



SISTEMA DE ENSINO À DISTÂNCIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

LEONARDO ESTANISLAU DE ANDRADE

DESENVOLVIMENTO COM JAVASCRIPT:
Validação de E-mail em Formulário.

Santo André – SP
2025

Trabalho apresentado relativo ao 5º Semestre.
Portfólio para as Disciplinas de:

Desenvolvimento com Javascript
Anderson Emídio de Macedo Gonçalves

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	2
2	DESENVOLVIMENTO.....	2
2.1	TAREFA 1.....	2
3	CONCLUSÃO.....	9

1 INTRODUÇÃO

Foi desenvolvido um script em Javascript para um formulário web em HTML, que valida se o e-mail inserido no campo de e-mail, está no formato correto.

2 DESENVOLVIMENTO

Foi utilizado o Playcode para rodar a aplicação Javascript online. Criei o arquivo principal index.html pro HTML e pro código Javascript, e criei separadamente um arquivo CSS para estilizar o formulário.

2.1 TAREFA 1

Imagens do Playcode com os arquivos abertos e o formulário HTML aberto, com o Javascript sendo usado pra validar o formulário.

Portfólio Desenvolvimento em... x Validação de E-mail x 1644843733748.pdf x +

https://playcode.io/2297421

Portfólio Desenvol... v1 Share

FILES +

- css
- imagens
- index.html

PACKAGES +

index.html x estilo.css x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8"/>
5   <link rel="icon" href="imagens/favicon.ico"/>
6   <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"/>
7   <title>Validação de E-mail</title>
8   <script>
9     function validarEmail() {
10       var email = document.getElementById("email").value;
11       var regex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
12
13       if(regex.test(email)) {
14         alert("E-mail válido!");
15       }
16       else {
