

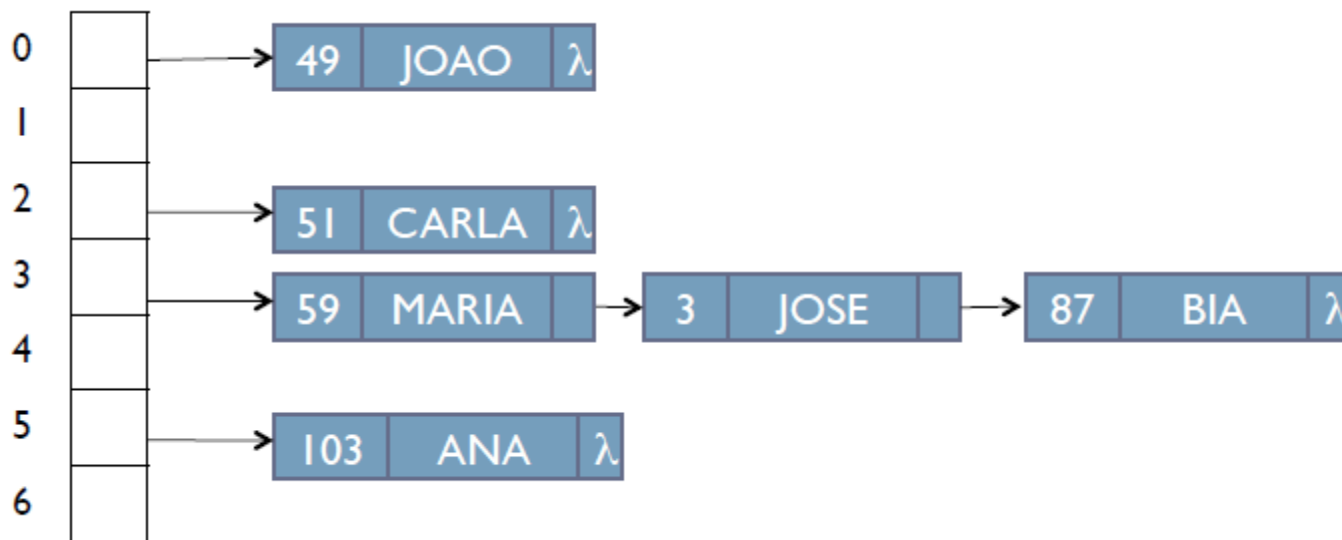
# Exercício em Grupo

- Reúnam-se em grupos de no mínimo 3 e no máximo 4
- Implementar o Encadeamento Exterior
  - Tamanho da tabela:  $m = 7$
  - Função de hash:  $h(x) = x \bmod 7$
  - Registros a inserir: Clientes (codCliente (inteiro) e nome (String de 100 caracteres))

# Estrutura da Implementação

- Uso de dois arquivos:
  - tabHash.dat (modelado por compartimento\_hash.h)
  - clientes.dat (modelado por cliente.h)

# Exemplo



# Estrutura dos arquivos

Arquivo tabHash.dat  
(compartimento\_hash)

0	0
1	-1
2	4
3	1
4	-1
5	2
6	-1

$m = 7$

Arquivo clientes.dat (cliente)

	CodCliente	Nome	Prox	Status
0	49	JOAO	-1	FALSE
1	59	MARIA	3	FALSE
2	103	ANA	-1	FALSE
3	3	JOSE	5	FALSE
4	51	CARLA	-1	FALSE
5	87	BIA	-1	FALSE
6				
7				
8				
...				



**FALSE = OCUPADO**  
**TRUE = LIBERADO**

# Modo de abertura do arquivo

- Usar modo **r+b** para abrir o arquivo, pois esse modo permite ler e escrever em qualquer ponto do arquivo