

**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

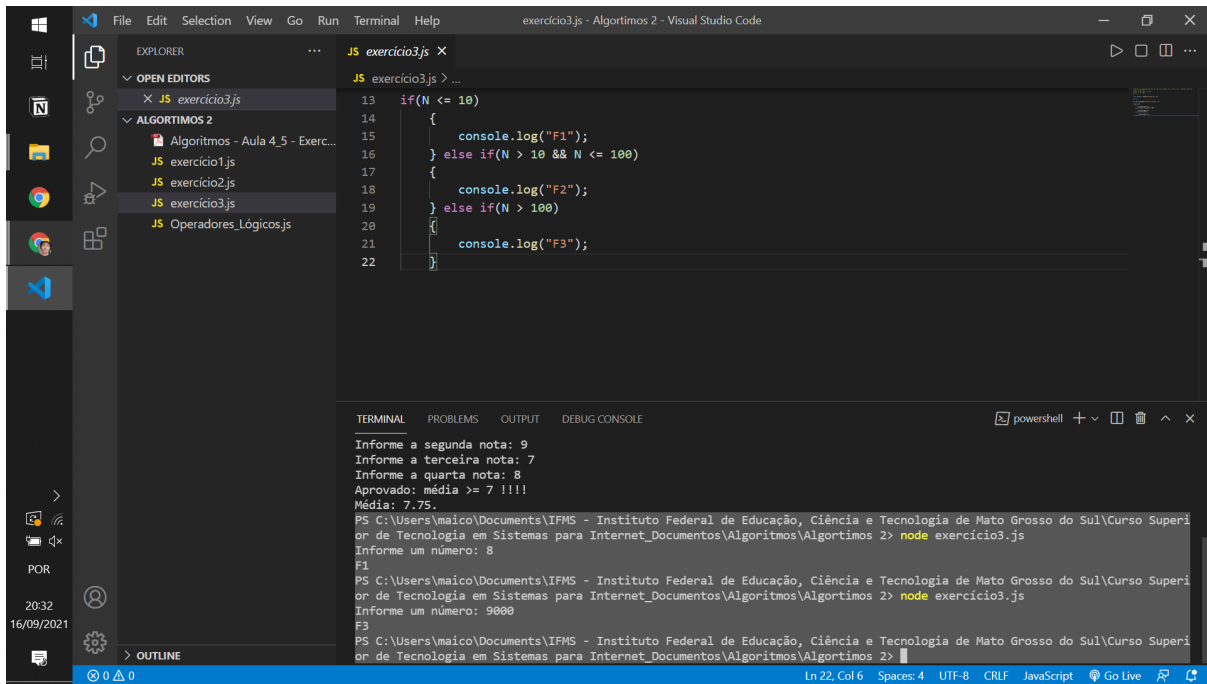
ATIVIDADE

ATIVIDADE

3.

```
/**3) Faça um algoritmo que leia um número N e imprima "F1",  
"F2" ou "F3", conforme a condição:  
• "F1", se N <= 10  
• "F2", se N > 10 e N <= 100  
• "F3", se n > 100  
**/  
  
const prompt = require('prompt-sync')();  
  
var N;  
  
N = Number(prompt("Informe um número: "));  
  
if(N <= 10)  
{  
    console.log("F1");  
} else if(N > 10 && N <= 100)  
{  
    console.log("F2");  
} else if(N > 100)  
{  
    console.log("F3");  
}
```

IMAGEM



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The Explorer panel on the left shows a project named 'Algoritmos 2' with several JavaScript files, including 'exercício3.js'. The main editor window displays the code for 'exercício3.js', which is a JavaScript script that prompts the user for three grades and calculates the average. The code is as follows:

```
13 if(N <= 10)
14 {
15     console.log("F1");
16 } else if(N > 10 && N <= 100)
17 {
18     console.log("F2");
19 } else if(N > 100)
20 {
21     console.log("F3");
22 }
```

The Terminal panel at the bottom shows the output of running the script. It displays the prompts for the three grades, the calculated average (7.75), and the resulting status (F1). The terminal output is as follows:

```
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 Superi
or de Tecnologia em Sistemas para Internet_Documentos\Algoritmos\Algoritmos 2> node exercício3.js
Informe um número: 8
F1
PS C:\Users\maico\Documents\IFMS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul\Curso Superi
or de Tecnologia em Sistemas para Internet_Documentos\Algoritmos\Algoritmos 2> node exercício3.js
Informe um número: 9000
F3
PS C:\Users\maico\Documents\IFMS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul\Curso Superi
or de Tecnologia em Sistemas para Internet_Documentos\Algoritmos\Algoritmos 2>
```

Fonte: Maicon Cezar A. da Cunha.