



9

Atividade Arrow Functions

1. **(OBRIGATÓRIO)** Faça uma arrow function que retorne a soma de dois parâmetros em uma única linha.

2. **(OBRIGATÓRIO)** A partir do objeto

```
const carro = {  
  nome: 'carro',  
  valor: 100.00  
}
```

Faça uma arrow function que faça um destruct no parâmetro desse objeto e imprima na tela apenas o nome do carro.

3. **(OBRIGATÓRIO)** Desenvolva uma arrow function que receba quatro parâmetros, sendo NOME, DIA, MÊS e ANO DE NASCIMENTO e retorne a idade da pessoa, imprimindo na tela o Nome informado, a data de seu nascimento e a idade calculada dentro da arrow function.

4. **(OBRIGATÓRIO)** Converta o código abaixo para ecma script 6

```
function toCelsius(fahrenheit) {  
  return (5/9) * (fahrenheit-32);  
}  
var x = toCelsius(77);  
var text = "The temperature is " + x + " Celsius";
```

5. **(OBRIGATÓRIA)** Converta a função abaixo para arrow function:

```
const usuario = { nome: 'Mayara', idade: 25 };  
function mostraldade(usuario) {  
  return usuario.idade;  
}  
mostraldade(usuario);
```

6. **(OBRIGATÓRIO)** Refatore a função abaixo utilizando ecmaScript 6 com arrow functions e as melhores abordagens de programação:

```
function getAge(DOB) {  
    var today = new Date();  
    var birthDate = new Date(DOB);  
    var age = today.getFullYear() - birthDate.getFullYear();  
    var m = today.getMonth() - birthDate.getMonth();  
    if (m < 0 || (m === 0 && today.getDate() < birthDate.getDate())) {  
        age = age - 1;  
    }  
    return age;  
}  
  
console.log(getAge("8/17/1981")) // resultado -> 38
```

7. **(OBRIGATÓRIO)** Desenvolva um programa que pergunte ao usuário se ele deseja CADASTRAR, LISTAR ou SAIR;
Caso a opção seja CADASTRAR, o programa deve chamar uma arrow function apresentando as opções de cadastro de pessoa com os seguintes atributos: NOME, DATA DE NASCIMENTO (DD-MM-AAAA), calcule a idade da pessoa e verifique se a pessoa é maior ou menor de idade e salve esses dados em uma lista JSON;
Caso a opção seja LISTAR, o programa deve chamar uma arrow function que liste os dados cadastrados no JSON apresentando o NOME, DATA DE NASCIMENTO, IDADE e se é MAIOR ou MENOR DE IDADE;
Caso a opção seja SAIR, o programa deve ser encerrado.
8. Crie uma arrow function que receba três parâmetros: COR, MODELO e MARCA de um carro e cadastre os dados informados em um objeto em formato JSON e ao final imprima ao usuário os dados gravados no JSON.