

Próximo:[Definindo hash](#), Anterior:[Criando hash](#), Acima:[Tabelas de hash](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

8.2 Acesso à tabela de hash

Esta seção descreve as funções para acessar e armazenar associações em uma tabela de hash. Em geral, qualquer objeto Lisp pode ser usado como uma chave de hash, a menos que o método de comparação imponha limites. Qualquer objeto Lisp também pode ser usado como valor.

Função: *tabela de teclas gethash e padrão opcional*

Esta função procura *key* em *table* , e retorna seu *valor* associado — ou *default* , se *key* não tiver associação em *table* .

Função: *tabela de valores de chave puthash*

Esta função insere uma associação para *chave* na *tabela* , com valor *valor* . Se *a chave* já tiver uma associação em *table* , *value* substituirá o antigo valor associado.

Função: *tabela de chaves de remhash*

Esta função remove a associação para *chave* da *tabela* , se houver. Se *a chave* não tiver associação, *remhash* não faz nada.

Nota do Common Lisp: Em Common Lisp, *remhash* retorna *non-nil* se realmente removeu uma associação e de *nil* outra forma. No Emacs Lisp, *remhash* sempre retorna *nil*.

Função: *tabela clrhash*

Esta função remove todas as associações da tabela de hash *table* , para que fique vazia. Isso também é chamado de *limpeza* da tabela de hash.

Nota do Common Lisp: No Common Lisp, retorna a *tabela* *clrhash* vazia . No Emacs Lisp, ele retorna *nil* .

Função: *tabela de funções maphash*

Esta função chama a *função* uma vez para cada uma das associações na *tabela* . A função *função* deve aceitar dois argumentos—uma *chave* listada em *table* e seu *valor* associado . *maphash* retorna *nil*.