

```
//CONCAT():  
//O método "concat()" faz a concatenação de uma string ou array no javascript.  
//Podemos usá-lo para concatenar diretamente strings e arrays declarados literalmente tanto na chamada o método concat() quando no seu campo de parâmetros.  
//Vale uma observação, o método concat() não irá mudar a string ou array que estiverem armazenados numa variável, em vez disso ele irá criar uma nova string ou array...  
  
//CONCATENANDO STRINGS LITERALMENTE:  
console.log('1) Gabriel'.concat(' Ferreira ').concat('Nobre')); //Perceba que estamos escrevendo strings literalmente sobre o método concat(), tanto como chamada, quanto passando strings por através dos parâmetros, e até encadeando um no outro...  
  
//CONCATENANDO STRINGS QUE ESTÃO ARMAZENADAS EM VARIÁVEIS:  
let nome = 'Caderno ';  
let categoria = "Papeleria ";  
let nomeCat = `Rubões`;  
  
let stringNova = nome.concat(categoria, ': ').concat(nomeCat, ' ', nomeCat) //Perceba que usamos as variáveis acima e as concatenamos tanto chamando o método quanto passando as variáveis com strings como parâmetros, e ainda por cima vimos que o método concat pode aceitar mais de um parâmetro, aceitando strings e até variáveis, sejam elas quantas forem...  
  
console.log('\n2)', stringNova)  
console.log(typeof stringNova) //Note que as strings continuam sendo strings...  
  
//CONCATENANDO ARRAYS LITERALMENTE:  
let arrayLit = [1, 2].concat(3, 4, [5, 6], [[7, 8]]) //Veja que atribuímos arrays literalmente sobre o concat() tanto como chamada, quanto como parâmetros, veja que passamos tantos valores individuais, quanto arrays e até matrizes...  
console.log('\n3)', arrayLit) //Quando foi concatenado, todos os valores foram aderidos a um único array, com excessão da matriz que veio com o formado de um array dentro de um array...  
console.log(typeof arrayLit) //E veja que diferente das strings, ela gerou um object...  
  
//CONCATENANDO ARRAYS Á PARTIR DE VARIÁVEIS:
```

```
const filhas = ['Juvaneide', 'Cibalena']  
const filhos = ['Uoxiton', 'Uesclei']  
const todos = filhas.concat(filhos, 'Valterclan') //Note que só usamos as variáveis que contém os arrays e concatenamos elas em um  
novo array, e ainda passamos um novo nome que aderiu ao array criado...  
console.log('\n4)', todos, filhas, filhos) //Veja que o array é realmente um novo, e os outros continuam sendo eles mesmos...
```

RESULTADO NO CONSOLE...

```
[Running] node "c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\024-concat().js"  
1) Gabriel Ferreira Nobre  
  
2) Caderno Papelaria : Rubões Rubões  
string  
  
3) [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, [ 7, 8 ] ]  
object  
  
4) [ 'Juvaneide', 'Cibalena', 'Uoxiton', 'Uesclei', 'Valterclan' ] [ 'Juvaneide', 'Cibalena' ] [ 'Uoxiton', 'Uesclei' ]  
  
[Done] exited with code=0 in 0.18 seconds
```