

Nome: Eduardo Maciel

Lista de exercícios 4 Javascript parte 1

Para todos os exercícios, use o seguinte vetor de objetos:

```
const idosos = [  
  { id: 0, nome: "genoveva", idade: "65", vivo: true },  
  { id: 1, nome: "creitons", idade: "58", vivo: true },  
  { id: 2, nome: "genival", idade: "81", vivo: false },  
  { id: 3, nome: "irineu", idade: "60", vivo: null },  
  { id: 4, nome: "iracema", idade: "32", vivo: true },  
  { id: 5, nome: "mirileu", idade: "85", vivo: false },  
  { id: 6, nome: "virmondo", idade: "123", vivo: true },  
  { id: 7, nome: "vinhado", idade: "12", vivo: false },  
  { id: 8, nome: "Lindomar", idade: "60", vivo: true },  
  { id: 9, nome: "celestino", idade: "68", vivo: true },  
  { id: 10, nome: "felisberg", idade: "72", vivo: false },  
  { id: 11, nome: "eunice", idade: "67", vivo: true },  
  { id: 12, nome: "josefina", idade: "92", vivo: true },  
  { id: 13, nome: "virosvaldo", idade: "12", vivo: false },  
  { id: 14, nome: "masteromio", idade: "85", vivo: false }  
]
```

Questão 1 – Crie um documento html e um arquivo Javascript. Dentro do arquivo script, insira o vetor de idosos. Todos os exercícios que serão feitos hoje serão em cima deste vetor.

Questão 2 – Execute os seguintes comandos diretamente no console do navegador e observe os resultados. (pode copiar e colar diretamente daqui)

a) Função forEach:

```
idosos.forEach(function(item){  
  console.log("nome:" + item.nome)  
})
```

b) Função map:

```
idosos.map(function (item){  
  return item.nome  
})
```

c) Função filter:

```
idosos.filter(function(item){  
  return item.idade > 70  
})
```

Na sua percepção, o que cada função fez com os nossos dados?

a) Imprimiu o nome de todos da lista.

- b) Retorna um vetor que contém somente os nomes.
- c) Retorna um vetor de objetos idoso mas que os mesmo tem idade maior que 70.

Questão 03 – Crie um botão em seu HTML.

Associe este elemento a uma variável em seu código Javascript

Adicione ao botão um evento de click e uma função que escreva no console todos os dados dos idosos.

Questão 04 – crie uma função que exiba no console apenas os idosos que estão vivos

crie uma função que exiba no console apenas os idosos que estão mortos

crie uma função que exiba no console apenas os idosos que são jovens