

Próximo:[Propriedades padrão](#), Acima:[Propriedades do símbolo](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

9.4.1 Acessando Propriedades do Símbolo

As seguintes funções podem ser usadas para acessar as propriedades do símbolo.

Função: obter propriedade do símbolo

Esta função retorna o valor da propriedade denominada *propriedade* na lista de propriedades do *símbolo*. Se não houver tal propriedade, ele retornará `nil`. Assim, não há distinção entre o valor `nil` e a ausência do bem.

A *propriedade name* é comparada com os nomes de propriedade existentes usando `eq`, portanto, qualquer objeto é uma propriedade legítima.

Veja `put` um exemplo.

Função: coloque o valor da propriedade do símbolo

Esta função coloca *valor* na lista de propriedades do *símbolo* sob a propriedade nome da *propriedade*, substituindo qualquer valor de propriedade anterior. A `put` função retorna *valor*.

```
(coloque 'voar' verbo 'transitivo)
  ⇒ 'transitivo
(coloque 'fly 'substantivo' (um pequeno bug zumbido))
  ⇒ (um pequeno bug zumbido)
(pegue o verbo 'voar')
  ⇒ transitivo
(símbolo-plist 'voar)
  ⇒ (verbo substantivo transitivo (um pequeno bug zumbido))
```

Função: símbolo-plist símbolo

Esta função retorna a lista de propriedades do *símbolo*.

Função: símbolo setplist plist

Esta função define a lista de propriedades do *símbolo* para *plist*. Normalmente, *plist* deve ser uma lista de propriedades bem formada, mas isso não é obrigatório. O valor de retorno é *plist*.

```
(setplist 'foo' (a 1 b (2 3) c nil))
  ⇒ (a 1 b (2 3) c nil)
(símbolo-plist 'foo)
  ⇒ (a 1 b (2 3) c nil)
```

Para símbolos em obarrays especiais, que não são usados para propósitos comuns, pode fazer sentido usar a célula da lista de propriedades de forma não padrão; na verdade, o mecanismo abrev faz isso (veja [Abrevs](#)).

Você pode definir `put` em termos de `setplist` `plist-put`, como segue:

```
(defun put (valor prop do símbolo)
  (símbolo de setplist
    (plist-put (símbolo-plist símbolo) valor prop)))
```

Função: propriedade de símbolo de obtenção de função e carregamento automático opcional

Essa função é idêntica a `get`, exceto que, se `símbolo` for o nome de um alias de função, ele procurará na lista de propriedades do símbolo que nomeia a função real. Consulte [Definindo Funções](#). Se o argumento opcional `autoload` for `non-nil`, e o `símbolo` for carregado automaticamente, esta função tentará carregá-lo automaticamente, pois o `autoload` pode definir a *propriedade de symbol*. Se o *carregamento automático* for o símbolo `macro`, tente o carregamento automático apenas se o `símbolo` for uma macro carregada automaticamente.

Função: valor da propriedade da função função-put

Esta função define a *propriedade da função* para `value`. *função* deve ser um símbolo. Esta função é preferível a chamar `put` para definir propriedades de uma função, porque nos permitirá algum dia implementar o remapeamento de propriedades antigas para novas.

Próximo:[Propriedades padrão](#), Acima:[Propriedades do símbolo](#) [Conteúdo][Índice]