

Próximo:[Aspas](#), Anterior:[Formulários](#), Acima:[Avaliação](#) [Conteúdo][Índice]

10.3 Cotação

A forma especial `quoteretorna` seu único argumento, conforme escrito, sem avaliá-lo. Isso fornece uma maneira de incluir símbolos e listas constantes, que não são objetos de autoavaliação, em um programa. (Não é necessário citar objetos de autoavaliação, como números, strings e vetores.)

Formulário especial: *objeto de cotação*

Este formulário especial retorna *object*, sem avaliá-lo. O valor retornado pode ser compartilhado e não deve ser modificado. Consulte [Formulários de autoavaliação](#).

Como `quote` é usado com tanta frequência em programas, o Lisp fornece uma sintaxe de leitura conveniente para ele. Um caractere apóstrofo ('') seguido por um objeto Lisp (na sintaxe de leitura) se expande para uma lista cujo primeiro elemento é `quote` cujo segundo elemento é o objeto. Assim, a sintaxe de leitura '`x`' é uma abreviação de `(quote x)`.

Aqui estão alguns exemplos de expressões que usam `quote`:

```
(citação (+ 1 2))
  ⇒ (+ 1 2)

(citação foo)
  ⇒ fo

'foo
  ⇒ fo

''foo
  ⇒ 'foi

'(citação foo)
  ⇒ 'foi

['foo]
  ⇒ ['foo]
```

Embora as expressões `(list '+ 1 2)` e `'(+ 1 2)` ambas produzam listas iguais a `(+ 1 2)`, a primeira gera uma lista mutável recém-criada, enquanto a última gera uma lista construída a partir de conses que podem ser compartilhadas e não devem ser modificadas. Consulte [Formulários de autoavaliação](#).

Outras construções de citação incluem `function` (consulte [Funções anônimas](#)), que faz com que uma expressão lambda anônima escrita em Lisp seja compilada e `''` (consulte [Backquote](#)), que é usado para citar apenas parte de uma lista, enquanto calcula e substitui outras partes.

Próximo:[Aspas](#), Anterior:[Formulários](#), Acima:[Avaliação](#) [Conteúdo][Índice]