.004	22141	0.000
<b>att532</b>	917.959	27852	0.437	<b>kroB150</b>	16.028	26209	0.302
<b>bayg29</b>	0.000	1610	0.000	<b>kroB200</b>	36.593	29470	0.113
<b>bays29</b>	0.244	2022	0.119	<b>kroC100</b>	4.762	20882	0.643
<b>berlin52</b>	1.352	7640	1.298	<b>kroD100</b>	5.227	21353	0.278
<b>bier127</b>	8.977	118669	0.327	<b>kroE100</b>	5.035	22125	0.257
<b>brazil58</b>	1.147	25440	0.179	<b>lin105</b>	5.893	14434	0.385
<b>brg180</b>	25.022	1950	0.000	<b>lin318</b>	161.691	42199	0.366
<b>burma14</b>	0.000	3323	0.000	<b>linhp318</b>	160.474	42190	0.327
<b>ch130</b>	10.841	6147	0.602	<b>pcb442</b>	272.519	51017	0.278
<b>ch150</b>	15.996	6556	0.426	<b>pr107</b>	6.583	44303	0.000
<b>d198</b>	33.242	15800	0.129	<b>pr124</b>	9.437	59030	0.000
<b>d493</b>	732.624	35153	0.316	<b>pr136</b>	12.478	97410	0.659
<b>dantzig42</b>	0.000	699	0.000	<b>pr144</b>	14.665	58537	0.000
<b>eil101</b>	4.557	635	0.890	<b>pr152</b>	16.854	73804	0.166
<b>eil51</b>	0.000	428	0.469	<b>pr226</b>	53.767	80369	0.000
<b>eil76</b>	0.001	542	0.743	<b>pr264</b>	92.195	49144	0.018
<b>fl417</b>	456.513	11864	0.027	<b>pr299</b>	128.865	48219	0.051
<b>fri26</b>	0.128	943	0.683	<b>pr76</b>	2.450	108439	0.259
<b>gil262</b>	89.646	2385	0.282	<b>rat195</b>	35.037	2330	0.150
<b>gr120</b>	8.549	6966	0.351	<b>rat99</b>	5.241	1211	0.000
<b>gr137</b>	11.521	69853	0.000	<b>rd100</b>	5.394	7940	0.377
<b>gr17</b>	0.000	2085	0.000	<b>rd400</b>	240.604	15383	0.566
<b>gr202</b>	38.311	40268	0.270	<b>si175</b>	23.895	21407	0.001
<b>gr21</b>	0.000	2707	0.000	<b>si535</b>	553.211	48490	0.048
<b>gr229</b>	55.099	135121	0.377	<b>st70</b>	1.801	682	0.963
<b>gr24</b>	0.126	1272	0.000	<b>swiss42</b>	0.000	1273	0.000
<b>gr431</b>	494.306	172587	0.616	<b>ts225</b>	45.087	126643	0.000
<b>gr48</b>	0.664	5061	0.303	<b>tsp225</b>	48.884	3922	0.166
<b>gr96</b>	4.109	55369	0.290	<b>u159</b>	17.383	42321	0.574
<b>hk48</b>	0.000	11470	0.079	<b>ulysses16</b>	0.000	6859	0.000
<b>kroA100</b>	4.833	21282	0.000	<b>ulysses22</b>	0.000	7013	0.000