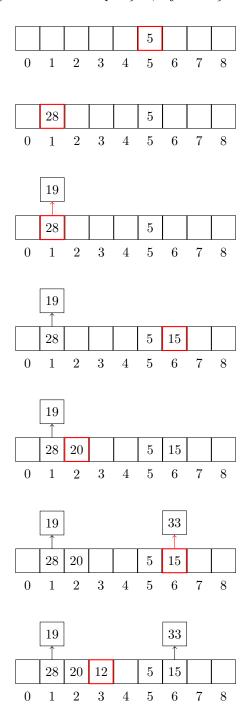
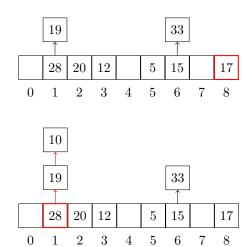
Lista 9 - Tabelas Hash

Vinícius Couto Tasso

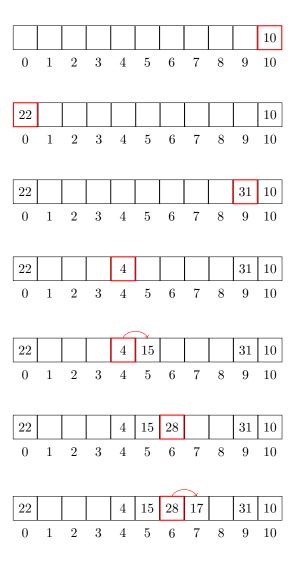
1. Faça no papel a inserção das chaves 5, 28, 19, 15, 20, 33, 12, 17 e 10 em uma tabela hash com colisões resolvidas por encadeamento. Seja a tabela com 9 posições, seja a função hash $h(k) = k \mod M$.

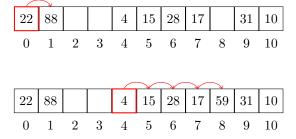




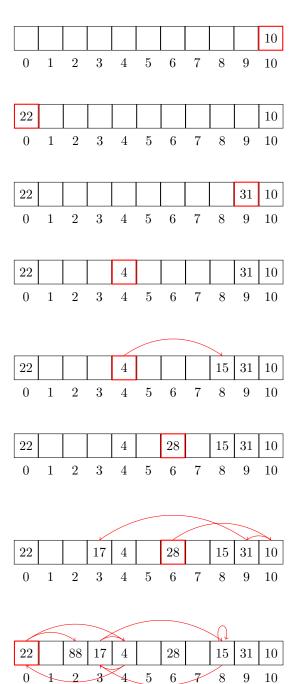
2. Faça no papel a inserção das chaves 10, 22, 31, 4, 15, 28, 17, 88, 59 em uma tabela hash de comprimento m=11 usando o endereçamento aberto com a função hash primário $h'(k)=k \mod m$. Ilustre o resultado destas inserções com a sondagem linear, com a sondagem quadrática com $c_1=1$ e $c_2=3$, e com a utilização do hash duplo com $h_2(k)=1+(k \mod (m-1))$. Indique o número total de colisões para cada técnica.

Sondagem Linear (7 colisões):





Sondagem Quadrática (14 colisões):



22		88	17	4		28	59	15	31	10
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Hash duplo (7 colisões):

