

# CRIAÇÃO E MANIPULANDO ARRAYS



@BRIDGETOCROSS



## Questão 01

Sobre o objeto array, assinale a opção correta:

- a) permite armazenar vários valores em várias variáveis.
- b) armazena uma coleção de elementos de diferentes tipos.
- ☒ c) uma array só pode armazenar variáveis de seu mesmo tipo
- d) o tamanho máximo para uma matriz é de 200.000 elementos.
- e) o índice da matriz sempre inicia em 1.

## Solução do professor

A Letra C é a alternativa correta, pois uma array só pode armazenar variáveis do mesmo tipo dela.

Prof. Ricardo Monteiro

## Questão 02

Assinale o item correto sobre as propriedades de matriz:

- a) construtor representa o índice baseado em zero da correspondência na string.
- b) index retorna a referência à função de matriz que criou o objeto.
- ☒ c) length reflete o número de elementos em uma matriz.
- d) input permite adicionar propriedades e métodos a um objeto.
- e) prototype está presente apenas em matrizes criadas por correspondências de expressões regulares.

## Solução do professor

A Letra C é a alternativa correta, pois para obtermos o tamanho da matriz utilizamos a propriedade length.

Prof. Ricardo Monteiro

## Questão 03

Qual dos métodos de array listados abaixo remove o último elemento de uma matriz e retorna esse elemento? Assinale o item correto:

- ☒ a) pop()
- b) concat()

- c) filter()
- d) every()
- e) join()

#### **Solução do professor**

A Letra A é a alternativa correta, pois pop() é o método que efetua a remoção do último elemento da matriz.

Prof. Ricardo Monteiro

#### **Questão 04**

Qual dos métodos de array listado abaixo adiciona um ou mais elementos ao final de uma matriz e retorna o novo comprimento da matriz? Assinale o item correto:

- a) reduce()
- ☒ b) push()
- c) reverse()
- d) shift()
- e) slice()

#### **Solução do professor**

O método push() é utilizado para adicionar um ou mais elementos ao final de um array e retorna o novo comprimento da matriz. Portanto, a alternativa correta é a letra B.

A opção A (reduce()) não é correta, pois esse método é utilizado para reduzir os elementos de um array a um único valor, não para adicionar elementos.

A opção C (reverse()) não é correta, pois esse método é utilizado para inverter a ordem dos elementos de um array.

A opção D (shift()) não é correta, pois esse método remove o primeiro elemento de um array, não adiciona elementos.

A opção E (slice()) não é correta, pois esse método retorna uma cópia superficial de parte de um array, sem adicionar elementos.

Portanto, a resposta correta é a letra B, pois o método push() adiciona elementos ao final da matriz e retorna o novo comprimento.

Prof. Ricardo Monteiro

#### **Questão 05**

Qual método de array listado abaixo é utilizado para adicionar um elemento ao início de uma matriz?

- a) push()
- ☒ b) unshift()
- c) pop()
- d) shift()
- e) slice()

### **Solução do professor**

A letra B é a alternativa correta, pois o método `unshift()` é utilizado para adicionar um elemento ao início de uma matriz.

Prof. Carolyn Santiago

### **Questão 06**

Analise as seguintes afirmativas sobre as operações básicas em matrizes em JavaScript:

- I. O método `push()` é utilizado para adicionar um elemento ao final de uma matriz.
- II. O método `unshift()` é utilizado para adicionar um elemento ao início de uma matriz.
- III. O método `pop()` é utilizado para remover um elemento do final de uma matriz.
- IV. O método `shift()` é utilizado para remover um elemento do início de uma matriz.

Escolha a opção correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
- ☒ e) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas

### **Solução do professor**

Todas as afirmativas estão corretas. O método `push()` adiciona um elemento ao final da matriz, o método `unshift()` adiciona um elemento ao início da matriz, o método `pop()` remove um elemento do final da matriz e o método `shift()` remove um elemento do início da matriz.

Prof. Carolyn Santiago