

```
//STRICT MODE:

//O Strict Mode, ou Modo Estrito do Javascript é um método que utilizamos para fazer com que o nosso Javascript trabalhe de uma forma
mais "fortemente tipada", evitando algumas falhas que acontecem no javascript quando ele está trabalhando no Modo Convencional.

//                                O que ele vai fazer exatamente no Javascript?

//Ele vai impedir que algumas que algumas coisas aconteçam como:

//      # Declaração implícita de variável - ele impede que possamos declarar uma variável sem usar "var", "let" ou
//      "const", isso é bom para impedir que variáveis indesejáveis sejam criadas;

//      # Declaração dupla de argumentos - ele impede que 2 argumentos com nomes iguais sejam declarados, isso é bom para
//      impedir que declaremos um mesmo argumento 2 vezes numa função;

//      # Deleção inapropriada de elementos - ele impede que elementos essenciais do Javascript como "window" possam ser
//      deletados sem querer;

//Ou seja, o strict mode é um método que está aí para nos ajudar a evitar inconsistências de codificação e de tratamentos de dados.

//                                Onde o Strict Mode pode ser utilizado?

//O Strict Mode trabalha dentro de escopos, se nós o utilizarmos num determinado escopo, todo àquele escopo estará submetido ao
Strict Mode, qualquer escopo fora dele não estará submetido ao Strict Mode, por isso é importante saber onde e como utilizá-lo, uma
