

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE MATO GROSSO DO SUL
CAMPUS AQUIDAUANA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA
INTERNET
PERÍODO NOTURNO
ALGORITMOS**

Maicon Cezar Azambuja da Cunha

ATIVIDADE

ATIVIDADE

2.

```
/**2) Construa um algoritmo que leia 4 notas e mostre a
situação final do aluno, onde:
- Aprovado: média >= 7
- Reprovado: média < 7
**/

const prompt = require('prompt-sync')();

var nota1, nota2, nota3, nota4, media;

nota1 = Number(prompt("Informe a primeira nota: "));

nota2 = Number(prompt("Informe a segunda nota: "));

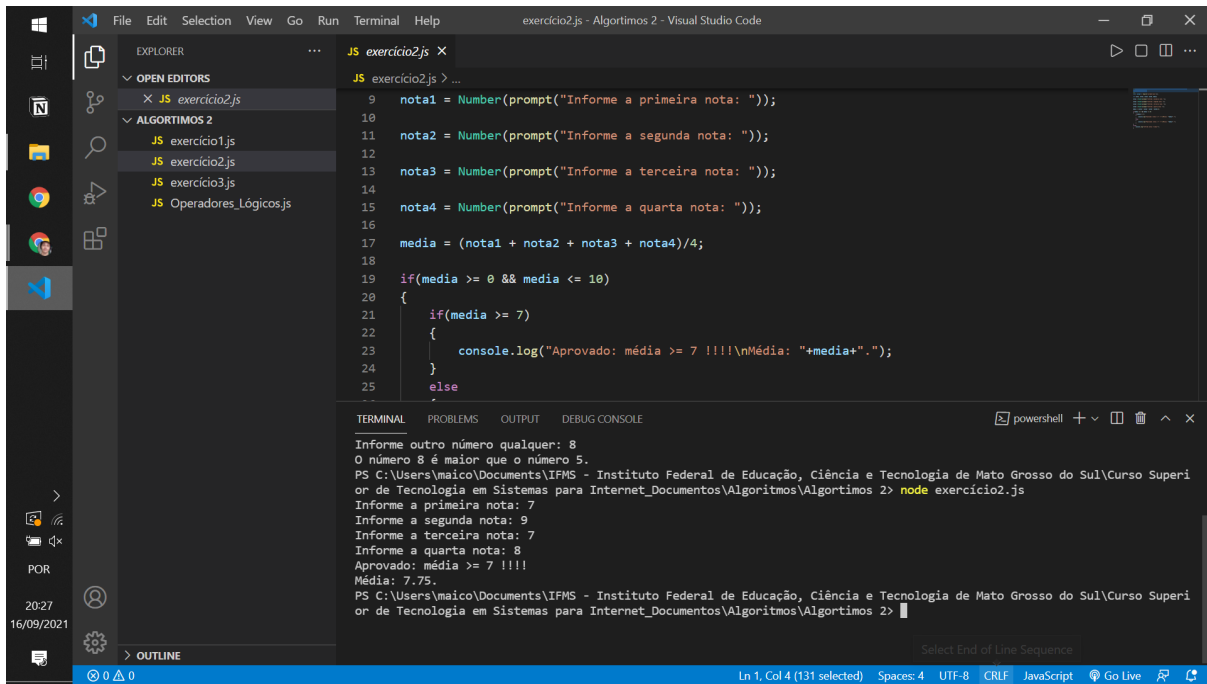
nota3 = Number(prompt("Informe a terceira nota: "));

nota4 = Number(prompt("Informe a quarta nota: "));

media = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4)/4;

if(media >= 0 && media <= 10)
{
    if(media >= 7)
    {
        console.log("Aprovado: média >= 7 !!!!\nMédia:
"+media+".");
    }
    else
    {
        console.log("Reprovado: média < 7 !!!!\nMédia:
"+media+".");
    }
}
else{
    console.log("Informe notas válidas!");
}
```

IMAGEM



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The Explorer sidebar on the left displays a project named 'ALGORITMOS 2' with several JavaScript files: 'exercício1.js', 'exercício2.js' (selected), 'exercício3.js', and 'Operadores_Lógicos.js'. The main editor window shows the code for 'exercício2.js', which prompts the user for four numbers, calculates their average, and checks if the average is greater than or equal to 7. The terminal at the bottom shows the execution of the script, with the following output:

```
Informe outro número qualquer: 8
O número 8 é maior que o número 5.
PS C:\Users\maico\Documents\IFMS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul\Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet_Documentos\Algoritmos\Algoritmos 2> node exercício2.js
Informe a primeira nota: 7
Informe a segunda nota: 9
Informe a terceira nota: 7
Informe a quarta nota: 8
Aprovado: média >= 7 !!!!
Média: 7.75.
PS C:\Users\maico\Documents\IFMS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul\Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet_Documentos\Algoritmos 2>
```

Fonte: Maicon Cezar A. da Cunha.