

Front-End



Projeto 2



GUIA DA AULA 5



Calcule as médias



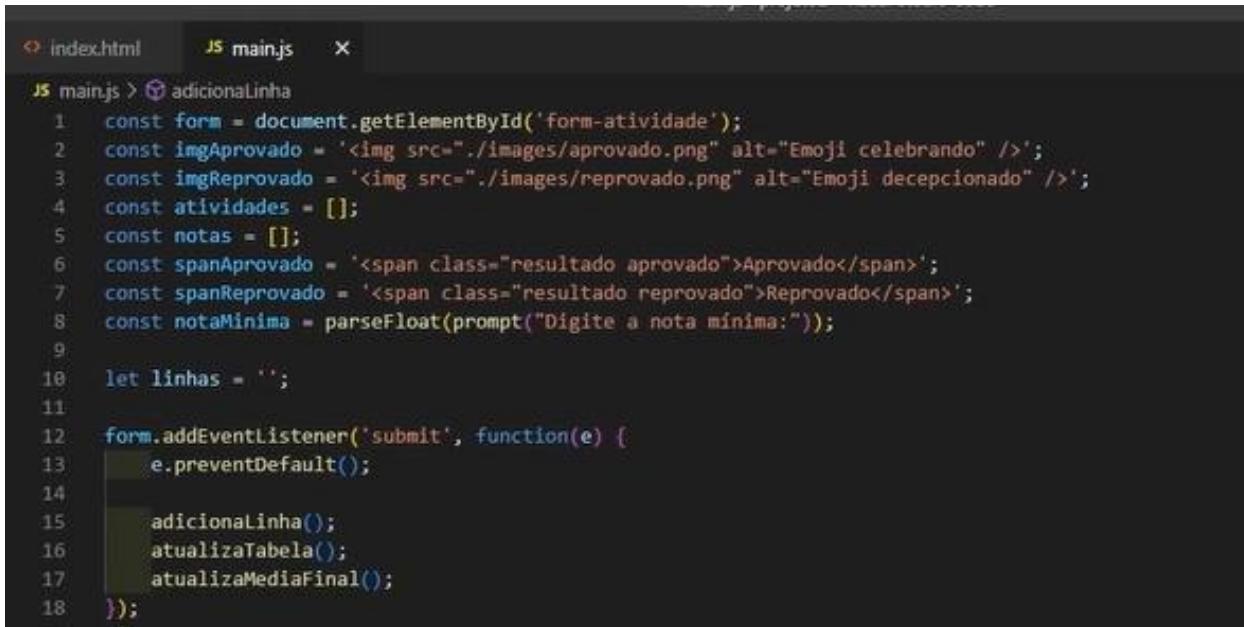
Mains JS



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Main JS



```
index.html  JS main.js  x
JS main.js > adiconaLinha
1  const form = document.getElementById('form-atividade');
2  const imgAprovado = '';
3  const imgReprovado = '';
4  const atividades = [];
5  const notas = [];
6  const spanAprovado = '<span class="resultado aprovado">Aprovado</span>';
7  const spanReprovado = '<span class="resultado reprovado">Reprovado</span>';
8  const notaMinima = parseFloat(prompt("Digite a nota minima:"));
9
10 let linhas = '';
11
12 form.addEventListener('submit', function(e) {
13     e.preventDefault();
14
15     adiconaLinha();
16     atualizaTabela();
17     atualizaMediaFinal();
18 });
19
```



```
19
20  function adicionaLinha() {
21      const inputNomeAtividade = document.getElementById('nome-atividade');
22      const inputNotaAtividade = document.getElementById('nota-atividade');
23
24      if (atividades.includes(inputNomeAtividade.value)) {
25          alert(`A atividade: ${inputNomeAtividade.value} já foi inserida`);
26      } else {
27          atividades.push(inputNomeAtividade.value);
28          notas.push(parseFloat(inputNotaAtividade.value));
29
30          let linha = '<tr>';
31          linha += `<td>${inputNomeAtividade.value}</td>`;
32          linha += `<td>${inputNotaAtividade.value}</td>`;
33          linha += `<td>${inputNotaAtividade.value} >= notaMinima ? imgAprovado : imgReprovado</td>`;
34          linha += `</tr>`;
35
36          linhas += linha;
37      }
38      I
39      inputNomeAtividade.value = '';
40      inputNotaAtividade.value = '';
41  }
42
```



```
43
44 function atualizaMediaFinal() {
45     const mediaFinal = calculaMediaFinal();
46
47     document.getElementById('media-final-valor').innerHTML = mediaFinal;
48     document.getElementById('media-final-resultado').innerHTML = mediaFinal >= notaMinima ? spanAprovado : spanReprovado;
49 }
50
51 function calculaMediaFinal() {
52     let somaDasNotas = 0;
53
54     for (let i = 0; i < notas.length; i++) {
55         somaDasNotas += notas[i];
56     }
57
58     return somaDasNotas / notas.length;
59 }
```

