

Anterior:[Variáveis com valores restritos](#), Acima:[Variáveis](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

12.17 Variáveis Generalizadas

Uma *variável generalizada* ou *forma de lugar* é um dos muitos lugares na memória Lisp onde os valores podem ser armazenados usando a `setf` macro (veja [Configurando Variáveis Generalizadas](#)). A forma de lugar mais simples é uma variável Lisp regular. Mas os CARs e CDRs de listas, elementos de arrays, propriedades de símbolos e muitos outros locais também são locais onde os valores de Lisp são armazenados.

Variáveis generalizadas são análogas a `lvalues` na linguagem C, onde '`x = a[i]`' obtém um elemento de um array e '`a[i] = x`' armazena um elemento usando a mesma notação. Assim como certas formas como `a[i]` podem ser `lvalues` em C, existe um conjunto de formas que podem ser variáveis generalizadas em Lisp.

- [Configurando Variáveis Generalizadas](#) A `setf` macro.
- [Adicionando Variáveis Generalizadas](#) Definindo novas `setf` formas.