17         alert("Por favor, insira um e-mail válido!\nEle deverá estar no formato \"usuario@servidor.com\".");
18       }
19       return false;
20     }
21   </script>
22 </head>
23 <body>
24   <h1>Formulário de E-mail</h1>
25
26   <form onsubmit="return validarEmail()" action="#">
27     <label for="email">E-mail:</label>
28     <input type="email" name="mail" id="email"/>
29     <input type="submit" value="Enviar"/>
30   </form>
31 </body>
32 </html>
```

Portfólio Desenvolvimento em... x @ Validação de E-mail x 1644843733748.pdf x +

https://playcode.io/2297421

Portfólio Desenvol... v1 Share

FILES +

- css
- imagens
- index.html

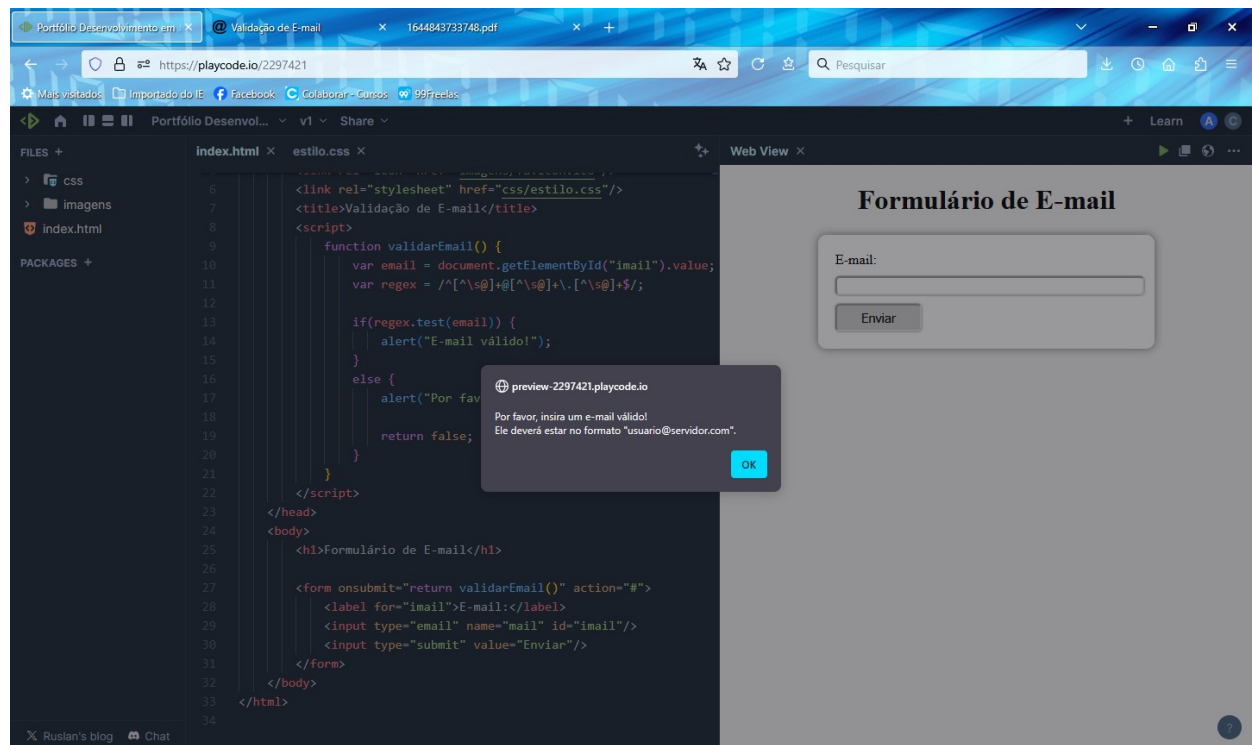
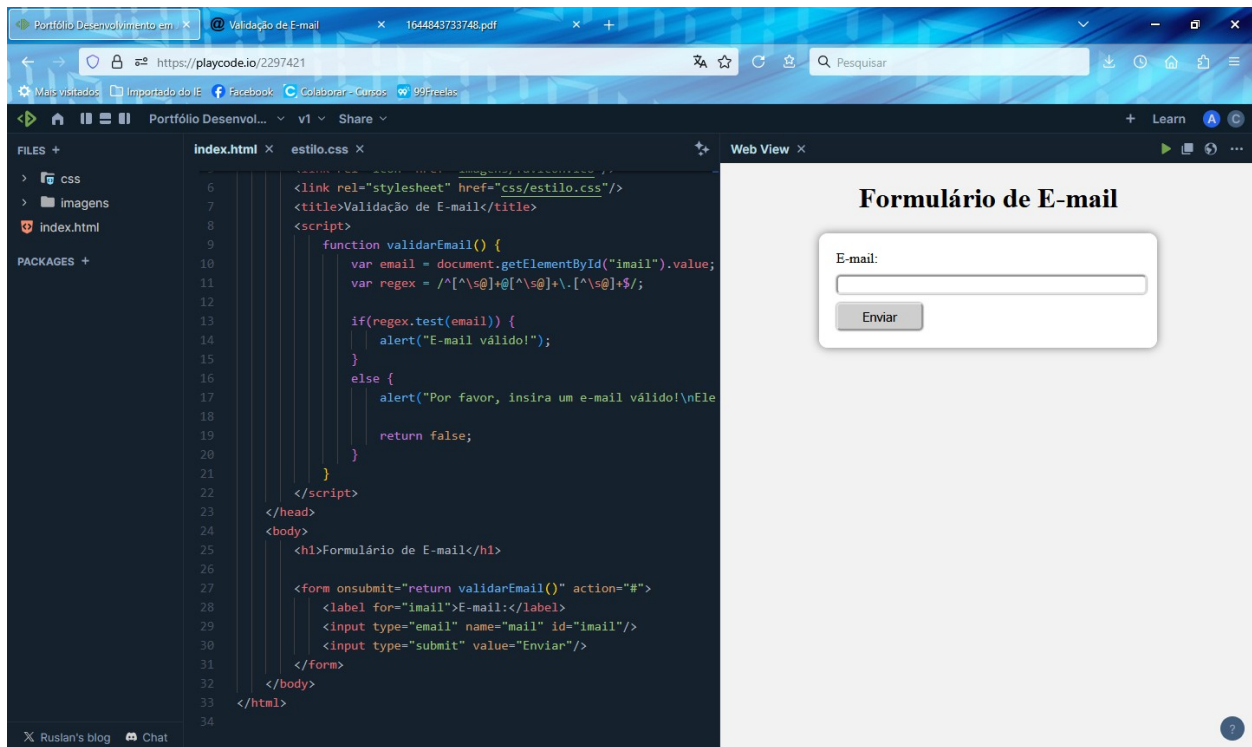
PACKAGES +

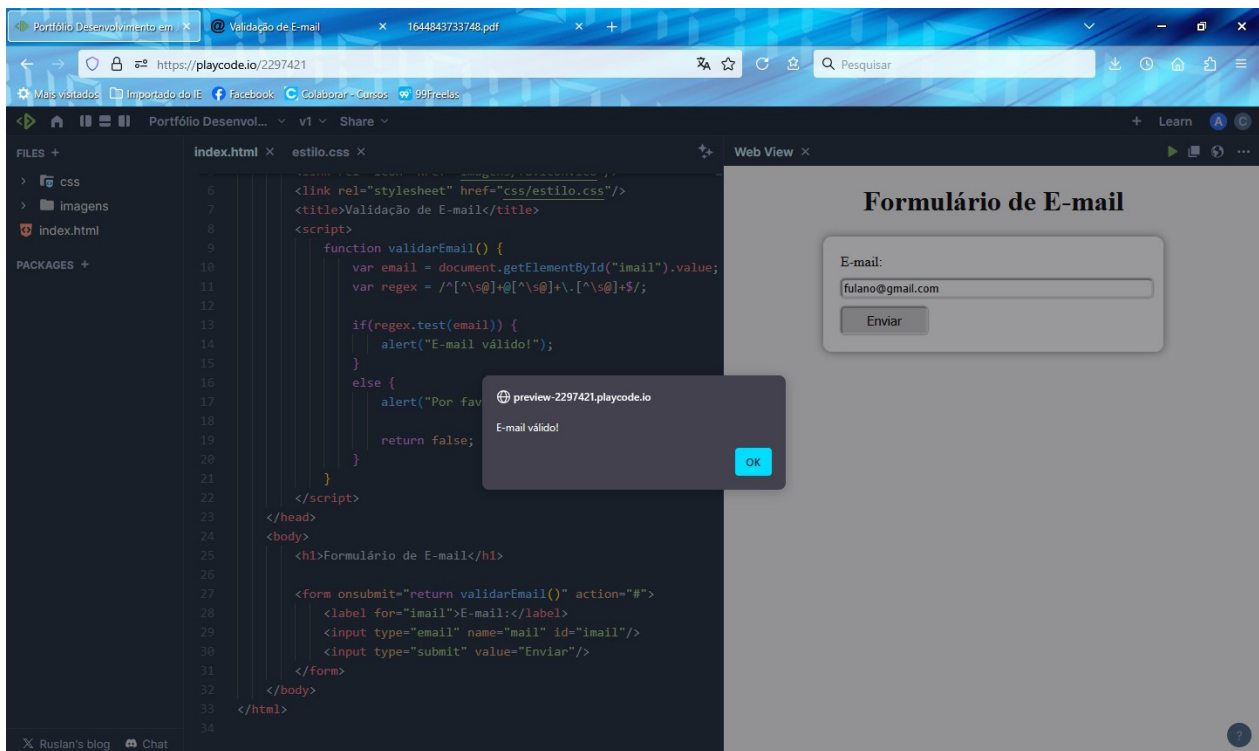
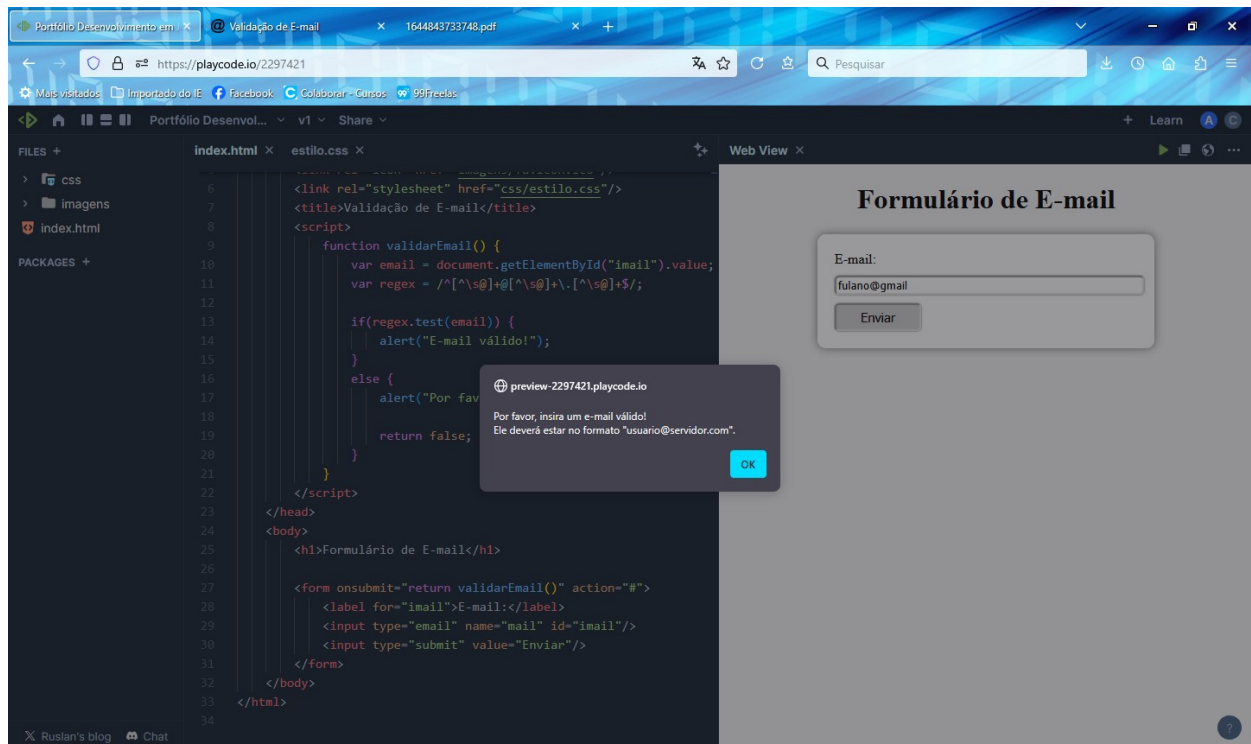
index.html x estilo.css x

