



# **Desenvolvimento Web Completo 2022**


Por Jorge Sant Ana, Programador  
Jamilton Damasceno, Analista de Sistema e Professor




## Seção 4: JavaScript



# Aula 26: Array Multidimensional

- 
- O que são arrays multidimensionais ou bidimensionais?
  - São arrays de arrays.
  - Vimos, anteriormente, que os arrays básicos constituem listas indexadas e variáveis, através de uma variável e um índice, podemos acessar um determinado valor.

- 
- No caso de arrays multidimensionais, através de uma variável e um índice, podemos acessar outro array e assim por diante.
  - Basicamente falando, podemos encadear dentro dos índices dos nossos arrays outros arrays, formando a quantidade de dimensões necessárias para atender às nossas necessidades.

# Exemplo

```
//Array Multidimensional
var listas = Array();

listas['Frutas'] = Array('Banana', 'Melão');
listas['Pessoas'] = Array('Maria', 'Daniela');

console.log(listas);
```

```
▼ [Frutas: Array(2), Pessoas: Array(2)] ⓘ
  ▼ Frutas: Array(2)
    0: "Banana"
    1: "Melão"
    length: 2
    ► [[Prototype]]: Array(0)
  ▼ Pessoas: Array(2)
    0: "Maria"
    1: "Daniela"
    length: 2
    ► [[Prototype]]: Array(0)
  length: 0
  ► [[Prototype]]: Array(0)
```

- 
- A partir do nosso arrays multidimensional, podemos acessar valores específicos apenas trilhando os caminhos até eles.