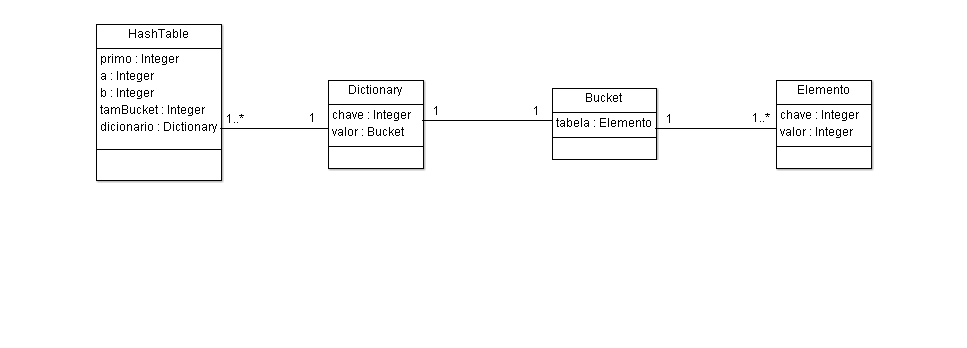
1. A implementação seguiu o paper de FAGIN: “Extendible Hashing-A Fast Access Method for Dynamic Files.”
2. A entrada de dados é o tamanho padrão de cada Bucket.
3. São usadas 4 classes:

HashTable, Dictionary (interno do Python), Bucket e Elemento



1. O tamanho geral contado para a geração do Hash será o número de elementos do dicionário vezes o número de elementos do bucket.
2. A inserção de itens é um processo recursivo, com duas recursões:
   1. A primeira recursão ocorre quando encontramos o bucket cheio. Verifica-se então quantos elementos do Dictionary apontam para aquele Bucket. Se for mais 1 entrada, deve-se dividir o Bucket entre os índices que apontam para ele. Depois de dividir o Bucket, chamar recursivamente a inclusão do item em questão.
   2. A segunda recursão ocorre quando encontramos o Bucket cheio e tem apenas 1 entrada no Dicionário apontando para ele. Neste caso, deve-se ampliar o dicionário com mais 1 bit, apontar as novas entradas do dicionário para os Buckets atuais e chamar recursivamente a inclusão novamente.
3. Em um caso completo vão ocorrer duas recorrências, uma para criar mais índices e outra dividindo o Bucket.