

Tabelas hash

Uma **tabela hash** é uma estrutura que permite associar uma chave a um valor e, posteriormente, ter acesso ao valor a partir de sua chave associada. A chave é transformada por uma função em uma posição na tabela; usando sempre essa transformação, a localização de chaves na tabela é realizada rapidamente.

Em Java, essa estrutura de dados é implementada por objetos da classe [Hashtable](#). Para manipular elementos na tabela hash, são usados os métodos `put()`, que armazena um par de objetos especificados na tabela, `get()`, que retorna o objeto valor associado ao objeto chave especificado, e `remove()`, que remove o par de objetos com a chave especificada. É também possível consultar se uma determinada chave existe na tabela, com o método `containsKey()`, ou se um determinado valor está presente na tabela associado a qualquer chave, com o método `contains()`. O número de pares de elementos na tabela pode ser obtido com o método `size()`.

© [Ivan Luiz Marques Ricarte](#)
DCA/FEEC/UNICAMP

Last modified: Fri Apr 25 09:45:24 BRT 2003