

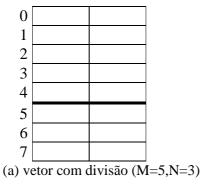
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

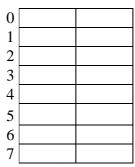
Campus de Bauru



<u>Disciplina:</u>	Estruturas de Dados I – ED1	Auia Pratica 0/
Nome:		RA:

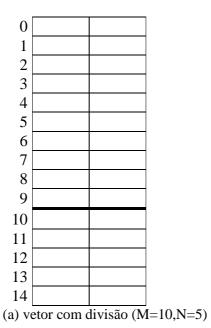
1. Será necessário armazenar as seguintes chaves: 15, 29, 36, 45, 47, 54, 68 70 num vetor. Usando Encadeamento Interior (como tratamento de colisão) e função Divisão Inteira (para encontrar os índices), preencha os dois vetores abaixo com esses valores (se possível)





(b) vetor sem divisão (M=8)

2. Será necessário armazenar as seguintes chaves: 19, 9, 17, 25, 90, 36, 58, 15, 30, 39, 27 e 50 num vetor. Usando **Encadeamento Interior** (como tratamento de colisão) e função **Divisão Inteira** (para encontrar os índices), preencha os dois vetores abaixo com esses valores (se possível)



(b) vetor sem divisão (M=15)



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

Campus de Bauru

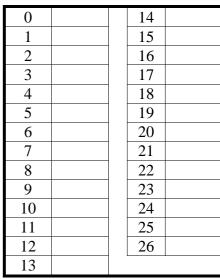


3. Considere as chaves: **7**, **15**, **25**, **29**, **31**, **36**, **45**, **47**, **50**, **54**, **62**, **68**, **70** e função **Divisão Inteira**, para M=5. Aloque as chaves na tabela abaixo usando o tratamento de colisão **Endereçamento Exterior**, se necessário.

- 4. Considere as chaves: **17**, **27**, **37**, **46**, **52**, **57**, **62**, **67**, **69**, **75**, **84**, **93**, **116**, **135**, **161**, **172**, **206**, **219**, **253**, **260**, e a função divisão Inteira, para M = 27. Aloque as chaves com tratamento de colisão por:
 - (a) Endereçamento Aberto por Tentativa Linear com H(x,k) = (h(x) + k) % M
 - (b) Endereçamento Aberto por Tentativa Quadrática com $H(x,k) = (h(x) + 3*k^2 + 7*k) \% M$
 - (c) Endereçamento Aberto por Dispersão Dupla com H(x,k) = (h(x) + k*g(x)) % M e g(x) = x mod 3.

0		14	
1		15	
2		16	
3		17	
4		18	
5		19	
6		20	
7		21	
8		22	
9		23	
10		24	
11		25	
12		26	
13			

0		14	
1		15	
3		16	
		17	
5		18	
5		19	
6		20	
7		21	
8		22	
9		23	
10		24	
11		25	
12		26	
13			



- (a) Tentativa Linear
- (b) Tentativa Quadrática
- (c) Dispersão Dupla
- 5. Considere as chaves: **19**, **9**, **17**, **20**, **30**, **97**, **58**, **15**, **24**, **36**, e a função divisão Inteira, para M = 13. Aloque as chaves com tratamento de colisão por:
 - (a) Endereçamento Aberto por Tentativa Linear, com H(x,k) = (h(x) + k) % M
 - (b) Endereçamento Aberto por Tentativa Quadrática com $H(x,k) = (h(x) + 3*k^2 + 1*k)$ % M e
 - (c) Endereçamento Aberto por Dispersão Dupla com H(x,k) = (h(x) + k*g(x)) % M e g(x) = x mod 5.

0		7	
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6			

0		7	
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6			

0		7	
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6			

(b) Tentativa Linear

(b) Tentativa Quadrática

(c) Dispersão Dupla