

Anterior:[Tipo de carregamento automático](#), Acima:[Tipos de programação](#) [Conteúdo][Índice]

## 2.4.20 Tipo de Finalizador

Um *objeto finalizador* ajuda o código Lisp a limpar depois de objetos que não são mais necessários. Um finalizador contém um objeto de função Lisp. Quando um objeto finalizador se torna inacessível após uma passagem de coleta de lixo, o Emacs chama o objeto de função associado do finalizador. Ao decidir se um finalizador é alcançável, o Emacs não conta as referências dos próprios objetos finalizadores, permitindo que você use finalizadores sem ter que se preocupar com a captura accidental de referências aos próprios objetos finalizados.

Erros nos finalizadores são impressos em arquivos \*Messages\*. O Emacs executa a função associada a um determinado objeto finalizador exatamente uma vez, mesmo que essa função falhe.

### Função: função `make -finalizer`

Faça um finalizador que execute a *função*. A *função* será chamada após a coleta de lixo quando o objeto finalizador retornado se tornar inacessível. Se o objeto finalizador for alcançável apenas por meio de referências de objetos finalizadores, ele não contará como alcançável para decidir se deve executar *function*. A *função* será executada uma vez por objeto finalizador.