

Próximo:[Padrões de aspas](#), Anterior:[pcase Macro](#), Acima:[Condicional de correspondência de padrões](#) [Conteúdo][\[Índice\]](#)

11.4.2 Extensão pcase

A pcase macro suporta vários tipos de padrões (consulte [Condicional de correspondência de padrões](#)). Você pode adicionar suporte para outros tipos de padrões usando a pcase-defmacro macro.

Macro: `pcase-defmacro name args [doc] &rest body`

Defina um novo tipo de padrão para pcase, a ser invocado como . A macro expande isso em uma chamada de função que avalia body , cujo trabalho é reescrever o padrão invocado em algum outro padrão, em um ambiente onde args está vinculado a real-args . (name actual-args)pcase

Além disso, organize para exibir doc junto com a docstring de pcase. Por convenção, doc deve usar EXPVAL para representar o resultado da expressão de avaliação (primeiro arg para pcase).

Normalmente, body reescreve o padrão invocado para usar padrões mais básicos. Embora todos os padrões eventualmente se reduzam a padrões centrais, body não é necessário usar padrões centrais imediatamente. O exemplo a seguir define dois padrões, nomeados less-than e integer-less-than.

```
(pcase-defmacro menor que (n)
  "Corresponde se EXPVAL for um número menor que N."
  `(pred (> ,n)))

(pcase-defmacro inteiro-menor que (n)
  "Corresponde se EXPVAL for um número inteiro menor que N."
  `(and (pred integerp)
        (menor que ,n)))
```

Observe que as docstrings mencionam args (neste caso, apenas um: n) da maneira usual, e também mencionam EXPVAL por convenção. A primeira reescrita (ou seja, corpo para less-than) usa um padrão central: pred. O segundo usa dois padrões principais: and e pred, assim como o padrão recém-definido less-than. Ambos usam uma única construção de backquote (consulte [Backquote](#)).