



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS

TABELA COM RESULTADOS DO ALGORITMO DE KRUSKAL

Samuel Gomes Bezerra Araújo – 20160163773

Professor: Lucídio dos Anjos Formiga Cabral

João Pessoa

Setembro de 2019

Tabela comparativa dos tempos de 10 execuções das instâncias citadas. O tempo mencionado é baseado em segundos. A primeira tabela trata o programa que usa a ordenação por **CountingSort**.

Execução	Instância n1500A	Instância n1500B	Instância n1500C
Tempo da 1ª	5,007	11,055	2,289
Tempo da 2ª	5,058	11,008	2,268
Tempo da 3ª	4,915	11,098	2,268
Tempo da 4ª	4,923	10,959	2,382
Tempo da 5ª	4,941	10,962	2,255
Tempo da 6ª	4,925	10,974	2,321
Tempo da 7ª	4,938	11,083	2,248
Tempo da 8ª	4,975	11,081	2,268
Tempo da 9ª	4,881	11,256	2,345
Tempo da 10ª	4,891	10,916	2,251
Média	4,9454	11,0392	2,2895

A segunda tabela trata o programa que utiliza a ordenação por **HeapSort**.

Execução	Instância n1500A	Instância n1500B	Instância n1500C
Tempo da 1ª	5,494	11,898	2,869
Tempo da 2ª	5,567	12,023	2,849
Tempo da 3ª	5,500	11,776	2,975
Tempo da 4ª	5,621	11,647	2,995
Tempo da 5ª	5,650	11,896	2,991
Tempo da 6ª	5,475	11,956	2,987
Tempo da 7ª	5,642	11,958	2,788
Tempo da 8ª	5,501	11,996	2,900
Tempo da 9ª	5,491	11,938	2,868
Tempo da 10ª	5,645	11,877	2,821
Média	5,5586	11,8965	2,9043