RM 97483 – FELIPE MERLO DE SOUZA

RM 97068 – GUSTAVO SORRILHA SANCHES

1. Criar um objeto escola e com os atributos curso, aluno, professor, turma, período coloque os valores dos atributos.

Exemplifique e demonstre a saída(15 pontos)

1. Crie um método telaaluno estudando e apresente na tela

R:

 const alunosEstudando = escola.alunos.filter(({ *estudando* }) => *estudando*);

 [

    {

        "nome": "Gustavo",

        "estudando": true

    },

    {

        "nome": "Kaue",

        "estudando": true

    }

 ]

1. busque um aluno usando o método find e apresente na tela

R:

 const aluno = alunos.find(({ *nome* }) => *nome* === "Gustavo");

  [

    {

        "nome": "Gustavo",

        "estudando": true

    },

 ]

1. Crie um objeto funcionários crie um array com os atributos nome,idade, sexo, cargo, salário, descontos, data admissão,data demissão:
2. Fazer o filter de funcionários que tiveram data de admissão entre 2000 à 2010.

R:

const demitidos = funcionarios.filter(({ *dataDemissao* }) => *dataDemissao*.getFullYear() > 2018);

  [

    {

        nome: "Katarina",

        idade: 25,

        sexo: "Feminino",

        cargo: "Cozinheira",

        salario: 2.700,

        descontos: 280,

        dataAdmissao: **new** *Date*('2017-02-01'),

        dataDemissao: **new** *Date*("2019-04-10")

    }

]

1. Fazer um filter de funcionários que foram demitidos depois de 2018.

R:

const demitidos = funcionarios.filter(({ *dataDemissao* }) => *dataDemissao*.getFullYear() > 2018);

  [

    {

        nome: "Katarina",

        idade: 25,

        sexo: "Feminino",

        cargo: "Cozinheira",

        salario: 2.700,

        descontos: 280,

        dataAdmissao: **new** *Date*('2017-02-01'),

        dataDemissao: **new** *Date*("2019-04-10")

    }

]

1. Fazer um map de funcionários e trazer o nome, salário, desconto.

R:

const funcionario = funcionarios.map(({ *nome*, *salario*, *descontos* }) => ({ nome, salario, descontos }));

  [

    {

        "nome": "Felipe",

        "salario": 2.9,

        "desconto": 400

    },

    {

        "nome": "Cristiano",

        "salario": 1.2,

        "desconto": 150

    },

    {

        "nome": "Katarina",

        "salario": 2.7,

        "desconto": 280

    }

]

1. Criar um Reduce para somar o valor total dos descontos
2. Crie uma função tradicional que some A e B e depois faça a divisão por C e apresente agora com o mesmo exemplo crie uma Arrow function para apresentar o mesmo resultado.

R:

1. Crie uma função tradicional que conte os cliques na página e faça o mesmo usando Arrow function exemplifique e demonstre a saída.

R:

1. Criar um programa que calcule a média de 7 notas e exiba uma mensagem indicando se o aluno foi aprovado ou reprovado. Considere que a média mínima para aprovação é 6.

R:

Saída:

  Você foi aprovado

1. Crie um programa que receba um nome de usuário e uma senha e verifique se eles correspondem aos dados de um usuário cadastrado. Considere que o usuário cadastrado possui nome de usuário "admin" e senha "1234". O programa deve exibir uma mensagem indicando se o login foi realizado com sucesso ou se houve falha de autenticação.

R:

Saída:

Login realizado com sucesso!

1. Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e exiba uma mensagem indicando em qual faixa etária ela se encontra: criança (até 12 anos), adolescente (entre 13 e 18 anos), adulto (entre 19 e 60 anos) ou idoso (mais de 60 anos).

R:

Saída:

   Adulto

1. Como usar o operador % em JavaScript? Exemplifique e demonstre a saída!

R:

function imparOuPar(*numero*) {

  return *numero* % 2 === 0 ? "O número é par" : "O número é ímpar";

}