

EXERCÍCIOS JAVASCRIPT – PREPARAÇÃO REACT

1. A partir do seguinte vetor e utilizando os métodos de array (map, reduce, filter e find):

```
const usuarios = [  
  { nome: 'Diego', idade: 23, empresa: 'Rocketseat' },  
  { nome: 'Gabriel', idade: 15, empresa: 'Rocketseat' },  
  { nome: 'Lucas', idade: 30, empresa: 'Facebook' },  
];
```

1.1. Utilizando o MAP

Crie uma variável que contenha todas as idades dos usuários: **[23, 15, 30]**

1.2. Utilizando o FILTER

Crie uma variável que tenha apenas os usuários que trabalham na Rocketseat e com mais de 18 anos: **[{nome: 'Diego', idade:23, empresa: 'Rocketseat'}]**

1.3. Utilizando o FIND

Crie uma variável que procura por um usuário que trabalhe na empresa Google:
undefined

- 1.4. Multiplique a idade de todos usuários por dois e depois realize um filtro nos usuários que possuem no máximo 50 anos:

```
// Resultado:  
[  
  { nome: 'Diego', idade: 46, empresa: 'Rocketseat' },  
  { nome: 'Gabriel', idade: 30, empresa: 'Rocketseat' },  
]
```

2. Converta as funções nos seguintes trechos de código em Arrow Functions:

2.1.

```
// 3.1  
const arr = [1, 2, 3, 4, 5];  
arr.map(function(item) {  
  return item + 10;  
});
```

2.2.

```
// 3.2  
// Dica: Utilize uma constante pra function  
const usuario = { nome: 'Diego', idade: 23 };  
function mostraIdade(usuario) {  
  return usuario.idade;  
}  
mostraIdade(usuario);
```