

```

ARQUIVOS_DAS_AULAS > 007-manipulandoConstantes.js > ...
1 //CONSTANTES NÃO PODEM SER MUDADAS
2 const A = 3; //Perceba que o nome da constante está em maiúsculo, por convenção sempre escrevemos o nome de constantes em
  maiúsculo
3 console.log(A);
4 A = 10; //Perceba que não conseguimos mudar o valor de "a", o terminal apresenta erro na linha 5
5 console.log(A);
6
7
8
9 //CONSTANTES NÃO PODEM SER DECLARADAS SEM SEREM INICIALIZADAS:
10 const B; //Perceba que uma constante não pode ser declarada sem ser inicializada por através de um valor, será apresentada uma
  mensagem de erro
11
12
13
14 //HOSTING NÃO ACONTECE EM CONST:
15 console.log('7) ', D);
16 const D = 'Sou const, por isso não sou possível'; //consts também têm um comportamento de escopo diferente de var, por isso
  eles não sofrem hosting...
17 console.log('8) ', D);

```

RESULTADO QUANDO TENTAMOS MUDAR O VALOR DE UMA CONSTANTE...

```

[Running] node "c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js"
3
c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js:4
A = 10; //Perceba que não conseguimos mudar o valor de "a", o terminal apresenta erro na linha 5
^
TypeError: Assignment to constant variable.
    at Object.<anonymous> (c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js:4:3)
    at Module._compile (internal/modules/cjs/loader.js:1072:14)
    at Object.Module._extensions..js (internal/modules/cjs/loader.js:1101:10)
    at Module.load (internal/modules/cjs/loader.js:937:32)
    at Function.Module._load (internal/modules/cjs/loader.js:778:12)
    at Function.executeUserEntryPoint [as runMain] (internal/modules/run_main.js:76:12)
    at internal/main/run_main_module.js:17:47
[Done] exited with code=1 in 0.167 seconds

```

```
[Running] node "c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js"
c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js:10
const B; //Perceba que uma constante não pode ser declarada sem ser inicializada por através de um valor, será apresentada uma
        ^
mensagem de erro

SyntaxError: Missing initializer in const declaration
    at wrapSafe (internal/modules/cjs/loader.js:988:16)
    at Module._compile (internal/modules/cjs/loader.js:1036:27)
    at Object.Module._extensions..js (internal/modules/cjs/loader.js:1101:10)
    at Module.load (internal/modules/cjs/loader.js:937:32)
    at Function.Module._load (internal/modules/cjs/loader.js:778:12)
    at Function.executeUserEntryPoint [as runMain] (internal/modules/run_main.js:76:12)
    at internal/main/run_main_module.js:17:47

[Done] exited with code=1 in 0.143 seconds
```

```
[Running] node "c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js"
3
3
c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js:15
console.log('7) ', D);
                ^
ReferenceError: Cannot access 'D' before initialization
    at Object.<anonymous> (c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\007-manipulandoConstantes.js:15:20)
    at Module._compile (internal/modules/cjs/loader.js:1072:14)
    at Object.Module._extensions..js (internal/modules/cjs/loader.js:1101:10)
    at Module.load (internal/modules/cjs/loader.js:937:32)
    at Function.Module._load (internal/modules/cjs/loader.js:778:12)
    at Function.executeUserEntryPoint [as runMain] (internal/modules/run_main.js:76:12)
    at internal/main/run_main_module.js:17:47

[Done] exited with code=1 in 0.156 seconds
```