

Disciplina: Algoritmos
Prof.: Gilmar Gomes do Nascimento

Nome: _____

Matrícula: _____

Atividade – 19 de setembro de 2025



Atenção, desconsidere os acentos e tils. Use o texto abaixo como “cola”

```
1 document.writeln() console.log() alert()  
2 if( ), else if( ), else //condicionais  
3 Math.ceil, Math.floor, .toFixed(2)
```

1. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1 /* Solicite o peso da pessoa e informe o consumo de agua recomendada  
2 Escreva o resultado em um popup*/  
3 let peso = parseFloat(prompt("Informe seu peso"))
```

2. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1 /* Pergunte as horas (somente as horas). Se a hora estiver ate as 11  
   escreva a hora e insira AM.  
2 Se a hora informada for maior que 12, converta para sistema de horas  
   ate 12 e escreva PM. Se a hora for igual a 12 escreva meio-dia e se  
   for igual a 00 escreva meia-noite */  
3  
4 let horas = parseInt(prompt("Informe as horas"))
```

3. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1  /*Pergunte notas de quatro disciplinas
2  - Mostre as notas no documento do navegador
3  - Mostre a media com duas casas no documento do navegador
4  - Mostre a media arredondada para cima no console
5  - Mostre a media arredondada para baixo no pop-up
6  - Informe se foi aprovado(a), reprovado(a) ou de recuperacao */
7  let info = parseFloat(prompt("Nota em Informatica basica"))
8  let redes = parseFloat(prompt("Nota em Redes de computadores"))
9  let analise = parseFloat(prompt("Nota em Analise de sistemas"))
10 let logica = parseFloat(prompt("Nota em Algoritmos"))
```

4. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1  /* Responda 0 para nao ou 1 para sim as seguintes perguntas
2  Voce veio no ultimo sabado letivo?
3  Voce e Adventista ou guarda o sabado letivo
4  Voce gosta de programar?
5  Voce acha essa disciplina dificil?
6  Escreva essas perguntas e respostas no documento do navegador.
7  Faça uma soma das respostas e escreva no documento do navegador.
8  Mostre se a soma e par ou impar no popup */
9  let sabado_letivo = parseInt(prompt("Voce veio no ultimo sabado
10 letiva?"))
11 let sabatista = parseInt(prompt("Voce e Adventista ou guarda o sabado
12 letivo?"))
13 let programa = parseInt(prompt("Voce gosta de programar?"))
14 let disciplina = parseInt(prompt("Voce acha essa disciplina
15 dificil?"))
```

5. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1  /*Solicite o nome de dois times. Solicite dois placares. Escreva no  
   documento do navegador os resultados. Escreva no pop-up o nome do  
   time vencedor ou se houve empate */  
2  let timeA = prompt("Nome do time A")  
3  let timeB = prompt("Nome do time B")  
4  let gols_timeA = parseInt(prompt("Gols do time A"))  
5  let gols_timeA = parseInt(prompt("Gols do time B"))
```

6. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1  /*Pergunte quantas paginas serao impressas. Se sera frente e verso ou  
   so um lado. Frente e verso, a impressao fica 10 centavos. Lado  
   unico custa 15 centavos Mostre o custo final no documento do  
   navegador e uma mensagem de agradecimento no popup*/  
2  let numero_paginas= parseInt(prompt("Numero de paginas"))  
3  let tipo_impressao = prompt("Tipo de impressao")
```

7. Desenvolva um algoritmo em Javascript que:

```
1  /*Pergunte uma temperatura. Pergunte a unidade de media(0-Celsius,  
   1-Fahrenheit) Se a opcao escolhida for Fahrenheit, subtraia 30 e  
   divida por 2. Senao, multiplique por 2 e adicione30*/  
2  let temperatura = parseFloat(prompt("Temperatura"))  
3  let celsius, fahrenheit
```