

Próximo: [Avaliação de argumentos](#), Acima: [Problemas com macros](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

14.5.1 Hora Errada

O problema mais comum ao escrever macros é fazer parte do trabalho real prematuramente – enquanto expande a macro, e não na própria expansão. Por exemplo, um pacote real tinha esta definição de macro:

```
(defmacro my-set-buffer-multibyte (arg)
  (if (fboundp 'set-buffer-multibyte)
      (arg set-buffer-multibyte)))
```

Com esta definição de macro errônea, o programa funcionou bem quando interpretado, mas falhou quando compilado. Essa definição de macro chamou `set-buffer-multibyte` durante a compilação, o que estava errado, e não fez nada quando o pacote compilado foi executado. A definição que o programador realmente queria era essa:

```
(defmacro my-set-buffer-multibyte (arg)
  (if (fboundp 'set-buffer-multibyte)
      `(set-buffer-multibyte ,arg)))
```

Essa macro se expande, se apropriado, em uma chamada para `set-buffer-multibyte` que será executada quando o programa compilado for realmente executado.