```
8   <script>
9     function validarEmail() {
10       var email = document.getElementById("email").value;
11       var regex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
12
13       if(regex.test(email)) {
14         alert("E-mail válido!");
15       }
16       else {
17         alert("Por favor, insira um e-mail válido!\nEle deverá estar no formato \"usuario@servidor.com\".");
18       }
19       return false;
20     }
21   </script>
22 </head>
23 <body>
24   <h1>Formulário de E-mail</h1>
25
26   <form onsubmit="return validarEmail()" action="#">
27     <label for="email">E-mail:</label>
28     <input type="email" name="mail" id="email"/>
29     <input type="submit" value="Enviar"/>
30   </form>
31 </body>
32 </html>
```

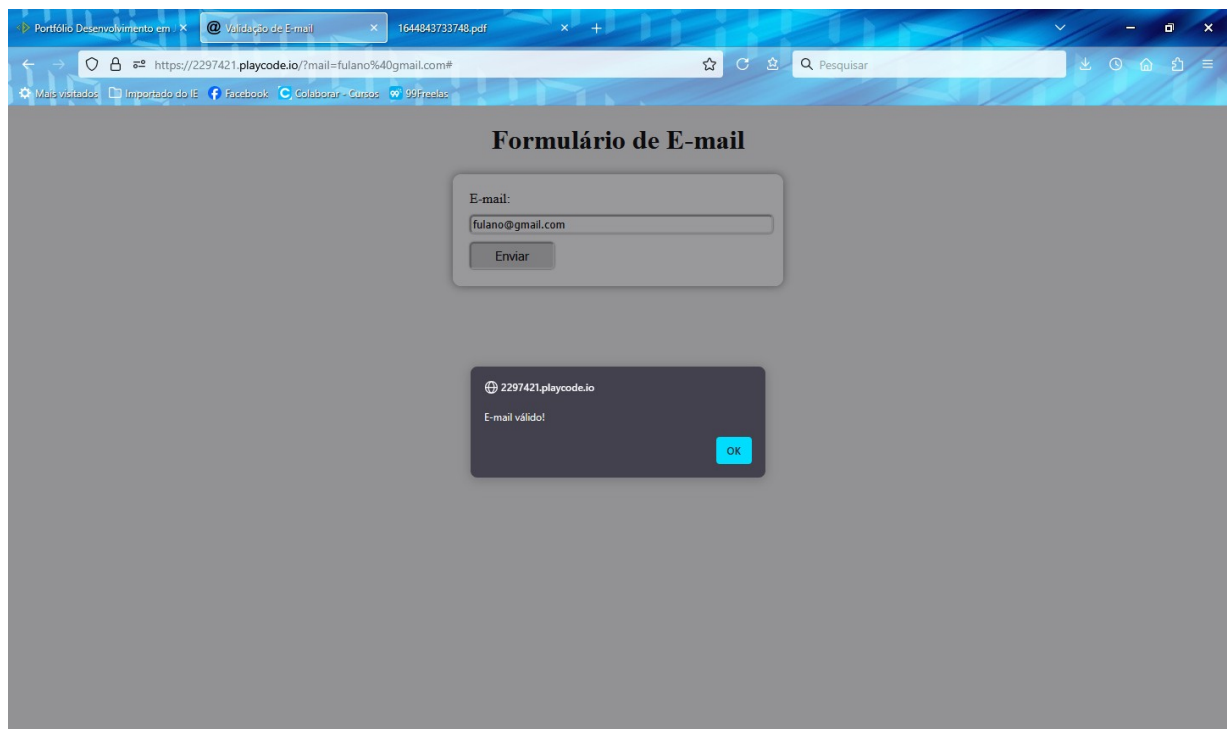
```
index.html x estilo.css x
1 @charset "UTF-8";
2
3 body {
4     background-color: #f2f2f2;
5 }
6
7 h1 {
8     text-align: center;
9 }
10
11 form {
12     margin: auto;
13     max-width: 350px;
14     padding: 20px;
15     background-color: #ffffff;
16     border-radius: 10px;
17     box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
18 }
19
20 label {
21     display: block;
22     margin-bottom: 10px;
23 }
24
25 input[type="email"] {
26     width: 100%;
27     margin-bottom: 10px;
28     border-radius: 5px;
29     box-shadow: 0px 0px 2px rgba(0, 0, 0, 0.7);
30 }
```

