

Atividade 2 - N2_HashTable

Luan Damato – 31817051

Valor da Tabela: 13 $\rightarrow M = 13$

$$a) p(x) = (x/100 + ((m \% 100) \% 10)) \% 13$$

$$p(770) = (77 + (70 \% 10)) \% 13$$

$$p(770) = 7$$

$$(77 + 0) \% 13 = 7$$

$$p(761) = (76 + (6 \% 10)) \% 13$$

$$p(761) = 8$$

$$(76 + 6) \% 13 = 8$$

$$p(333) = (33 + (3 \% 10)) \% 13$$

$$p(333) = 6$$

$$(33 + 3) \% 13 = 6$$

$$p(222) = (22 + (2 \% 10)) \% 13$$

$$p(222) = 4$$

$$(22 + 2) \% 13 = 4$$

$$p(110) = (11 + (0 \% 10)) \% 13$$

$$p(110) = 7$$

$$p(100) = (1 + 0) \% 13 = 1$$

$$p(100) = 1$$

// Para essa função há 1 colisão //

$$b) p(x) = x \% 13$$

$$p(770) = 3$$

$$p(761) = 7$$

$$p(333) = 8$$

$$p(222) = 7$$

$$p(110) = 6$$

$$p(100) = 7$$

222	770		110	761	333	100	
1	3	...	6	7	8	9	...