

Implementação

(. . .)

```
função busca-CH ( x, T )
{
    k1  <--  h1(x);    k2  <--  h2(x);

    Se ( T[k1] = x )   Retorna (k1)

    Se ( T[k2] = x )   Retorna (k2)

    Retorna (-1)
}
```

(. . .)

```
função remoção-CH ( x, T )
{
    k  <--  busca-CH (x,T)

    Se ( k = -1 )   Retorna

    T[k] = vazio
}
```

(. . .)

```
função inserção-CH ( x, T )
{
    elem <--  x;      pos <--  h1 (elem)

    Repita ( n vezes )
    {
        Se ( T[pos] == vazio )
        {
            T[pos] = elem;   Retorna
        }

        aux = T[pos]
        T[pos] = elem
        elem = aux

        Se ( pos == h1(elem) )      pos <--  h2 (elem)
        Senão                       pos <--  h1 (elem)
    }

    Rehash()
}
```

Nota: `Rehash()` é uma função que escolhe duas novas funções de dispersão `h1()` e `h2()`, e reconstrói a tabela de dispersão.

(. . .)

```
função rehash-CH ( T )
{
    h1  <--  nova função de dispersão
    h2  <--  nova função de dispersão

    Para k <-- 1 Até n
    {
        Se ( T[k] não está vazio )
        {
            elem <--  T[k]

            Se ( h1(elem) != k E h2(elem) != k )
            {
                T[k] <--  vazio

                inserção-CH ( elem, T )
            }
        }
    }
}
```

(. . .)