## Autores:

Luis Gustavo Lacerda Reis Josué Guedes Ferreira Herick José de Freitas

## Resultados:

Arquivo	Algoritmo	Custo Total	Tempo (ms)	Valor Ótimo	Gap (%)
instancia1.txt	Vizinho Mais Próximo	9029	0	null	null
instancia1.txt	Inserção Mais Barata	27389	0	null	null
n12_q20.txt	Vizinho Mais Próximo	18900	0	15700	20.38
n12_q20.txt	Inserção Mais Barata	22400	0	15700	42.68
n12_q30.txt	Vizinho Mais Próximo	18900	0	14600	29.45
n12_q30.txt	Inserção Mais Barata	16000	0	14600	9.59
n12_q30.txt	VND 2 - IMB	16300	0	14600	11.64
n12_q30.txt	VND 2 - VMP	15000	0	14600	2.74
n12_q30.txt	ILS - IMB	16300	15	14600	11.64
n12_q30.txt	ILS - VMP	15000	8	14600	2.74
n12_q20.txt	Vizinho Mais Próximo	18900	0	15700	20.38
n12_q20.txt	Inserção Mais Barata	22400	0	15700	42.68
n12_q20.txt	VND 2 - IMB	16300	15	15700	3.82
n12_q20.txt	VND 2 - VMP	15000	8	15700	-4.46
n12_q20.txt	ILS - IMB	16300	7	15700	3.82
n12_q20.txt	ILS - VMP	15000	7	15700	-4.46
n12_q30.txt	Vizinho Mais Próximo	18900	0	14600	29.45
n12_q30.txt	Inserção Mais Barata	16000	0	14600	9.59
n12_q30.txt	VND 2 - IMB	16300	0	14600	11.64
n12_q30.txt	VND 2 - VMP	15000	7	14600	2.74
n12_q30.txt	ILS - IMB	16300	16	14600	11.64
n12_q30.txt	ILS - VMP	15000	9	14600	2.74
/exemplos/instancia1.txt	ILS	6342	231858	null	null
/exemplos/instancia2.txt	VizinhoMaisProximo	7513	5193	null	null
/exemplos/instancia2.txt	VNDIntraInter	6221	42439	null	null
/exemplos/instancia2.txt	ILS	5886	671866	null	null
/exemplos/instancia3.txt	VizinhoMaisProximo	9289	10006	null	null
/exemplos/instancia3.txt	VNDIntraInter	7821	90155	null	null
/exemplos/instancia3.txt	ILS	7013	722592	null	null
/exemplos/n115_q20.txt	VizinhoMaisProximo	265183	7	null	null
/exemplos/n115_q20.txt	VNDIntraInter	221883	144	null	null

Arquivo	Algoritmo	Custo Total	Tempo (ms)	Valor Ótimo	Gap (%)
/exemplos/n115_q20.txt	ILS	186845	2559	null	null
/exemplos/n12_q20.txt	VizinhoMaisProximo	18900	0	null	null
/exemplos/n12_q20.txt	VNDIntraInter	18000	1	null	null
/exemplos/n12_q20.txt	ILS	15700	13	null	null
/exemplos/n12_q30.txt	VizinhoMaisProximo	18900	0	null	null
/exemplos/n12_q30.txt	VNDIntraInter	16800	1	null	null
/exemplos/n12_q30.txt	ILS	15000	20exemplo2.txt	Vizinho Mais Próximo	486
exemplo2.txt	Inserção Mais Barata	397	0	null	null