```
index.html x estilo.css x
14 padding: 20px;
15 background-color: #ffffff;
16 border-radius: 10px;
17 box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
18 }
19
20 label {
21     display: block;
22     margin-bottom: 10px;
23 }
24
25 input[type="email"] {
26     width: 100%;
27     margin-bottom: 10px;
28     border-radius: 5px;
29     box-shadow: 0px 0px 2px rgba(0, 0, 0, 0.7);
30 }
31
32 input[type="submit"] {
33     background-color: #cecece;
34     color: #000000;
35     font-size: 11pt;
36     padding: 5px;
37     width: 100px;
38     border-radius: 5px;
39     box-shadow: 0px 0px 2px rgba(0, 0, 0, 0.7);
40 }
```









3 CONCLUSÃO

Como já conhecia bem o Javascript, não tive grandes dificuldades para realizar a tarefa. Usei um vídeo como referência, mas ele foi mais para estilizar minha página. A maior parte dos códigos Javascript já conhecia. Na primeira tentativa tentei criar o arquivo JS separado, mas por algum motivo desconhecido não funcionou, então incorporei o código Javascript na página HTML, deixando apenas o CSS separado, já que este último não deu nenhum problema.

REFERÊNCIAS

Mente Maker. **Portfólio Desenvolvimento em Javascript**. Youtube. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=w76gVRdEokY>