

Algoritmos - 2024 - TIII

1º bimestre

html (visual)

variáveis

function

if / switch

2º bimestre

for, while

vetor de números (agregados homogêneos unidimensionais)

vetor de caracteres (string)

3º bimestre

agregados homogêneos multidimensionais
matriz (array)

agregados heterogêneos unidimensionais

objetos

4º bimestre

CRUD

Aulas

09/08/2024.....	2
12/08/2024 - Exercícios de fixação.....	2

09/08/2024

Matrizes - Exemplo - Jogo da velha (agregado homogêneo bidimensional)

```
velha = [['',' ',' '],[' ',' ',' '],[' ',' ',' ']]; //inicializa a matriz "vazia"
velha[1][1] = 'o';
velha[0][2] = 'x';
velha[1][2] = '0';
```

	0	1	2
0			x
1		o	0
2			

Operações matemáticas com matrizes

12/08/2024 - Exercícios de fixação

- 1) Adicionar elementos em uma matriz e depois listar essa matriz. Usar html e funções. Usar uma tag `textArea` para ler e outra para imprimir a matriz.
- 2) Leia uma matriz de ordem 3x4 (3 linhas e 4 colunas).Faça uma função (para cada item) que calcule e mostre.
 - a) soma dos elementos de cada coluna.
 - b) média de cada linha.
 - c) a soma de todos os elementos da matriz.
- 3) Leia os dados para uma matriz quadrada de ordem 3. Faça uma função que imprima os elementos da diagonal principal.

16/08/2024 - Criar matriz e preencher com zeros.

Exercícios

19/08/2024	Exercícios	t
23/08/2024	Recuperação Paralela 2º bimestre	s
26/08/2024	Objetos / vetores heterogêneos	t
30/08/2024		s
02/09/2024		t
06/09/2024		s
09/09/2024		2
13/09/2024	Gincana	3
16/09/2024		2
20/09/2024	Avaliação do 3º Bimestre	3
30/09/2024		2
04/10/2024		3
07/10/2024		2
11/10/2024		3
18/10/2024		3
21/10/2024		2
25/10/2024		3
01/11/2024		3
04/11/2024		2
08/11/2024		3
11/11/2024		2

18/11/2024		2
22/11/2024		3
25/11/2024		2
29/11/2024		3
02/12/2024		2
06/12/2024	Avaliação 4º bimestre	3
09/12/2024	Rec. de Conteúdo	2
13/12/2024	Recuperação Paralela	3
16/12/2024	Fechamento da disciplina	2