Saulo Carvalho

**Instruções do projeto**

Você deve criar três listas em JavaScript:

1. para guardar os nomes de dez pessoas;
2. para guardar as suas idades;
3. para guardar as suas cores favoritas.

Em seguida, imprima essas listas. Depois, faça algumas modificações, alterando uma cor e uma idade. Ao terminar, imprima novamente todas as informações das três listas.

**Resolução**

let nomes = ['Miguel', 'Arthur', 'Gael', 'Heitor', 'Helena', 'Alice', 'Theo', 'Laura', 'Davi', 'Gabriel'];

let idades = [29, 16, 19, 22, 28, 33, 32, 17, 15, 35];

let cores = ['Azul', 'Amarela', 'Vermelha', 'Verde', 'Rosa', 'Roxa', 'Marrom', 'Laranja', 'Cinza', 'Branca'];

console.log('Listas originais\n');

for (let contador = 0; contador < nomes.length; contador++)

{

console.log(nomes[contador] + ' tem ' + idades[contador] + ' anos e gosta da cor ' + cores[contador]);

}

idades[9] = 36;

cores[9] = 'Preta';

console.log('\nListas após as alterações\n');

for (let contador = 0; contador < nomes.length; contador++)

{

console.log(nomes[contador] + ' tem ' + idades[contador] + ' anos e gosta da cor ' + cores[contador]);

}

Consideração sobre o algoritmo:

1. O algoritmo foi realizado utilizando um interpretador online para JavaScript, que pode ser acessado através do link<https://www.programiz.com/javascript/online-compiler/>.