**Endereçamento Aberto**

**Sondagem Linear**: quando há colisão, tenta-se fazer a inserção na posição e+1 até que seja encontrado uma posição vazia para entrada.

* Função de Sondagem: rh(e) = e + 1

Problema: agrupamento primário - aumento da chance de ocupação de algumas posições em função da ocupação de posições anteriores. Ou seja, quanto maior o agrupamento, maior a chance da tabela aumentar (mais colisões).

**Sondagem Quadrática**:

* Função de Sondagem: rh(e) = 

Restrições:

* + Tabela não pode ter tamanho par
  + Tamanho ideal é número primo na forma 4j + 3, *j pertence N*

Problema: agrupamento secundário: todas as colisões em *k* seguem a mesma sequência de sondagens.

**Hash Duplo** (*double hash*)

* Função de sondagem: rh(e, c) = e + rh2(c)
* Função da resolução de conflito: rh2(c)

Dependência do valor da chave que gerou a colisão

**Desempenho**: dependência da chance de colisões, i.e., da ocupação da tabela

fator de carga: f = n / tam, onde *n*: número de registros e *tam*: tamanho da tabela

Remoções: evitação do término prematuro da busca

marcação "disponível" != "vazia"

**Encadeamento**

Lista Interna

Determinação de uma posição vazia

Evitação da mistura de listas

Lista Externa