vez declarado sobre o escopo global todo e qualquer código estará submetido ao Strict Mode.

//                                Quando utilizar Strict Mode?

//Não seria sábio usar Strict Mode em todo e qualquer código, visto que o Strict Mode é uma ferramenta para garantir que desvios de
codificação e desvios de dados não aconteçam, devemos usar somente quando esses desvios não forem aceitáveis.

//Vejam alguns exemplos com e sem Strict Mode:
//OBSERVAÇÕES: Para que os exemplos funcionem execute no navegador.

//Declaração de variável implícita...
nome = 'Gabriel'
```

```
console.log("Olá " + nome) //Perceba que funciona normalmente no navegador...

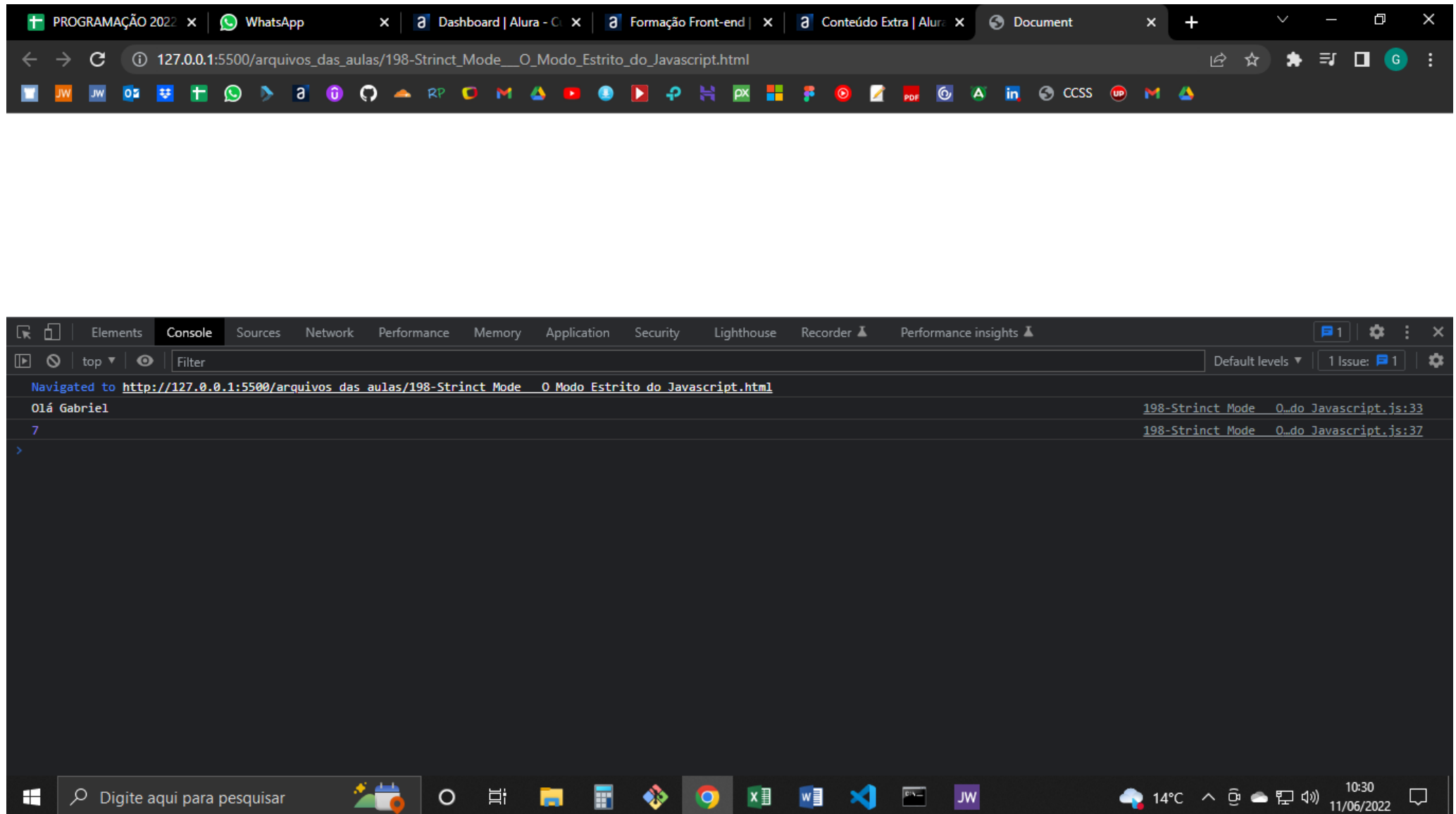
// //Veja agora um exemplo onde vamos usar argumentos duplicados...
let soma = function(a, a, b) {
  console.log(a + a + b)
}
soma(1, 2, 3) //Note que a soma era para dar 6, mas dá 7 por que quando os argumentos são duplicados eles pegam o último
              //valor que foi passado como parâmetro e atribui para ambos os argumentos...

//Declaração de variável implícita com Strict Mode não funciona...
let DigaOi = () => {
  "use strict" //É assim que usamos a declaração do Strict Mode, perceba que ele só funciona dentro o escopo da
  nomeFuncao = 'Gabriel' //função.
  console.log("Olá " + nomeFuncao + "!!")
