

Algoritmos para a abela com encadeamento externo

Abaixo nós temos o algoritmo que realiza a busca na tabela

```
função Busca-TDee ( k, T )
{
    p <-- Hash(k)

    if ( T[p] = Nulo )    Retorna (NÃO)

    q <-- T[p]

    while ( q != Nulo )
    {
        if ( q->val = k )    Retorna (SIM)

        q <-- q->prox
    }
    Retorna (SIM)
}
```

Abaixo nós temos o algoritmo de inserção

```
função Inserção-TDee ( k, T )
{
    p <-- Hash(k)

    q <-- Novo ( RegInt )

    q.val <-- k

    q.prox <-- T[p]

    T[p] <-- q
}
```

E abaixo nós temos a função de remoção

```
função Remoção-TDee ( k, T )
{
    p <-- Hash(k)

    q <-- T[p];    qant <-- Nulo

    while ( q != Nulo )
    {
        if ( q->val = k )    break

        q <-- q->prox
    }

    if ( q = Nulo )    Retorna    // k não está na tabela

    if ( qant = Nulo )
    {
        T[p] <-- q->prox
    }
    else
    {
        qant->prox <-- q->prox
    }
}
```