

Próximo:[Tabelas de char](#), Anterior:[Vetores](#), Acima:[Vetores de matrizes de sequências](#) [[Conteúdo](#)][[Índice](#)]

## 6.5 Funções para Vetores

Aqui estão algumas funções relacionadas a vetores:

### Função: *objeto vectorp*

Esta função retorna tse o *objeto* for um vetor.

```
(vetorp [a])
  ⇒ t
(vetorp "asdf")
  ⇒ nada
```

### Função: *vetor e objetos restantes*

Esta função cria e retorna um vetor cujos elementos são os argumentos, *objetos*.

```
(vetor 'foo 23 [bar baz] "ratos")
  ⇒ [foo 23 [bar baz] "ratos"]
(vetor)
  ⇒ []
```

### Função: *objeto de comprimento de vetor de criação*

Essa função retorna um novo vetor que consiste em elementos de *comprimento*, cada um inicializado em *object*.

```
(setq sonolento (fazer-vetor 9 'Z))
  ⇒ [ZZZZZZZZ]
```

### Função: *sequências vconcat e descanso*

Esta função retorna um novo vetor contendo todos os elementos das *sequências*. As *sequências* de argumentos podem ser listas próprias, vetores, strings ou vetores bool. Se nenhuma *sequência* for fornecida, o vetor vazio será retornado.

O valor é o vetor vazio ou é um vetor não vazio recém-construído que não é eqpara nenhum vetor existente.

```
(setq a (vconcat '(ABC) '(DEF)))
  ⇒ [ABCDEF]
(eq a (vconcat a))
  ⇒ nada
(vconcat)
  ⇒ []
(vconcat [ABC] "aa" '(foo (6 7)))
  ⇒ [ABC 97 97 foo (6 7)]
```

A `vconcat` função também permite objetos de função de byte como argumentos. Este é um recurso especial para facilitar o acesso a todo o conteúdo de um objeto de função de código de byte. Consulte [Objetos de código de byte](#).

Para outras funções de concatenação, veja `mapconcat` em [Funções de Mapeamento](#), `concat` em [Criando Strings](#) e `append` em [Construindo Listas](#).

A `append` função também fornece uma maneira de converter um vetor em uma lista com os mesmos elementos:

```
(setq avector [1 dois (citação (três)) "quatro" [cinco]])
      ⇒ [1 dois '(três) "quatro" [cinco]]
(anexar vetor nil)
      ⇒ (1 dois '(três) "quatro" [cinco])
```

Próximo:[Tabelas de char](#), Anterior:[Vetores](#), Acima:[Vetores de matrizes de sequências](#) [\[Conteúdo\]](#)[\[Índice\]](#)