**Conclusão da análise**

*Melhores Resultados:*

Analisando os resultados somente das heurísticas nota-se que a heurística que alcançou melhores resultados foi a Heurística do vizinho mais próximo (HVMP) que em 186 casos testados (62 instâncias diferentes e 3 valores diferentes para K) obteve o melhor valor em 73 destes ( 39,25% ) seguida pela híbrida 1 (Híbrida que remove todos os pontos a partir do maior trecho e então completa o caminho com a Heurística da inserção mais barata) que obteve com os mesmos 186 casos ( O número de casos foi o mesmo para todas as heurísticas ) o melhor valor em 67 destes ( 36,02% ).

Em seguida seguem a heurística da inserção mais barata (HIMB) e a híbrida 2 que obtiveram, respectivamente, com a mesma amostra o melhor valor em 56 (30,11%) casos e 33 (17,74%) casos. Cabe citar que o somatório das porcentagens excede o valor de 100% devido ao fato de que houve casos que heurísticas diferentes obtiveram o mesmo resultado para uma determinada instância.

Já ao analisarmos a combinação de heurística + busca local (is) , considerando a mesma amostra citada anteriormente tem-se que a melhor combinação foi a Híbrida 2 + Add-Drop + 2-OPT que mostrou o melhor resultado em 53 casos (28,49%) seguida da Híbrida 2 + Add-Drop + Inserção com um total de 36 casos ( 19,35% ). Enquanto as duas piores combinações foram híbrida 1 + Add-drop e híbrida 2 + Troca com , respectivamente, 6 ( 3,23%) e 5 (2,69%).

*Comparação com resultados conhecidos*