

TURMA: ADS/TGTI Nota de Aula 04

DISCIPLINA: Algoritmos

PROFESSOR: Roger Lucio de Lima Bassan

Exercícios

Utilizando o modelo HTML passado pelo professor, resolva os exercícios abaixo:

11. Escrever um algoritmo em javascript para calcular o valor gasto de combustível de um carro durante um percurso. Considere o valor do litro do combustível como sendo de 6,50 e o consumo do carro como sendo de 12 km/litro

Faça um programa em javascript que, dada a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias, mostre-a expressa em dias. Leve em consideração o ano com 365 dias e o mês com 30.

```
<h1>EXERCÍCIO #12</h1>
    <h2>Disciplina de Algoritmos</h2>
     Escrever um algoritmo em javascript que converta a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias em dias.
    <input type="number" id="anos" placeholder="Digite os anos vividos">
<input type="number" id="meses" placeholder="Digite os meses vividos">
<input type="number" id="dias" placeholder="Digite os dias vividos">
     <button onclick="calcular()">Enviar</button>
function calcular()
    const diasPorAno = 365;
    const diasPorMes = 30;
    var diasAno = parseFloat(document.querySelector('#anos').value) * diasPorAno;
     console.log(diasAno)
    var diasMes = parseFloat(document.querySelector('#meses').value) * diasPorMes;
var diasTotal = parseFloat(document.querySelector('#dias').value) + diasAno + diasMes;
     console.log(diasTotal);
```

13. Faça um algoritmo em javascript que imprima a média aritmética dos números 8,9 e 7. A média dos números 4, 5 e 6. A soma das duas médias. A média das médias. Apresente os resultados no console.

```
<title>Prof Roger Bassan | 13</title</pre>
   <h2>Disciplina de Algoritmos</h2>
  <div class="box"
       «p»Faça um algoritmo em javascript que imprima a média aritmética dos números 8,9 e 7. A média dos números 4, 5 e 6. A soma das duas média
// calcular a média dos números 8, 9 e 7
const media1 = (8 + 9 + 7) / 3;
console.log(`Média dos números 8, 9 e 7: ${media1}`);
 const media 2 = (4 + 5 + 6) / 3;
console.log(`Média dos números 4, 5 e 6: ${media2}`);
 const somaMedias = media1 + media2;
console.log(`Soma das duas médias: ${somaMedias}`);
 const mediaMedias = (media1 + media2) / 2;
console.log(`Média das médias: ${mediaMedias}`);
```

14. Escreva um algoritmo em javascript que calcule os gastos com alimentação e transporte de um aluno durante um mês e apresente o resultado total e a média diária.

```
| cdivolsciplina de Algoritmos</br/>
cdiv | cdiv | cass="box" | cpiscreva un algoritmo em javascript que calcule os gastos com alimentação e transporte | fle um aluno durante um mês e apresente o resultado total e a média diária.c/p>
| cinput type="number" id="alimentaçao" placeholder="Digite o valor gasto com alimentação no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com transporte no mês" > cinput type="number" id="transporte" placeholder="Digite o valor gasto com trans
```

15. Faça um algoritmo em javascript que, dado o valor do salário de um usuário, calcule a quantidade de salários mínimos que esse usuário ganha e imprima o resultado. (1SM=R\$1210,00)