

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Pernambuco</p> <p>Educação a Distância</p>	Disciplina: <b>Desenvolvimento de Sistemas para a Web I</b>	Turma: <b>Paulista 2023.1</b>
	Prof.: <b>Fabício Cabral</b>	Atividade: <b>Exemplo</b>
	Estudante: _____ Matrícula: _____	

## Jogo de Adivinhar um Número

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Jogo: Adivinha o número</title>
</head>
<body>
  <input>
  <button>Qual é o número?</button>
  <script>
    function verifica() {
      // Fórmula para números aleatórios:
      //      Math.floor(Math.random() * (max - min + 1)) +
min
      // Gerar um número aleatório entre 1 e 6:
      //      Math.floor(Math.random() * 6) + 1
      let segredo = Math.floor(Math.random() * 6) + 1;
      let input = document.querySelector("input");
      if (input.value == segredo) {
        alert("Você acertou!")
      } else {
        alert("Você errou!! O número era " + segredo);
      }
      input.value = "";
      input.focus();
    }
    let button = document.querySelector("button");
    button.onclick = verifica;
  </script>
</body>
</html>

```

## Calculadora Simples

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Calculadora</title>
</head>
<body>
  <input type="text" id="a">
  <input type="text" id="b">
  <button id="soma">+</button>
  <button id="sub">-</button>
  <button id="mult">*</button>
  <button id="div">/</button>
  <script>
    let a = document.getElementById("a");
    let b = document.getElementById("b");
    function soma() {
      alert(parseInt(a.value) + parseInt(b.value));
      a.value = "";
      b.value = "";
      a.focus();
    }
    function sub() {
      alert(parseInt(a.value) - parseInt(b.value));
      a.value = "";
      b.value = "";
      a.focus();
    }
    function mult() {
      alert(parseInt(a.value) * parseInt(b.value));
      a.value = "";
      b.value = "";
      a.focus();
    }
    function div() {
      alert(parseInt(a.value) / parseInt(b.value));
      a.value = "";
      b.value = "";
      a.focus();
    }
    let buttonSoma = document.getElementById("soma");
    buttonSoma.onclick = soma;
    let buttonSub = document.getElementById("sub");
    buttonSub.onclick = sub;
    let buttonMult = document.getElementById("mult");
    buttonMult.onclick = mult;
    let buttonDiv = document.getElementById("div");
    buttonDiv.onclick = div;
  </script>
</body>
</html>
```