

```
//STRINGS:
//São cadeias de caracteres que podem se comportar como se fossem arrays, temos inclusive várias funções que podem percorrer essas cadeias e trazer resultados para nós dentro de uma string, ou fazer tarefas especiais com elas...

//ESCREVENDO STRINGS COMUNS//
let nome = 'Caderno '; //Podemos usar aspas simples
let categoria = "Papeleria "; //aspas duplas
let nomeCat = `Rubões`; //ou crases (Usamos mais quando desejamos colocar template strings)

//CONCATENANDO STRINGS COM O SINAL DE +:
console.log(nome + categoria + nomeCat);

//CONCATENANDO STRINGS POR ATRAVÉS DE UMA FUNÇÃO:
console.log('Gabriel'.concat(' Ferreira ').concat('Nobre')); //Veja que usando concat() foi possível concatenar palavras sem usar o sinal de +...
console.log(nome.concat(categoria).concat(nomeCat)); //Podemos fazer o mesmo se as strings estiverem dentro de variáveis...

//MESCLANDO STRINGS COM VARIÁVEIS USANDO O SINAL DE +:
console.log(
    "Produto: " + nome + ";\n" +
    "Departamento: " + categoria + ";"
)

//MESCLANDO STRINGS COM NUMBERS:
console.log(1 + 1); //Sem formatação de String
console.log("1" + 1); //Sem formatação de String

//FUNÇÃO QUE PERCORRE UMA STRING EM BUSCA DE UMA DETERMINADA LETRA:
//podemos usar a função charAt(), que vai percorrer a string em busca de um caracter que ocupe determinado número índice.
console.log(("carrinho").charAt(4)); //Podemos usá-la colocando a String diretamente, seguido pela função...
let objeto = 'mesa';
console.log(objeto.charAt(0)); //Podemos passá-la também por através de uma variável...
//OBSERVAÇÃO: a função charAt() não retorna erro se for colocado um valor índice que a string não o tenha...
console.log("O valor é: " + objeto.charAt(10)); //Perceba que é retornado uma string em vazio...
```

```
//FUNÇÃO QUE TROCA UM DETERMINADO CARACTERE DENTRO DE UMA STRING POR UM CARACTERE DIFERENTE:
console.log('batata'.replace('a', 'o')); //Perceba que somente o primeiro caracter foi trocado...
console.log('batata'.replace('t', 'o')); //Veja que agora o "t" que foi trocado...
console.log('G4br13l'.replace(4, 'o')); //se no meio da string tiver números, eles também serão trocados...
console.log('G4br13l'.replace(/\d/g, 'o')); //podemos usar regex, substituindo todos os números por um caracterer específico...
console.log('G4br13l'.replace(/\w/g, 'o')); //Ou trocar todas os caracteres por um específico...

//FUNÇÃO QUE PERCORRE UMA STRING DE DETERMINADO NÚMERO ÍNDICE ATÉ DETERMINADO NÚMERO ÍNDICE:
console.log("Do índice 1 em diante: " + objeto.substring(1)); //Vai mostrar somente os caracteres do índice 1 em diante...
console.log("Mostra do índice 0 até o 2: " + objeto.substring(0, 3)); //Vai mostrar á partir do índice 0 sem mostrar o valor do índice 3...

//FUNÇÃO QUE RETORNA O VALOR ÍNDICE DE UM DETERMINADO CARACTERE:
console.log("O valor índice é: " + objeto.indexOf('s')); //Veja que passamos o caractere dessa vez, e pedimos para a função encontrar o próximo índice que tivesse o valor "s".

//FUNÇÃO QUE TRANSFORMA UMA STRING EM ARRAY Á PARTIR DE UM DETERMINADO CARACTERE:
console.log("Gabriel,Ferreira,Nobre".split(',')); //Aqui passamos a vírgula como delimitador...
console.log("Gabriel,Ferreira,Nobre".split('e')); //Aqui foi passado a letra "e"...
console.log("Gabriel,Ferreira,Nobre".split('i')); //Aqui foi passada a letra "i"...
console.log("Gabriel Ferreira Nobre".split(' ')); //Aqui foi passado o espaço em branco...

//FUNÇÃO QUE TRAZ O VALOR UNICODE DE UM CARACTER:
//temos uma função no javascript que retorna para nós o valor Unicode ou da Tabela ASCII de um determinado caractere...
console.log("O valor ASCII é: " + objeto.charCodeAt(1)); //O valor para a letra "e" é 101 em ASCII ou Unicode;
```

RESULTADO NO CONSOLE:

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda 004-manipulandoStrings.js - ARQUIVOS\_DAS\_AULAS - Visual Studio Code

EXPLORADOR

EDITORES ABERTOS

ARQUIVOS\_DAS\_AULAS

- JS 002-arquivo\_criado\_dentro\_do\_Visual.js
- JS 003-curiosidadesSobreVariaveis.js
- JS 004-manipulandoStrings.js
- JS 005-manipulandoNumeros.js
- JS 006-manipulandoBOOLEAN.js
- JS 007-manipulandoConstantes.js
- JS 008-exercicioCircunferencia.js
- JS 009-Math.PI.js
- JS 010-exercicioTrocaDeValores.js
- JS 011-Math.Pow.js
- JS 012-onde\_Executar\_JavaScript.js
- JS 013-manipulandoLet.js
- JS 014-manipulando\_Var.js
- JS 015-tipagem\_do\_JavaScript.js
- JS 016-cast\_Number.js
- JS 017-isInteger().js
- JS 018-toFixed().js
- JS 019-toString().js
- JS 020-charAt().js
- JS 021-charCodeAt().js
- JS 022-indexOf().js
- JS 023-substring().js
- JS 024-concat().js
- JS 025-replace().js
- JS 026-split().js
- tempCodeRunnerFile.js

ESTRUTURA DO CÓDIGO

004-manipulandoStrings.js

```
1 //STRINGS:
2 //São cadeias de caracteres que podem se comportar como se fossem arrays, temos inclusive várias funções que podem
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL

C:\Users\MasterGabriel\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS\_DAS\_AULAS>node "c:\Users\MasterGabriel\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS\_DAS\_AULAS\004-manipulandoStrings.js"

Caderno Papelaria Rubões  
Gabriel Ferreira Nobre  
Caderno Papelaria Rubões  
Produto: Caderno ;  
Departamento: Papelaria ;

2

11

i

m

O valor é:

botata

baotata

Gobr13l

Gobrool

oooooooo

Do índice 1 em diante: esa

Mostra do índice 0 até o 2: mes

O valor índice é: 2

[ 'Gabriel', 'Ferreira', 'Nobre' ]

[ 'Gabri', 'l', 'F', 'rr', 'ira, Nobr', '' ]

[ 'Gabr', 'el, Ferre', 'ra, Nobre' ]

[ 'Gabriel', 'Ferreira', 'Nobre' ]

O valor ASCII é: 101

C:\Users\MasterGabriel\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS\_DAS\_AULAS>

Ln 17, Col 1 Espaços: 4 UTF-8 CRLF JavaScript

14:54 27/08/2021