

Agora, suponha que você atribua à propriedade X do objeto o. Se o já possui uma propriedade própria (não-herdada) chamada X, depois a tarefa simplesmente altera o valor desta propriedade existente. Caso contrário, o A tarefa cria uma nova propriedade chamada x no objeto o. Se o Anteriormente herdou a propriedade X, essa propriedade herdada é agora escondido pela propriedade própria recém-criada com o mesmo nome. A atribuição de propriedade examina a cadeia de protótipo apenas para determinar se a tarefa é permitida. Se o herdar uma propriedade somente leitura Nomeado X, por exemplo, a atribuição não é permitida. (Detalhes sobre quando uma propriedade pode ser definida está em §6.3.3.) Se a tarefa for permitido, no entanto, sempre cria ou define uma propriedade no original Objeto e nunca modifica objetos na cadeia de protótipos. O fato disso A herança ocorre ao consultar propriedades, mas não quando as definir é uma característica fundamental do JavaScript, porque nos permite seletivamente substituir propriedades herdadas:

```
Seja unitcircle = {r: 1}; // um objeto para herdar  
de
```

```
Seja c = object.create (unitcircle); // c herda a propriedade  
r
```

```
c.x = 1; c.y = 1; // c define dois
```

```
propriedades próprias
```

```
c.r = 2; // c substitui seu
```

```
propriedade herdada
```

```
unitcircle.r // => 1: o protótipo é
```

```
não afetado
```

Há uma exceção à regra de que uma tarefa de propriedade também falha ou cria ou define uma propriedade no objeto original. Se o herdar o Propriedade X, e essa propriedade é uma propriedade acessadora com um setter Método (ver §6.10.6), então esse método do setter é chamado em vez de