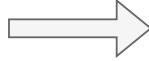


Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

$\text{Numero} \% 15 = \text{resultado}$
na tabela

Inserir: n



Posição= $n \% 15 = ?$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

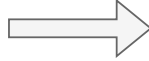
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 60



Posição= $60\%15 = 0$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

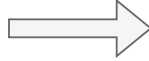
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 60



Posição= $60\%15 = 0$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 43



Posição= $43\%15 = 13$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

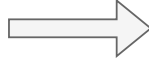
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 43



Posição= $43\%15 = 13$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

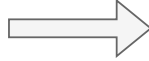
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 70



Posição= $70\%15 = 10$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 70



Posição= $70\%15 = 10$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	
12	
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

$\text{Numero} \% 15 = \text{resultado na tabela}$

Inserir: 55



Posição= $55 \% 15 = 10$

Tabela Hash com tratamento de colisões por endereçamento aberto

**local 10 já está ocupado na tabela, procurando o próximo espaço vazio:
local 11**

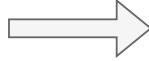
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	
12	
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 55



Posição= $55\%15 = 10$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

**local 10 já está ocupado na
tabela, procurando o próximo
espaço vazio:
local 11**

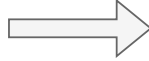
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 40



Posição= $40\%15 = 10$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

**local 10 já está ocupado na
tabela, procurando o próximo
espaço vazio:
local 12**

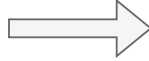
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 40



Posição= $40\%15 = 10$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

**local 10 já está ocupado na
tabela, procurando o próximo
espaço vazio:
local 12**

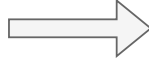
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 47



Posição= $47\%15 = 2$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

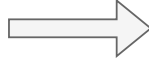
0	60
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 47



Posição= $47\%15 = 2$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

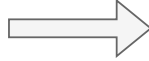
0	60
1	
2	47
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 33



Posição= $33\%15 = 3$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	
2	47
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 33



Posição= $33\%15 = 3$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	
2	47
3	33
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 76



Posição= $76\%15 = 1$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

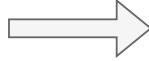
0	60
1	76
2	47
3	33
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 76



Posição= $76\%15 = 1$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

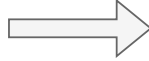
0	60
1	76
2	47
3	33
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 17



Posição= $17\%15 = 2$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

**local 2 já está ocupado na
tabela, procurando o próximo
espaço vazio:
local 4**

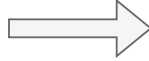
0	60
1	76
2	47
3	33
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 17



Posição= $17\%15 = 2$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

**local 2 já está ocupado na
tabela, procurando o próximo
espaço vazio:
local 4**

0	60
1	76
2	47
3	33
4	17
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 81



Posição= $81\%15 = 6$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

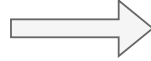
0	60
1	76
2	47
3	33
4	17
5	
6	
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 81



Posição= $81\%15 = 6$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

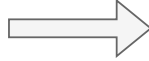
0	60
1	76
2	47
3	33
4	17
5	
6	81
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 20



Posição= $20\%15 = 5$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	76
2	47
3	33
4	17
5	
6	81
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	

Numeros: 60, 43, 70, 55, 40, 47, 33, 76, 17, 81, 20

Capacidade: 15

Numero%15 = resultado
na tabela

Inserir: 20



Posição= $20\%15 = 5$

Tabela Hash com tratamento
de colisões por
endereçamento aberto

0	60
1	76
2	47
3	33
4	17
5	20
6	81
7	
8	
9	
10	70
11	55
12	40
13	43
14	