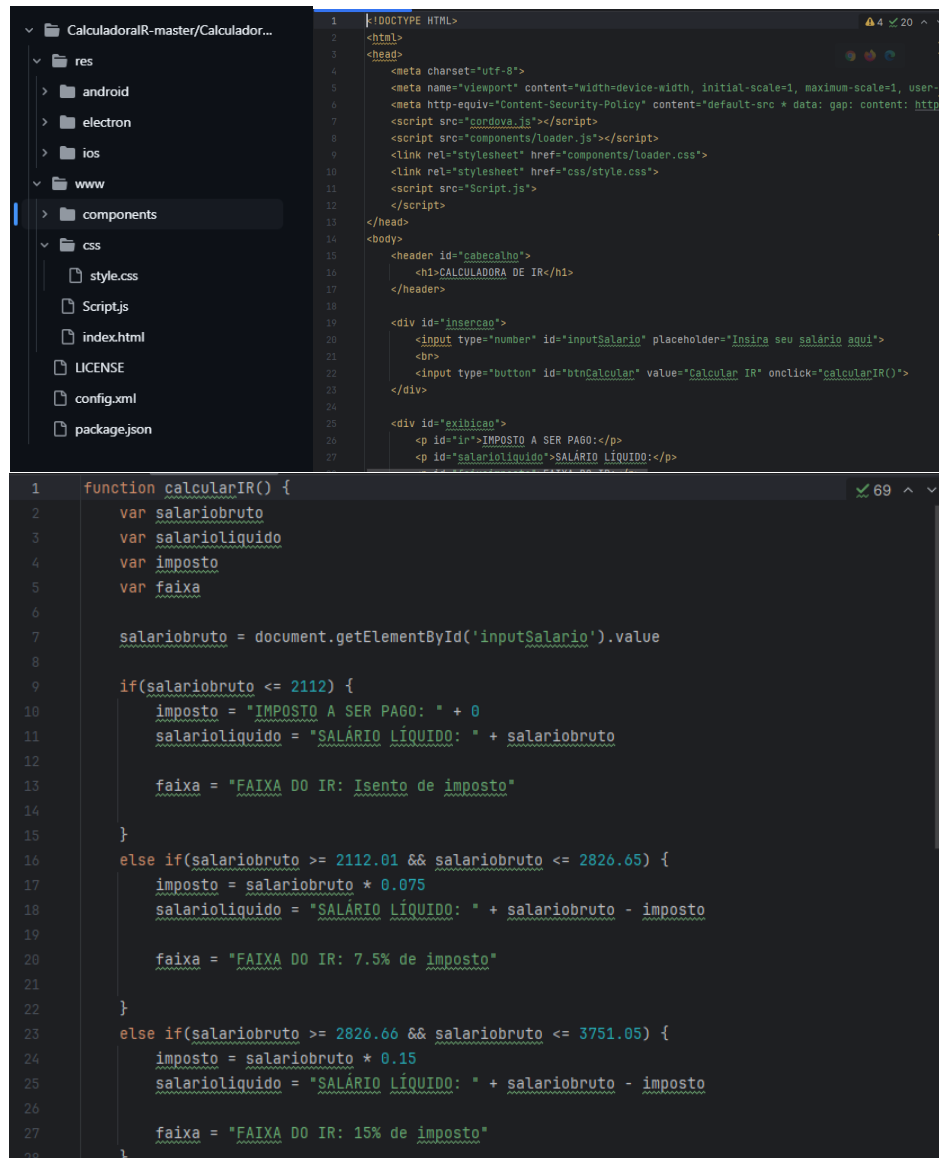


Título: Variáveis, operadores e estruturas condicionais.

Resumo Teórico: A aula abordou variáveis, operadores e estruturas condicionais, explicando seus tipos, usos e importância para a lógica de programação. O entendimento desses conceitos é fundamental para criar códigos eficientes e desenvolver-se profissionalmente na área.

Resumo Prático:



The image shows a code editor with two panels. The top panel displays the file structure of a project named 'CalculadorIR-master/Calculador...'. The structure includes folders for 'res', 'android', 'electron', 'ios', 'www', 'components', 'css', and 'style.css'. The 'components' folder is selected, showing files like 'Script.js', 'index.html', 'LICENSE', 'config.xml', and 'package.json'. The bottom panel shows the code for 'index.html' and 'Script.js'.

The 'index.html' file (lines 1-27) contains the following code:

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no">
6   <meta http-equiv="Content-Security-Policy" content="default-src * data: gap: content: https://* https://*">
7   <script src="cordova.js"></script>
8   <script src="components/loader.js"></script>
9   <link rel="stylesheet" href="components/loader.css">
10  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
11  <script src="Script.js">
12  </script>
13 </head>
14 <body>
15   <header id="cabecalho">
16     <h1>CALCULADORA DE IR</h1>
17   </header>
18
19   <div id="insercao">
20     <input type="number" id="inputSalario" placeholder="Insira seu salário aqui">
21     <br>
22     <input type="button" id="btnCalcular" value="Calcular IR" onclick="calcularIR()">
23   </div>
24
25   <div id="exibicao">
26     <p id="ir">IMPOSTO A SER PAGAR:</p>
27     <p id="salarioliq">SALÁRIO LÍQUIDO:</p>
```

The 'Script.js' file (lines 1-28) contains the following code:

```
1 function calcularIR() {
2   var salariobruto
3   var salarioliq
4   var imposto
5   var faixa
6
7   salariobruto = document.getElementById('inputSalario').value
8
9   if(salariobruto <= 2112) {
10     imposto = "IMPOSTO A SER PAGAR: " + 0
11     salarioliq = "SALÁRIO LÍQUIDO: " + salariobruto
12
13     faixa = "FAIXA DO IR: Isento de imposto"
14   }
15
16   else if(salariobruto >= 2112.01 && salariobruto <= 2826.65) {
17     imposto = salariobruto * 0.075
18     salarioliq = "SALÁRIO LÍQUIDO: " + salariobruto - imposto
19
20     faixa = "FAIXA DO IR: 7.5% de imposto"
21   }
22
23   else if(salariobruto >= 2826.66 && salariobruto <= 3751.05) {
24     imposto = salariobruto * 0.15
25     salarioliq = "SALÁRIO LÍQUIDO: " + salariobruto - imposto
26
27     faixa = "FAIXA DO IR: 15% de imposto"
28   }
29 }
```

(As print's acima, detalham ainda mais o entendimento sobre o projeto que será explicado a seguir, tendo em vista que uma print retrata a estrutura de arquivos no GitHub, a outra sobre parte do HTML do projeto e por último, parte da codificação do JavaScript do projeto)