

**Atividade 01 – Utilizando o Bootstrap**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | *José Francisco Dos Santos Neto* |

**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">  <title>Atividade 01</title>  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">  <style>  #mensagem {  display: none;  text-align: center;  position: absolute;  top: 50%;  left: 50%;  transform: translate(-50%, -50%);  }  </style>  </head>  <body class="d-flex align-items-center justify-content-center">  <input class="btn btn-dark position-absolute top-50 start-50 translate-middle" id="botao" type="button" value="Clique Aqui" onclick="botao()">  <div id="mensagem"></div>  <script>  function botao() {  document.getElementById("mensagem").innerText = "Olá, bem-vindo ao site";  document.getElementById("mensagem").style.display = "block";  document.getElementById("botao").style.display = "none";  }  </script>  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz" crossorigin="anonymous"></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: “”;

- 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">  <title>Atividade 02</title>  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">  <style>  .button-container {  gap: 10px;  margin-top: 20px;  }  </style>  </head>  <body class="text-center">  <h1>ATIVIDADE 02</h1>  <p id="frase">Clique em um botão para mudar a cor!</p>  <div class="button-container d-flex justify-content-center flex-column align-items-center">  <h3>Cores para o Texto:</h3>  <button class="btn btn-danger" onclick="changeTextColor('red')">Vermelho</button>  <button class="btn btn-success" onclick="changeTextColor('green')">Verde</button>  <button class="btn btn-primary" onclick="changeTextColor('blue')">Azul</button>  <button class="btn btn-warning" onclick="changeTextColor('yellow')">Amarelo</button>  <button class="btn btn-info" onclick="changeTextColor('cyan')">Ciano</button>  <h3>Cores para o Fundo:</h3>  <button class="btn btn-dark" onclick="changeBackgroundColor('black')">Preto</button>  <button class="btn btn-light" onclick="changeBackgroundColor('white')">Branco</button>  <button class="btn btn-secondary" onclick="changeBackgroundColor('gray')">Cinza</button>  <button class="btn btn-danger" onclick="changeBackgroundColor('pink')">Rosa</button>  <button class="btn btn-success" onclick="changeBackgroundColor('lightgreen')">Verde Claro</button>  </div>  <script>  function changeTextColor(color) {  document.getElementById("frase").style.color = color;  }  function changeBackgroundColor(color) {  document.body.style.backgroundColor = color;  }  </script>  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz" crossorigin="anonymous"></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">  <title>Atividade 03</title>  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">  <style>  .button-container {  gap: 10px;  margin-top: 20px;  }  </style>  </head>  <body id="fonte" class="text-center">  <h1>ATIVIDADE 03</h1>  <p id="frase">Clique em um botão para mudar a fonte!</p>  <div class="button-container d-flex justify-content-center flex-column align-items-center">  <h3>Fontes:</h3>  <input class="btn btn-dark" type="button" value="Tahoma" onclick="document.getElementById('fonte').style.fontFamily='tahoma';">  <input class="btn btn-danger" type="button" value="Verdana" onclick="document.getElementById('fonte').style.fontFamily='verdana';">  <input class="btn btn-success" type="button" value="Arial" onclick="document.getElementById('fonte').style.fontFamily='arial';">  <input class="btn btn-primary" type="button" value="Georgia" onclick="document.getElementById('fonte').style.fontFamily='georgia';">  <input class="btn btn-info" type="button" value="Courier New" onclick="document.getElementById('fonte').style.fontFamily='courier New';">  </div>  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz" crossorigin="anonymous"></script>  </body>  </html> |

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

**Resposta:**

|  |
| --- |
| <!doctype html>  <html lang="pt-br">  <head>  <meta charset="utf-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  <title>Atividade 04</title>  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"  integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">  <style>  #resultado {  margin-top: 20px;  }  </style>  </head>  <body id="fonte" class="text-center">  <h1>ATIVIDADE 04</h1>  <p id="frase">Digite abaixo o valor da tabuada</p>  <input id="input" type="number" placeholder="Digite um número">  <input class="btn btn-dark mb-2" type="button" value="Calcular" onclick="calcularTabuada()">  <div id="resultado"></div>  <script>  function calcularTabuada() {  const numero = document.getElementById('input').value;  const resultadoDiv = document.getElementById("resultado");  resultadoDiv.innerHTML = "";  if (numero) {  for (let i = 1; i <= 10; i++) {  const resultado = numero \* i;  resultadoDiv.innerHTML += `<p>${numero} x ${i} = ${resultado}</p>`;  }  } else {  resultadoDiv.innerHTML = "<p class='text-danger'>Por favor, insira um número válido.</p>";  }  }  </script>  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"  integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz"  crossorigin="anonymous"></script>  </body>  </html> |

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">  <title>Atividade 05</title>  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">  <style>  #resultado {  margin-top: 20px;  }  </style>  </head>  <body id="fonte" class="text-center">  <h1>ATIVIDADE 05</h1>  <p id="frase">Digite abaixo o valor da tabuada</p>  <input id="input" type="number" placeholder="Digite um número">  <input class="btn btn-dark mb-2" type="button" value="Calcular" onclick="calcularTabuada()">  <div id="resultado"></div>  <script>  function calcularTabuada() {  const numero = document.getElementById('input').value;  const resultadoDiv = document.getElementById("resultado");  resultadoDiv.innerHTML = "";  if (numero) {  let tabela = `<table class="table table-bordered text-center">  <thead>  <tr>  <th>Multiplicador</th>  <th>Resultado</th>  </tr>  </thead>  <tbody>`;  for (let i = 1; i <= 10; i++) {  const resultado = numero \* i;  tabela += `<tr>  <td>${i} x ${numero}</td>  <td>${resultado}</td>  </tr>`;  }  tabela += `</tbody></table>`;  resultadoDiv.innerHTML = tabela;  } else {  resultadoDiv.innerHTML = "<p class='text-danger'>Por favor, insira um número válido.</p>";  }  }    </script>  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"  integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz"  crossorigin="anonymous"></script>  </body>  </html> |