



Disciplina:

Introdução a programação WEB

Projeto 11

Tabelas

01 – No Windows Explorer, criar uma pasta de nome “projetoshtml”
(caso a pasta já esteja criada, desconsidere esse passo)

02 - Abrir o Visual Studio Code.

03 - Selecionar a pasta dos projetos ou Workspace: “[projetoshtml](#)”

04 - Criar a subpasta do projeto: projeto11

05 - Criar o arquivo HTML: [index.html](#)

06 – Criar o “stub” (esboço ou estrutura básica) do arquivo html5.

07 – Confirmar ...

Arquivo index.html gerado e alterado:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0">
7      <title>Tabelas</title>
8      <style>
9
10
11      </style>
12 </head>
13 <body>
14
15 </body>
16 </html>
```

Projeto 11

Tabelas

08 – Alterar o tipo de linguagem, de “em” para “pt-BR”

09 – Alterar o título (aba) da página para: [Tabelas](#)

OBSERVAÇÃO:

Usaremos o estilo internamente ao arquivo HTML

10 – Altere a viewport para:

```
<!-- SUGERIDO PARA EVITAR PROBLEMAS NA RESPONSIVIDADE -->
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0">
```

Inserir o texto fornecido no corpo (<body>) da página HTML.

Vamos trabalhar com estilo CSS na própria página HTML

11 – Inserir o texto fornecido corpo da página HTML.

12 – O projeto a ser criado terá o seguinte layout:

ÍNDICE TIOBE

Linguagens mais usadas (Abril de 2025)

Segundo TIOBE, em 2025, o mundo das linguagens de programação já se encontra em fase de consolidação. As 20 principais linguagens usadas ao redor do mundo correspondem atualmente 83,56% do mercado total, segundo TIOBE, um número muito alto, isso porque o mercado está na defensiva, ou seja, está voltado mais para tecnologias que ganharam solidez ao longo dos anos.

Classificação	Nome	Percentual
1	Python A	23.08%
2	C++	10.33%
3	C	9.94%
4	Java	9.63%
5	C#	4.39%
6	JavaScript	3.71%
7	Go	3.02%
8	Visual Basic	2.94%
9	Delphi/Object Pascal	2.53%
10	SQL	2.19%
11	Fortran	2.04%
12	Scratch	1.35%
13	PHP	1.31%
14	R	1.19%
15	Ada	1.09%
16	MATLAB	1.07%
17	Assembly language	0.97%
18	Rust	0.96%
19	Perl	0.91%
20	COBOL	0.91%

SOBRE A TIOBE

A TIOBE é uma organização voltada para a qualidade de software. A TIOBE é responsável em verificar mais de 1 bilhão de linhas de código de software diários para seus clientes ao redor do mundo. A TIOBE foi fundada em 1º de outubro de 2000 por Paul Jansen. O nome TIOBE significa The Importance Of Being Earnest, "A Importância de Ser Sincero". Esta frase é também o nome de uma peça escrita por Oscar Wilde no final do século XIX.

Click aqui para acessar TIOBE Index: [TIOBE Index](#)

13 – Use o texto fornecido para o projeto.

14 – Vamos criar toda a estrutura da tabela em uma variável, depois usaremos o

`getElementById("tabela-container")` e `innerHTML`. Com essa abordagem será possível criar uma tabela dinâmica (em outro projeto ...) usando o JavaScript e gerando dinamicamente a tabela.

CRIANDO A PARTE TEXTUAL DO PROJETO (PARTE HTML)

ÍNDICE TIOBE → `<h2>`

Linguagens mais usadas (Abril de 2025) → `<h3>`

Segundo TIOBE, em 2025, o mundo das linguagens de programação já se encontra em fase de consolidação. As 20 principais linguagens usadas ao redor do mundo correspondem atualmente 83,56% do mercado total, segundo TIOBE, um número muito alto, isso porque o mercado está na defensiva, ou seja, está voltado mais para tecnologias que ganharam solidez ao longo dos anos.

`
`

... Parte `<script>` aqui ...

`
`

SOBRE A TIOBE → `<h4>`

A TIOBE é uma organização voltada para a qualidade de software. A TIOBE é responsável em verificar mais de 1 bilhão de linhas de código de software diários para seus clientes ao redor do mundo. A TIOBE foi fundada em 1º de outubro de 2000 por Paul Jansen. O nome TIOBE significa The Importance Of Being Earnest, "A Importância de Ser Sincero". Esta frase é também é o nome de uma peça escrita por Oscar Wilde no final do século XIX.

Click aqui para acessar TIOBE Index: [TIOBE Index](#) `<p>`

`<footer>`

`<p>`

CRIANDO A PARTE JAVASCRIPT

15 – Crie o container(tabela-container) para receber toda a tabela; cria a variável para receber a String da tabela.

