

```
const increment = () => void contador ++;  
incremento () // => indefinido  
contador // => 1
```

4.13.7 O operador de vírgula (,)

O operador de vírgula é um operador binário cujos operandos podem ser de qualquer tipo. Ele avalia seu operando esquerdo, avalia seu operando correto e Em seguida, retorna o valor do operando correto. Assim, a seguinte linha:

```
i = 0, j = 1, k = 2;
```

avalia para 2 e é basicamente equivalente a:

```
i = 0; j = 1; k = 2;
```

A expressão esquerda é sempre avaliada, mas seu valor é descartado, o que significa que só faz sentido usar o operador de vírgula quando A expressão esquerda tem efeitos colaterais. A única situação em que o O operador de vírgula é comumente usado é com um loop (§5.4.3) que possui Variáveis ??de loop múltiplas:

```
// O primeiro vírgula abaixo faz parte da sintaxe do Let  
declaração
```

```
// O segundo vírgula é o operador de vírgula: nos permite espremer  
2
```

```
// expressões (i ++ e j--) em uma declaração (o loop for)  
que espera 1.
```

```
para (vamos i = 0, j = 10; i < j; i ++, j--) {  
  console.log (i+j);  
}
```

4.14 Resumo