

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>JavaScript</title>

  <script>

    var objetos = Array('Cadeira', 'Impressora', 'Garfo')

    function adicionarObjetos() {

      //recupera o valor inserido no campo id objeto
      var objeto = document.getElementById('objeto').value

      //caso possua algum valor preenchido entra no if
      if(objeto != "") {

        //verifica se o valor já não foi inserido anteriormente
        //se sim, informa que valor já existe, se não insere novo valor
        if( objetos.indexOf(objeto) !== -1) {
          alert('Objeto já foi adicionado')

        } else {

          objetos.push(objeto)
          console.log(objetos)

          document.getElementById('objeto').value = ""

        }
      }
    }
  }
}
```

```
    } else {  
        alert('Informe um objeto válido')
```

```
    }
```

```
}
```

```
function ordenarObjetos() {  
    objetos.sort()  
    console.log(objetos)  
}
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<input type="text" id="objeto" />
```

```
<button onclick="adicionarObjetos()">Adicionar</button>
```

```
<button onclick="ordenarObjetos()">Ordenar</button>
```

```
</body>
```

```
</html>
```