

## Manipulando Array

### Transcrição

Já vimos como é o trabalho básico em uma array, mas como modificar seus valores? Repare na array de `segredos` :

```
var segredos = [16, 34, 37, 42, 50, 58];  
console.log(segredos[0]);
```

Assim, podemos pegar o primeiro elemento por meio de `segredos[0]` e modificá-lo:

```
segredos[0] = 20;  
console.log(segredos[0]);
```

É uma atribuição como qualquer outra que já fizemos.

Uma array também nos fornece acesso a uma série de funções para mexer no conteúdo do código. O mais importante é a `push` , que adiciona um elemento no final da array. Observe:

```
segredos.push(60);  
console.log(segredos[6]);  
console.log(segredos.length);
```

Agora, o array tem tamanho 7! O `push` colocou o `60` após o `58` , fazendo com que o segredo contenha os valores `[16, 34, 37, 42, 50, 58, 60]` .

A sintaxe realmente é um pouco diferente, quando fazemos `segredos.push(...)` . Mas, repare que já havíamos feito isso antes, com o `console.log(...)` e o `document.write(...)` . Ainda é cedo para você estudar o que há por trás de tudo isso, mas na verdade é que tanto `segredos` , quanto `console` , `document` e outras funções, são variáveis que possuem valores e também são os conhecidos como **objetos**.