

Relatório do Projeto 1

Murilo Bolzan Dionisio – 11107414

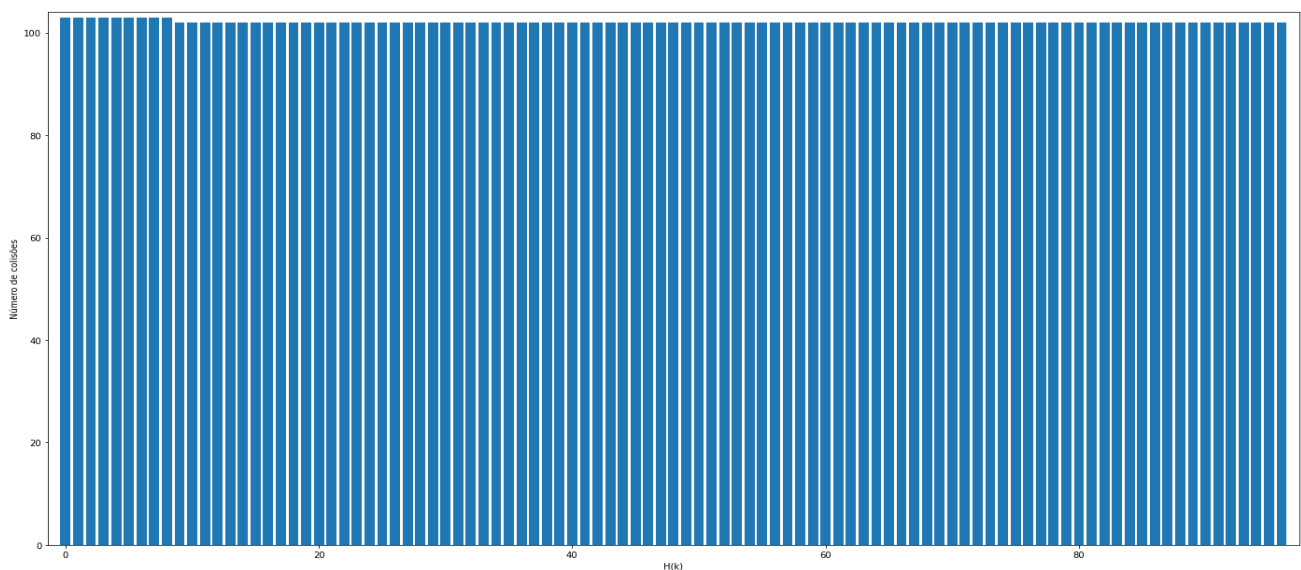
Introdução

Esse relatório contém os resultados obtidos dos experimentos propostos para o Projeto 1.

Exercícios

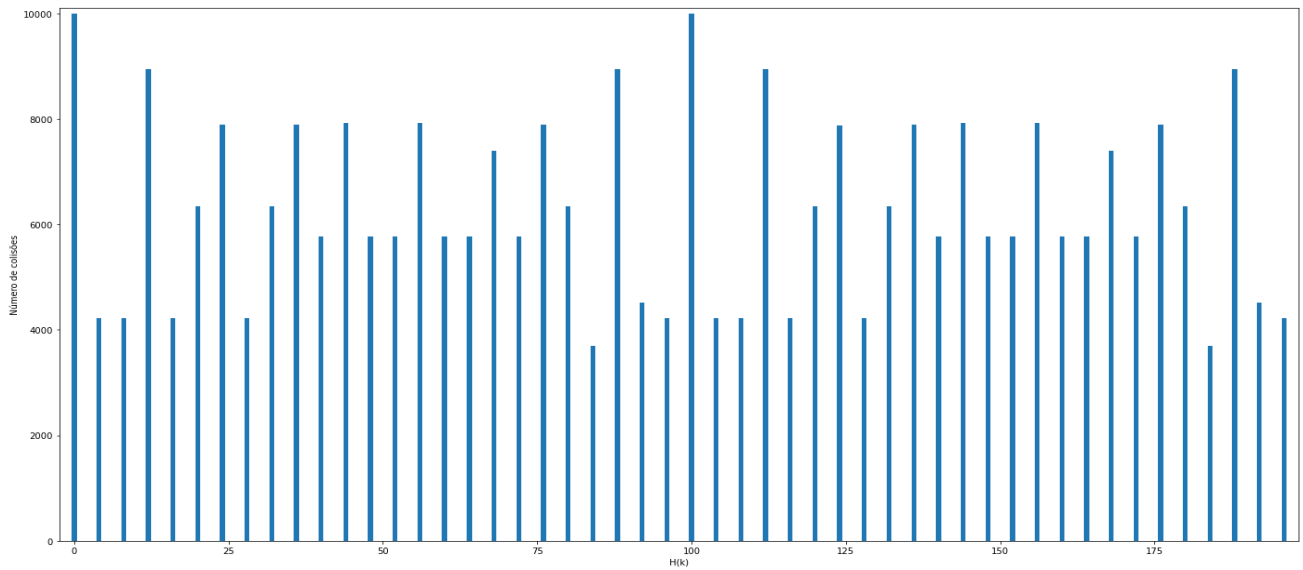
Função de espalhamento pelo método da divisão:

- a) O padrão da resposta obtida ([3, 15, 27, 39, 51, 63, 75, 87, 99]) são os múltiplos de 12 somados a 3, com a resposta menor que 100.
- b) O padrão da resposta obtida ([3, 14, 25, 36, 47, 58, 69, 80, 91]) são os múltiplos de 11 somados a 3, com a resposta menor que 100.
- c) 103 colisões para os números de 0 a 8 e 102 colisões para os números de 9 a 96.



Função de espalhamento pelo método da multiplicação:

- a) A partir do valor de $H(k)$ igual a 100 podemos notar a repetição de um padrão. Pois há apenas duas casas decimais no valor de A .



- b) Como o A passado possui um número de casas decimais maior do que a quantidade de casas do que o intervalo, não houveram colisões.