

GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO

PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO: REACT NATIVE

Prática 01: Conceitos Básicos – JavaScript



Obs.: para resolução dos exercícios utilize a ferramenta web <http://jsfiddle.net>

Obs.: os códigos-fonte de resposta para cada questão podem ser baixados [aqui](#).

1. Solicite ao usuário as quatro notas (inteiro) bimestrais de um aluno, armazenando-as num *array* simples. Após isso, utilize a função ***reduce()*** para calcular a média desse aluno.
2. Refaça o exercício anterior, mas agora utilizando o conceito de **Arrow Function** juntamente com a função ***reduce()***, ou seja, faça o cálculo da média em uma única linha utilizando os dois conceitos simultaneamente.
3. Solicite ao usuário quatro valores inteiros e armazene-os num *array* simples. Após isso, utilize a função ***filter()*** para gerar um novo *array* contendo apenas os valores pares.
4. Solicite ao usuário o nome e idade de quatro pessoas, armazenando esses dados num *array* de objetos. Após isso, utilize a função ***filter()*** para gerar um novo *array* contendo apenas as pessoas idosas (idade maior ou igual a sessenta anos).
5. Solicite ao usuário quatro valores inteiros e armazene-os num *array* simples. Após isso, utilize a função ***map()*** para gerar um novo *array* contendo o fatorial desses quatro valores.
6. Solicite ao usuário nome e abreviatura de quatro estados brasileiros, armazenando esses dados num *array* de objetos. Após isso, utilize a função ***map()*** para gerar um novo *array* onde cada um desses estados deve estar contido em tags HTML `<i></i>`, gerando como resposta a imagem abaixo:

Gil Eduardo de Andrade

- Paraná - PR
- Rio de Janeiro - RJ
- Minas Gerais - MG
- São Paulo - SP

Gil Eduardo de Andrade