

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 *recurso*. Ele não define todas as funções, macros e variáveis definidas nessa biblioteca com `defun`, `defalias`, `defsubst`, `defmacro`, `defconst`, `defvare`, `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`é executado `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`prosseguem 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`for *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]