

Anterior:[Notação de par pontilhado](#), Acima:[Contras Tipo de Célula](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

### 2.4.6.3 Tipo de Lista de Associação

Uma lista de *associação* ou *lista* é uma lista especialmente construída cujos elementos são células contra. Em cada elemento, o CAR é considerado uma *chave* e o CDR é considerado um *valor associado*. (Em alguns casos, o valor associado é armazenado no CAR do CDR.) As listas de associações são frequentemente usadas como pilhas, pois é fácil adicionar ou remover associações na frente da lista.

Por exemplo,

```
(setq lista de cores  
      '((rosa . vermelho) (lírio . branco) (buttercup . amarelo)))
```

define a variável `alist-of-colors` para uma lista de três elementos. No primeiro elemento, `rose` está a chave e `red` é o valor.

Consulte [Listas de Associação](#), para obter mais explicações sobre listas e funções que funcionam em listas. Consulte [Hash Tables](#), para outro tipo de tabela de pesquisa, que é muito mais rápida para lidar com um grande número de chaves.