

Exemplo de tabela de resultados

	Heurística construtiva		Meta-heurística		Solução ótima (caso tenha disponível)
	Valor da melhor solução encontrada	GAP para solução ótima	Valor da melhor solução encontrada	GAP para solução ótima	Valor
nome_instancia_1					
nome_instancia_2					
...					

Como calcular o valor da medida GAP?

Suponha que desejamos calcular o valor GAP para o resultado da heurística construtiva para a instância chamada nome_instancia_1. Supondo que o valor encontrado pela heurística para essa instância é dado por $valor_{heuristica}$ e o valor ótimo para essa instância é $valor_{otimo}$, o cálculo do GAP é realizado da seguinte forma:

$$gap = \left(\frac{valor_{heuristica} - valor_{otimo}}{valor_{otimo}} \right) \times 100$$

Note que o valor do gap é dado em porcentagem (%) e indica a “distância” da solução, no caso, da heurística construtiva para o valor ótimo.

Para calcular o GAP dos resultados obtidos pela meta-heurística basta substituir $valor_{heuristica}$ pelo valor encontrado pela meta-heurística.