

Exercícios - Aula 3 - Tipos de Variáveis

Vamos praticar?

Faça os exercícios desta lista para reforçar o que vimos no vídeo. Se travar peça ajuda o// \o

1) Para criarmos o objeto carro e seus atributos marca, cor, ano devemos fazer dessa forma:

```
var carro = {  
  marca: "Fiat",  
  cor: "preto",  
  ano: 2020  
}
```

Para praticar faça os exercícios a seguir, utilize o console

- a) Crie o seu próprio objeto endereco contendo um endereço separando os atributos rua, numero, bairro, cidade, estado e cep
- b) Imprima todos os dados contidos no seu objeto
- c) Imprima apenas a rua
- d) Imprima apenas a cidade

2) Para criarmos um array utilizamos os colchetes []. Por exemplo:

```
var listaDeCompras = ["pasta de dente", "detergente", "sabonete", "sabão em pó"]
```

Se quisermos imprimir o array inteiro fazemos console.log(listaDeCompras)

Para imprimir somente "pasta de dente" fazemos console.log(listaDeCompras[0])

Para alterar um item na nossa lista fazemos listaDeCompras[2] = "vassoura", ao imprimir todo o array veremos que listaDeCompras passou a ser ["pasta de dente", "detergente", "vassoura", "sabão em pó"]

Faça os exercícios a seguir utilizando o console:

- a) Crie um array
- b) Imprima todos os itens
- c) Altere o conteúdo na última posição
- d) Imprima novamente para verificar se alterou

3) Utilize o console para os exercícios a seguir:

- a) Crie um array meuNome contendo seu nome completo
- b) Imprima na tela a quantidade de caracteres na variável meuNome utilizando o método .length()
- c) Com a variável meuNome invés de imprimir diretamente, guarde na variável qtdLetras a quantidade de caracteres utilizando o método .length(). Imprima qtdLetras.
- d) Na variável minhaFrase = "Vou praticar muito para aprender" imprima qual a posição no índice do primeiro caractere "p". Use indexOf().

- e) Com a mesma variável imprima a posição no índice da palavra “para”
- f) Com a mesma variável verifique se existe o caractere “w”

4) Vimos que podemos criar arrays que guardam objetos. Exemplo:

```
var moradores = [  
{  
    nome: "José",  
    apartamento: "12A",  
    vagaGaragem: 4,  
    possuiPet: false,  
},  
{  
    nome: "Alice",  
    apartamento: "21B",  
    vagaGaragem: 14,  
    possuiPet: true  
}  
]
```

Num condomínio moram:

José no apartamento 12A, que possui a vaga de garagem número 4 e não possui pets.

Alice no apartamento 21B, que possui a vaga de garagem número 14 e possui animais de estimação.

Ana Clara no apartamento 02A, vaga de garagem 10 e não possui pets.

Levi no apartamento 09B, vaga de garagem 1 e possui pets

Igor no apartamento 17B, vaga de garagem 11 e possui pets

- a) Crie o array cadastroMoradores e guarde essas informações.
- b) Imprima somente os dados do Igor
- c) Ana Clara adotou um gatinho, altere a informação na sua variável
- d) Imprima somente os dados da Ana Clara
- e) Imprima na tela a quantidade de moradores usando `console.log(cadastroMoradores.length)`