}
DigaOi()

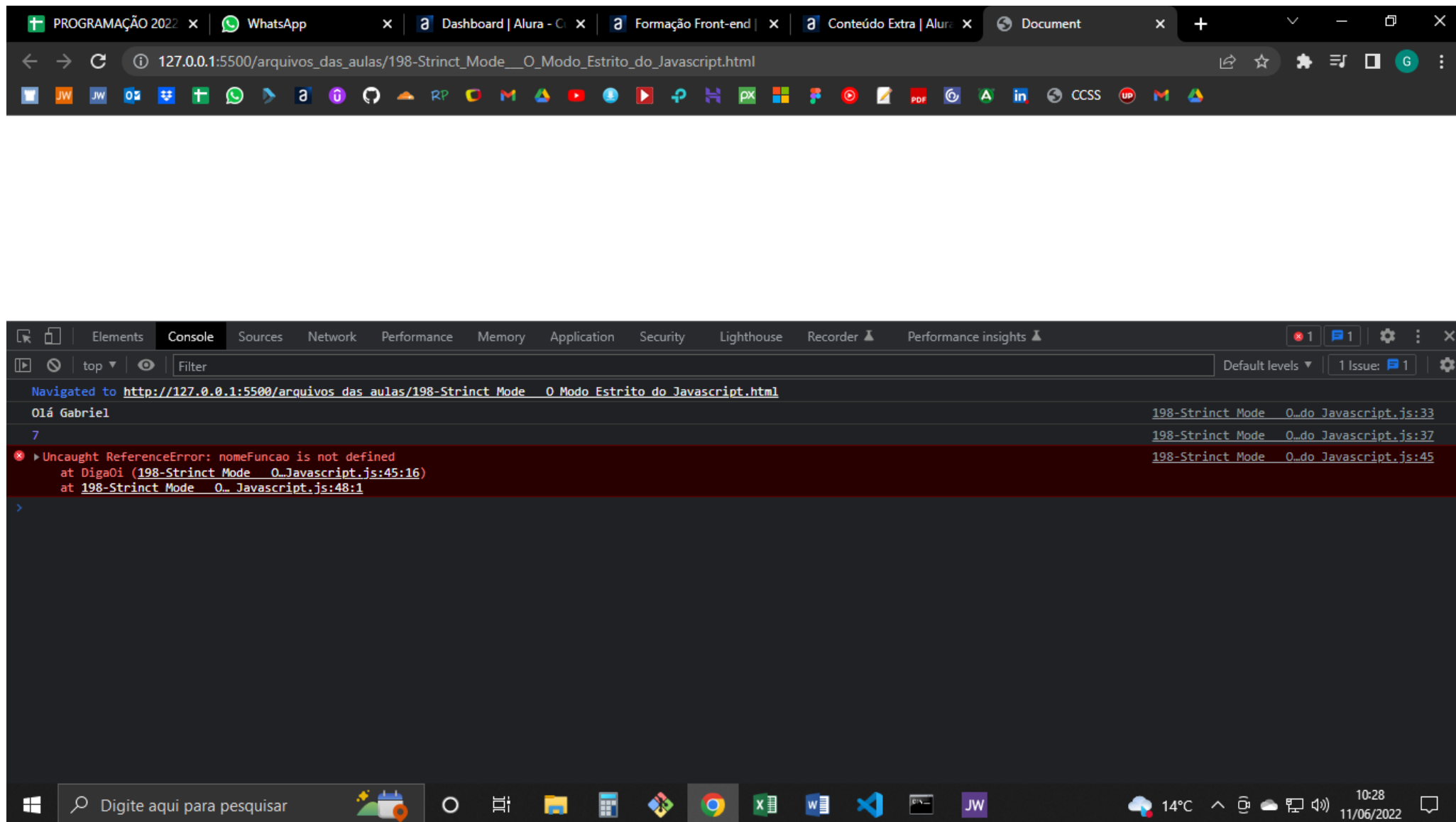
//Veja agora um exemplo onde vamos usar argumentos duplicados...
let somaEstrita = function(a, a, b) {
  "use strict" //Perceba que a função nem é carregada, pois o javascript nem irá aceitar...
  console.log(a + a + b)
}
somaEstrita(1, 2, 3)

function deletarWindow(){
  "use strict"
  return delete window.document //Veja que ele já avisa que não pode deletar o elemento document...
