**Tabela Hash ou Tabela de Espalhamento**

Uma tabela hash, de dispersão ou espalhamento é uma estrutura de dados especial, que associa chaves de pesquisa a valores.

**Hashing**

Uma tabela hash é uma generalização da ideia de array, porém utiliza uma função denominada Hashing para espalhar os elementos, fazendo com que os mesmos fiquem de forma não ordenada dentro do “array” que define a tabela.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Por que espalhar?**

A tabela hash permite a associação de “valores” a “chaves”

**Valores:** é a posição ou índice onde o elemento se encontra;

**Chave:** parte da informação que compõe o elemento a ser manipulado.

Espalhar facilita a busca na estrutura de dados, pois a partir de uma chave podemos acessar de forma rápida uma posição do “array”.