```
...  
<div id="tabela-container"></div>  
<script>  
  const tabelaHTML = `  crase  
    <table>  
      <thead>  
        <tr>  
          <th>Classificação</th>  
          <th>Nome</th>  
          <th>Percentual</th>  
        </tr>  
      </thead>  
      <tbody>  
        <tr>  
          <td>1</td>  
          <td>Python A</td>  
          <td>23.08%</td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td>2</td>  
          <td>C++</td>  
          <td>10.33%</td>  
        </tr>  
        ...  
        <tr>  
          <td>20</td>  
          <td>COBOL</td>  
          <td>0.91%</td>  
        </tr>  
      </tbody>  
    </table>  
  `;  
  document.getElementById("tabela-container").innerHTML = tabelaHTML;  
</script>  
...
```

16 – O código JavaScript a seguir:

document.getElementById("tabela-container").innerHTML = tabelaHTML;

Escrever (imprime) a tabela na página HTML.

17 – A tabela até o momento:

ÍNDICE TIOBE

Linguagens mais usadas (Abril de 2025)

Segundo TIOBE, em 2025, o mundo das linguagens de programação já se encontra em fase de consolidação. As 20 principais linguagens usadas ao redor do mundo correspondem atualmente 83,56% do mercado total, segundo TIOBE, um número muito alto, isso porque o mercado está na defensiva, ou seja, está voltado mais para tecnologias que ganharam solidez ao longo dos anos.

Classificação	Nome	Percentual
1	Python A	23.08%
2	C++	10.33%
3	C	9.94%
4	Java	9.63%
5	C#	4.39%
6	JavaScript	3.71%
7	Go	3.02%
8	Visual Basic	2.94%
9	Delphi/Object Pascal	2.53%
10	SQL	2.19%
11	Fortran	2.04%
12	Scratch	1.35%
13	PHP	1.31%
14	R	1.19%
15	Ada	1.09%
16	MATLAB	1.07%
17	Assembly language	0.97%
18	Rust	0.96%
19	Perl	0.91%
20	COBOL	0.91%



Tabela criada sem
aplicação do estilo

SOBRE A TIOBE

A TIOBE é uma organização voltada para a qualidade de software. A TIOBE é responsável em verificar mais de 1 bilhão de linhas de código de software diários para seus clientes ao redor do mundo. A TIOBE foi fundada em 1º de outubro de 2000 por Paul Jansen. O nome TIOBE significa The Importance Of Being Earnest, "A Importância de Ser Sincero". Esta frase é também é o nome de uma peça escrita por Oscar Wilde no final do século XIX.

Click aqui para acessar TIOBE Index: [TIOBE Index](#)

18 – Crie o estilo adequado para apresentar (ou ficar próximo) do seguinte resultado:

ÍNDICE TIOBE

Linguagens mais usadas (Abril de 2025)

Segundo TIOBE, em 2025, o mundo das linguagens de programação já se encontra em fase de consolidação. As 20 principais linguagens usadas ao redor do mundo correspondem atualmente 83,56% do mercado total, segundo TIOBE, um número muito alto, isso porque o mercado está na defensiva, ou seja, está voltado mais para tecnologias que ganharam solidez ao longo dos anos.

Classificação	Nome	Percentual
1	Python A	23.08%
2	C++	10.33%
3	C	9.94%
4	Java	9.63%
5	C#	4.39%
6	JavaScript	3.71%
7	Go	3.02%
8	Visual Basic	2.94%
9	Delphi/Object Pascal	2.53%
10	SQL	2.19%
11	Fortran	2.04%
12	Scratch	1.35%
13	PHP	1.31%
14	R	1.19%
15	Ada	1.09%
16	MATLAB	1.07%
17	Assembly language	0.97%
18	Rust	0.96%
19	Perl	0.91%
20	COBOL	0.91%

Tabela estilizada

SOBRE A TIOBE

A TIOBE é uma organização voltada para a qualidade de software. A TIOBE é responsável em verificar mais de 1 bilhão de linhas de código de software diários para seus clientes ao redor do mundo. A TIOBE foi fundada em 1º de outubro de 2000 por Paul Jansen. O nome TIOBE significa The Importance Of Being Earnest, "A Importância de Ser Sincero". Esta frase é também é o nome de uma peça escrita por Oscar Wilde no final do século XIX.

Click aqui para acessar TIOBE Index: [TIOBE Index](#)

Fazer as alterações adicionais, se necessário.

::fim.