

Próximo:[Conjuntos e listas](#), Anterior:[Listar variáveis](#), Acima:[Listas](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

5.6 Modificando a estrutura de lista existente

Você pode modificar o conteúdo CAR e CDR de uma célula cons com as primitivas `setcar` e `setcdr`. Essas são operações destrutivas porque alteram a estrutura de lista existente. As operações destrutivas devem ser aplicadas apenas a listas mutáveis, ou seja, listas construídas via `cons`, `list` ou operações semelhantes. Listas criadas por citação fazem parte do programa e não devem ser alteradas por operações destrutivas. Veja [Mutabilidade](#).

Nota do Common Lisp: Common Lisp usa funções `rplaca` e `rplacd` para alterar a estrutura da lista; eles mudam a estrutura da mesma forma que `setcar` e `setcdr`, mas as funções Common Lisp retornam a célula cons while `setcar` e `setcdr` retornam o novo CAR ou CDR.

- [Setcar](#) Substituindo um elemento em uma lista.
- [Setcdr](#) Substituindo parte do backbone da lista. Isso pode ser usado para remover ou adicionar elementos.
- [Rearranjo](#) Reordenando os elementos em uma lista; combinando listas.