



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

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 > adicionaLinha
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 mínima:"));
9
10 let linhas = '';
11
12 form.addEventListener('submit', function(e) {
13   e.preventDefault();
14
15   adicionaLinha();
16   atualizaTabela();
17   atualizaMediaFinal();
18 });
  
```



```

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
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 }

```

