

## Roteiro - Lógica de Programação

Prof. Sara

- Criar Sistema de Idade (adicionar abaixo do nome)

### HTML:

```
<h3>Verifique sua idade</h3>
```

```
<input type="number" id="idade" placeholder="Digite sua idade">  
<button onclick="verificarIdade()">Verificar</button>
```

```
<p id="resultadoIdade"></p>
```

### JS: (adicionar ao final)

```
function verificarIdade() {  
  let idade = Number(document.getElementById("idade").value);  
  
  if (idade === 0) {  
    document.getElementById("resultadoIdade").innerText =  
      "Digite uma idade válida.";  
  } else if (idade < 12) {  
    document.getElementById("resultadoIdade").innerText =  
      "Você é criança.";  
  } else if (idade < 18) {  
    document.getElementById("resultadoIdade").innerText =  
      "Você é adolescente.";  
  } else {  
    document.getElementById("resultadoIdade").innerText =  
      "Você é adulto.";  
  }  
}
```

- Criar Sistema de notas (lógica aplicada)

### HTML:

```
<h3>Calculadora de média</h3>
```

```
<input type="number" id="nota1" placeholder="Nota 1">  
<input type="number" id="nota2" placeholder="Nota 2">
```

```
<br><br>
```

```
<button onclick="calcularMedia()">Calcular média</button>
```

```
<p id="resultadoMedia"></p>
```

### **JS:**

```
function calcularMedia() {  
  let n1 = Number(document.getElementById("nota1").value);  
  let n2 = Number(document.getElementById("nota2").value);  
  
  let media = (n1 + n2) / 2;  
  
  if (media >= 7) {  
    document.getElementById("resultadoMedia").innerText =  
      "Aprovado! Média: " + media;  
  } else {  
    document.getElementById("resultadoMedia").innerText =  
      "Reprovado. Média: " + media;  
  }  
}
```

- Criar Campo de opinião

### **HTML:**

```
<h3>Deixe sua opinião</h3>
```

```
<input type="text" id="opinioao" placeholder="Digite algo sobre o site">
```

```
<button onclick="enviarOpinioao()">Enviar</button>
```

```
<p id="respostaOpinioao"></p>
```

### **JS:**

```
function enviarOpinioao() {  
  let texto = document.getElementById("opinioao").value;  
  
  if (texto === "") {  
    document.getElementById("respostaOpinioao").innerText =  
      "Digite alguma opinião.";  
  } else {  
    document.getElementById("respostaOpinioao").innerText =  
      "Obrigado pelo feedback!";  
  }  
}
```