

Próximo:[Ganchos para Carregamento](#), Anterior:[Onde definido](#), Acima:[Carregando](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

16.9 Descarga

Você pode descartar as funções e variáveis carregadas por uma biblioteca para recuperar memória para outros objetos Lisp. Para isso, use a função `unload-feature`:

Comando: recurso de descarregamento e força opcional

Este comando descarrega a biblioteca que forneceu o recurso de *recurso*. Ele não define todas as funções, macros e variáveis definidas nessa biblioteca com `defun`, `defalias`, `defsubst`, `defmacro`, `defconst`, `defvar` e `defcustom`. Em seguida, ele restaura quaisquer carregamentos automáticos anteriormente associados a esses símbolos. (O carregamento os salva na `autoload` propriedade do símbolo.)

Antes de restaurar as definições anteriores, `unload-feature` executa `remove-hook` para remover funções na biblioteca de determinados ganchos. Esses ganchos incluem variáveis cujos nomes terminam em `'-gancho'` (ou o sufixo obsoleto `'-ganchos'`), mais os listados em `unload-feature-special-hooks`, bem como `auto-mode-alist`. Isso é para evitar que o Emacs deixe de funcionar porque ganchos importantes se referem a funções que não estão mais definidas.

As atividades de descarregamento padrão também desfazem a criação de perfil ELP de funções nessa biblioteca, removem quaisquer recursos fornecidos pela biblioteca e cancelam temporizadores mantidos em variáveis definidas pela biblioteca.

Se essas medidas não forem suficientes para evitar o mau funcionamento, uma biblioteca pode definir um descarregador explícito chamado *feature-unload-function*. Se esse símbolo for definido como uma função, `unload-feature` chama-o sem argumentos antes de fazer qualquer outra coisa. Ele pode fazer o que for apropriado para descarregar a biblioteca. Se retornar `nil`, `unload-feature` prossegue com as ações normais de descarregamento. Caso contrário, considera o trabalho a ser feito.

Normalmente, `unload-feature` se recusa a descarregar uma biblioteca da qual outras bibliotecas carregadas dependem. (Uma biblioteca *a* depende da biblioteca *b* se *a* contiver a `require` para *b*.) Se o argumento opcional *force* for `non-nil`, as dependências serão ignoradas e você poderá descarregar qualquer biblioteca.

A `unload-feature` função é escrita em Lisp; suas ações são baseadas na variável `load-history`.

Variável: `unload-feature-special-hooks`

Esta variável contém uma lista de ganchos a serem verificados antes de descarregar uma biblioteca, para remover funções definidas na biblioteca.

Próximo:[Ganchos para Carregamento](#), Anterior:[Onde definido](#), Acima:[Carregando](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]