

**Q1 (4,0 PONTOS):**

Dado um conjunto de inteiros que não cabe em memória principal, implemente em C um algoritmo que remova todas as duplicatas desses números em uma única passada, usando *hashing*, e retorne o novo arquivo composto de elementos que seguem a estrutura contida em **TH.h**. Obs.: Não é necessário preservar a ordem desses inteiros. A função possui o seguinte protótipo: **void misc (char \*arq\_entrada, int tam, char \*arq\_saida).**

ENTRADA	SAÍDA
Digite tam... 5	1
Digite nome do arquivo de dados inicial... xxx	3
Digite o numero... 1	5
Digite o numero... 3	7
Digite o numero... 5	9
Digite o numero... 7	2
Digite o numero... 9	4
Digite o numero... 1	6
Digite o numero... 3	8
Digite o numero... 5	0
Digite o numero... 7	
Digite o numero... 9	
Digite o numero... 2	
Digite o numero... 4	
Digite o numero... 6	
Digite o numero... 8	
Digite o numero... 0	
Digite nome do arquivo de dados de saida... yyy	