* 1. Nenhuma Colisão:
     1. Ex: Banco de dados onde há uma chave única (id) para cada elemento (valor).
     2. Impacto: Função de mapeamento simples, sem necessidade de suportar listas
  2. Pior Caso:
     1. Ex: Busca de estado em cidades do mesmo estado.
     2. Impacto: Necessidade de “rehashing”
  3. Colisão Normalmente Encontrada:
     1. Ex: Lista de chamada escolar onde há alunos com o mesmo nome
     2. Impacto: Função de mapeamento deve suportar listas em sua saída

1. 1. Escalabilidade, dado que é simples incluir novos itens
   2. Bom desempenho de busca por elementos na base de dados
2. O correto balanceamento entre o espaço utilizado pelas tabelas hash e a quantidade de chaves existentes
3. Podem ser utilizadas estruturas de listas encadeadas para a busca de dados relacionados à mesma chave.

|  |  |
| --- | --- |
| **Posição** | **Valor** |
| 0 | Vazio |
| 1 | 15 |
| 2 | Vazio |
| 3 | Vazio |
| 4 | Vazio |
| 5 | 12, 26 |
| 6 | Vazio |