

JavaScript

Tiago Lopes Telecken

telecken@gmail.com



Objetos

- Objetos Javascript

```
pessoa = {firstName: "Richard", favoriteAuthor: "Conrad"};
```

```
alert (pessoa.firstName ); //Richard
```

```
alert (pessoa["firstName"] ); //Richard
```

```
local= { "address" : {
```

```
    "line1" : "555 Main Street",
```

```
    "city" : "Denver",
```

```
    "stateOrProvince" : "CO",
```

```
    "zipOrPostalCode" : "80202",
```

```
    "country" : "USA"
```

```
}
```

```
}
```

```
Alert(local.address.city); //Denver
```

Objeto

- `var lista = {nome:"jose", produto:"cd" }`
- `lista.nome="fulano";` // altera a propriedade nome
- `lista["nome"] = ""fulano";` // forma alternativa
- `lista.nome="";` // deixa vazia a propriedade nome
- `delete lista.nome;` // deleta a propriedade nome
- `lista.preco=12,00;` //insere nova propriedade

Objeto - metodos

- var manga =
 { cor: "amarela",
 forma: "redonda",
 gosto: 8,
 imprime: function () { alert("Manga");
 alert(this.cor); }
 }
• manga.imprime(); //Manga amarela

Array

- Vetores e matrizes
 - `Var dados = new Array();`
 - `dados[0] = "joao";`
 - `dados[1]= 134;`
 - `dados[2]=12;`
 - `var dados=new Array("joao","134","12");`
 - `var dados=[" joao","134","12 "];`
- `dados.length //tamanho`
- Indices iniciam no 0
 - Tamanho e tipos são dinâmicos
- `pessoa = ['jose', 'maria', 'fulano'];`
`alert(pessoa[0]); //jose;`

Métodos de manipulação de Arrays

- `vetor=[a,b,c];`
- `vetor.push(d,e);` //adiciona elementos no fim do vetor
- `vetor.unshift(y,z);` //adiciona elementos no inicio do vetor
- `vetor.splice(0,2);` //retira 2 elementos após a posicao 0 (a,b)

Java Script- Objeto e array

- **Array de objeto**

```
pessoa= [      { "firstName": "John", "lastName": "Smith", "age": 35 },  
               { "firstName": "Jane", "lastName": "Smith", "age": 32 }   ]
```

```
Alert(pessoa[0].firstName); //John
```

- **Objeto com array**

```
Aluno= {  nome:fulano, nota:[8,7,6,7,10]  }
```

```
alert(Aluno.nota[1]); //7
```

JS – Objetos e Arrays

```
var myObject = {"bindings":  
[  
{"irc": "PRIVMSG", "method": "newURI", "regex": "^http://.*"},  
{"irc": "PRIVMSG", "method": "deleteURI", "regex": "^delete.*"},  
{"irc": "PRIVMSG", "method": "randomURI", "regex": "^random.*"} ]  
};
```

```
myObject.bindings[0].method // "newURI"  
myObject.bindings[0].method = "URI" // alterar  
myObject.bindings[3] = {"irc": "PRIVMSG", "method": "newURI",  
"regex": "^http://.*"} //inserir
```


JavaScript

Tiago Lopes Telecken

telecken@gmail.com