}
deletarWindow()
```

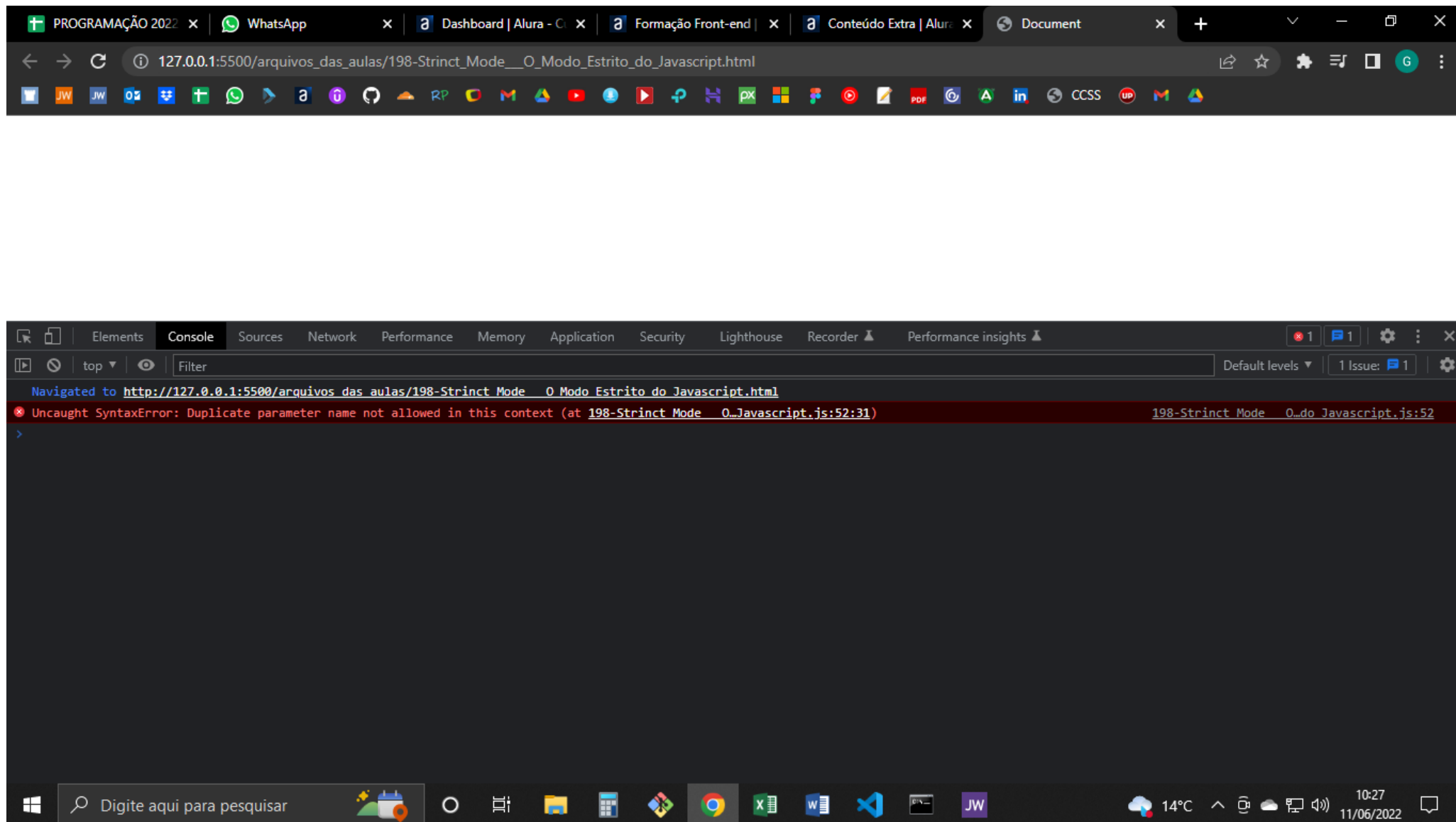
## RESULTADO NO NAVEGADOR QUANDO NÃO USAMOS O STRICT MODE



RESULTADO NO NAVEGADOR QUANDO TENTAMOS EXECUTAR A FUNÇÃO digaOi( )



RESULTADO NO NAVEGADOR QUANDO TENTAMOS EXECUTAR A FUNÇÃO somaEstrita( )



## RESULTADO NO NAVEGADOR QUANDO TENTAMOS DELETAR O ELEMENTO window.document

