

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

10.3 Cotação

A forma especial `quote` retorna 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` e 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](#)]