

## 5.2 declarações compostas e vazias

Assim como o operador de vírgula (§4.13.7) combina múltiplas expressões

Em uma única expressão, um bloco de declaração combina múltiplos

declarações em uma única instrução composta. Um bloco de declaração é

Simplesmente uma sequência de declarações fechadas dentro de aparelhos encaracolados. Por isso,

As linhas a seguir atuam como uma única declaração e podem ser usadas em qualquer lugar

Esse javascript espera uma única declaração:

```
{  
x = math.pi;  
cx = math.cos (x);  
console.log ("cos (?) =" + cx);  
}
```

Há algumas coisas a serem observadas sobre este bloco de declaração. Primeiro, sim

não terminar com um semicolon. As declarações primitivas dentro do bloco

termina em semicolons, mas o próprio bloco não. Segundo, as linhas

Dentro do bloco é recuado em relação aos aparelhos encaracolados que incluem

eles. Isso é opcional, mas facilita a leitura do código e

entender.

Assim como as expressões geralmente contêm subexpressões, muitos JavaScript

As declarações contêm substanciais. Formalmente, a sintaxe JavaScript geralmente

permite uma única substituição. Por exemplo, a sintaxe do loop while

Inclui uma única declaração que serve como o corpo do loop. Usando a

Bloco de declaração, você pode colocar qualquer número de declarações dentro disso

Substituição permitida única.

Uma declaração composta permite que você use várias declarações onde

A sintaxe do JavaScript espera uma única declaração. A declaração vazia é