

**Tabela 1.** Resultados das medidas dos algoritmos.

<i>Instância</i>	Heurística Construtiva (HC)					HC + VND			
	<i>Ótimo</i>	<i>Média solução</i>	<i>Melhor solução</i>	<i>Média tempo</i>	<i>GAP</i>	<i>Média solução</i>	<i>Melhor solução</i>	<i>Média tempo</i>	<i>GAP</i>
P-n16-k8	450	585.8	534	4.7307980000E-4	18.66666666	478.3	450	0.0114092098	0.0
P-n19-k2	212	504.5	423	5.176801E-4	99.528301886792	254.2	219	0.0104224601999	3.3018867924528
P-n20-k2	216	483.0	446	5.326999E-4	106.48148148148	247.8	228	0.01087095	5.5555555555555
P-n23-k8	529	797.7	703	5.6593980000E-4	32.892249527410	574.7	538	0.0104325899	1.7013232514177
P-n45-k5	510	1566.8	1389	6.9081E-4	172.35294117647	681.7	598	0.0144956800000	17.254901960784
P-n50-k10	696	1679.5	1529	7.5495000000E-4	119.68390804597	827.8	746	0.0229077000000	7.1839080459770
P-n51-k10	741	1817.9	1721	6.594E-4	132.25371120107	901.4	805	0.01663295	8.6369770580296
P-n55-k7	568	1798.2	1692	7.5688000000E-4	197.88732394366	750.4	685	0.0161833199999	20.598591549295