

**Atividade 01 – Utilizando o Bootstrap**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | *Elisson Guerra* |

**Orientação:**1. Siga as instruções para cada atividade;  
2. Insira o código fonte na janela de resposta;  
3. Grave o documento no formato doc, docx ou pdf;  
4. Utilize a atividade do TEAMS da plataforma para realizar a entrega da atividade;  
5. Observe (data/hora) de entrega;

1) Crie uma função em JavaScript associada a um botão. Quando o usuário realizar um clique neste botão, deverá aparecer a mensagem “***Olá, bem-vindo ao site***”.

**Resposta:**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-br">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Atividade 01</title>      <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">      <style>          body {              background-color: #c2c6ca;          }      </style>  </head>  <body class="d-flex justify-content-center align-items-center" style="height: 100vh;">      <button id="botao" class="btn btn-primary">Clique aqui</button>      <script>          document.getElementById("botao").onclick = function () { alert("Olá, bem-vindo ao site"); }      </script>        <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"></script>      <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>  </body>  </html> |

2) Crie em uma página (HTML), observando:  
- 10 botões com nomes de cores, sendo cinco botões com nomes de cores para fonte e cinco botões com nomes de cores para a página;

- escreva na página a frase: “Clique nos botões e veja que divertido”;

- cada botão deverá estar associado a uma função em JavaScript;

- quando o usuário clicar no botão deverá trocar a cor da página (***body***) ou a cor do texto;

**Resposta:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Cores & Bootstrap</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            text-align: center;

            margin: 50px;

        }

        .btn-pink {

            color: #fff;

            background-color: #FF69B4; /\* Pink \*/

        }

        .btn-purple {

            background-color: #6A5ACD; /\* Slate Blue \*/

            color: #fff;

        }

        h2 {

            margin: 30px;

            color: #2F4F4F; /\* Dark Slate Gray \*/

        }

    </style>

    <script>

        function changeColorText(color) {

            document.body.style.color = color;

        }

        function changeBottomColor(color) {

            document.body.style.backgroundColor = color;

        }

    </script>

</head>

<body>

    <h1>Escolha uma cor!</h1>

    <h2>Cores para o texto:</h2>

    <button class="btn btn-danger" onclick="changeColorText('red')">Vermelho</button>

    <button class="btn btn-success" onclick="changeColorText('forestgreen')">Verde Floresta</button>

    <button class="btn btn-primary" onclick="changeColorText('dodgerblue')">Azul Dodger</button>

    <button class="btn btn-warning" onclick="changeColorText('gold')">Dourado</button>

    <button class="btn btn-purple" onclick="changeColorText('indigo')">Índigo</button>

    <h2>Cores para o fundo:</h2>

    <button class="btn btn-light" onclick="changeBottomColor('lavender')">Lavanda</button>

    <button class="btn btn-info" onclick="changeBottomColor('skyblue')">Azul Céu</button>

    <button class="btn btn-success" onclick="changeBottomColor('palegreen')">Verde Pálido</button>

    <button class="btn btn-warning" onclick="changeBottomColor('khaki')">Caqui</button>

    <button class="btn btn-pink" onclick="changeBottomColor('lightcoral')">Coral Claro</button>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"></script>

    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>

</body>

</html>

3) Em uma página HTML, crie cinco botão.

**<input type="button" value="troca" onclick="document.getElementById('fonte').style.fontFamily='tahoma';">**

- para cada botão identifique um tipo de fonte;

- crie um texto qualquer na página;

- quando o usuário clicar no botão a fonte deste texto deverá ser alterada.

***Obs***: verifique no código exemplo que toda instrução JavaScript já está associado diretamente no botão.

**Resposta:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Exercício 3</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

    <style>

        .btn {

            margin: 5px;

        }

    </style>

</head>

<body class="container text-center mt-5">

    <p id="texto" class="lead">

        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iure mollitia pariatur ex neque velit ipsa? Consectetur, quidem? Veniam a aut quaerat aliquam. Aut veniam ad explicabo necessitatibus magni similique placeat.

    </p>

    <div class="btn-group" role="group" aria-label="Font Family">

        <input type="button" class="btn btn-secondary" value="Arial" onclick="document.getElementById('texto').style.fontFamily='Arial';">

        <input type="button" class="btn btn-secondary" value="Verdana" onclick="document.getElementById('texto').style.fontFamily='Verdana';">

        <input type="button" class="btn btn-secondary" value="Georgia" onclick="document.getElementById('texto').style.fontFamily='Georgia';">

        <input type="button" class="btn btn-secondary" value="Courier New" onclick="document.getElementById('texto').style.fontFamily='Courier New';">

        <input type="button" class="btn btn-secondary" value="Tahoma" onclick="document

4) Crie o código JavaScript que apresente o resultado da tabuada de um numero presente em um input, mostrando em cada linha.

**Resposta:**

|  |
| --- |
| function mostrarTabuada() {      const numero = prompt("Digite um número para ver a tabuada:");        if (numero !== null && !isNaN(numero)) {          console.log(`Tabuada do ${numero}:`);          for (let i = 1; i <= 10; i++) {              console.log(`${numero} x ${i} = ${numero \* i}`);          }      } else {          console.log("Por favor, insira um número válido.");      }  }  mostrarTabuada(); |

5) Refaça o exercício de número 04, e apresente a tabulada do input organizado em uma tabela devidamente contextualizada, exemplo:

|  |
| --- |
| 1 \* 5 = 5 |
| 2 \* 5 = 10 |
| 3 \* 5 = 15 |

**Resposta:**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-br">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Tabuada</title>      <style>          body {              margin: 20px;              font-family: Arial, sans-serif;          }          table {              width: 100%;              border-collapse: collapse;              margin-top: 20px;          }          th, td {              border: 1px solid #ccc;              padding: 10px;              text-align: center;          }          th {              background-color: #f2f2f2;          }      </style>  </head>  <body>      <h1>Tabuada</h1>      <div>          <label for="numero">Digite um número:</label>          <input type="number" id="numero" placeholder="Número" required>          <button id="mostrar-tabuada">Mostrar Tabuada</button>      </div>        <table id="tabela" style="display: none;">          <thead>              <tr>                  <th>Multiplicador</th>                  <th>Resultado</th>              </tr>          </thead>          <tbody id="resultado"></tbody>      </table>      <script>          document.getElementById('mostrar-tabuada').onclick = function() {              const numero = document.getElementById('numero').value;              const resultadoTabela = document.getElementById('resultado');              resultadoTabela.innerHTML = ''; // Limpa resultados anteriores                if (numero) {                  document.getElementById('tabela').style.display = 'table'; // Mostra a tabela                  for (let i = 1; i <= 10; i++) {                      const linha = document.createElement('tr');                      linha.innerHTML = `<td>${numero} x ${i}</td><td>${numero \* i}</td>`;                      resultadoTabela.appendChild(linha);                  }              } else {                  alert("Por favor, insira um número válido.");              }          };      </script>  </body>  </html> |