

Cada uma das funções do quadro equivale a uma composição de *car* e *cdr*, para se entender cada uma delas, retire-se o **c** inicial e o **r** final e a cada **a** equivalerá um **car**, a cada **d** equivale um **cdr**.

Por exemplo **caadr** será (**car (car (cdr )))**)

### **MEMBER**

Função que verifica se existe determinado membro numa lista e se existir retira esse membro e os seguintes.

*(member expressão lista)*

*expressão – a expressão a ser procurada.*

*lista – uma lista de elementos ou listas.*

*resulta – uma lista com os elementos da lista incluindo a expressão e os seguintes.*

ex: (**member** 'c '(a b c d e)) resulta (c d e)

### **LENGTH**

Função que indica o comprimento de uma lista.

*(length lista)*

*lista – uma lista de elementos ou listas.*

*resulta – um inteiro com o número de elementos da lista.*

ex: (setq lista1 '(a b c d e f))

(**length** lista1) devolve o valor **6** correspondendo aos 6 elementos da lista1.

### **REVERSE**

Função que inverte a ordem dos elementos de uma lista.

*(reverse lista)*

*lista – uma lista de átomos ou listas.*

*resulta – uma lista com o conteúdo da lista inicial, mas com a ordem inversa.*