

Próximo:[Funções](#), Anterior:[Estruturas de controle](#), Acima:[Topo](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

## 12 Variáveis

Uma *variável* é um nome usado em um programa para representar um valor. Em Lisp, cada variável é representada por um símbolo Lisp (consulte [Símbolos](#)). O nome da variável é simplesmente o nome do símbolo, e o valor da variável é armazenado na célula de valor do símbolo <sup>8</sup>. Consulte [Componentes de símbolo](#). No Emacs Lisp, o uso de um símbolo como variável é independente de seu uso como nome de função.

Conforme observado anteriormente neste manual, um programa Lisp é representado principalmente por objetos Lisp e apenas secundariamente como texto. A forma textual de um programa Lisp é dada pela sintaxe de leitura dos objetos Lisp que constituem o programa. Assim, a forma textual de uma variável em um programa Lisp é escrita usando a sintaxe de leitura para o símbolo que representa a variável.

- [Variáveis Globais](#)                      Valores variáveis que existem permanentemente, em todos os lugares.
- [Variáveis Constantes](#)                Variáveis que nunca mudam.
- [Variáveis Locais](#)                        Valores de variáveis que existem apenas temporariamente.
- [Variáveis Vazias](#)                        Símbolos que carecem de valores.
- [Definindo Variáveis](#)                    Uma definição diz que um símbolo é usado como uma variável.
- [Dicas para definir](#)                        Coisas que você deve pensar ao definir uma variável.
- [Acessando Variáveis](#)                    Examinando valores de variáveis cujos nomes são conhecidos apenas em tempo de execução.
- [Variáveis de Configuração](#)                Armazenando novos valores em variáveis.
- [Observando Variáveis](#)                    Executando uma função quando uma variável é alterada.
- [Escopo Variável](#)                        Como Lisp escolhe entre valores locais e globais.
- [Variáveis Locais de Tampão](#)                Valores de variáveis em vigor apenas em um buffer.
- [Variáveis Locais de Arquivo](#)                Manipulando listas de variáveis locais em arquivos.
- [Variáveis Locais do Diretório](#)                Variáveis locais comuns a todos os arquivos em um diretório.
- [Variáveis Locais de Conexão](#)                Variáveis locais comuns para conexões remotas.
- [Aliases Variáveis](#)                        Variáveis que são aliases para outras variáveis.
- [Variáveis com Valores Restritos](#)                Variáveis não constantes cujo valor *não* pode ser um objeto Lisp arbitrário.
- [Variáveis Generalizadas](#)                Estendendo o conceito de variáveis.

---

### Notas de rodapé

(8)

Para ser preciso, sob a regra *de escopo dinâmico* padrão , a célula de valor sempre mantém o valor atual da variável, mas esse não é o caso sob a regra de *escopo lexical* . Consulte [Escopo de Variável](#) para obter detalhes.

Próximo:[Funções](#), Anterior:[Estruturas de controle](#), Acima:[Topo](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]