

PORTIFÓLIO

CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 1º SEMESTRE

MATÉRIA: DESENVOLVIMENTO EM JAVA SCRIPT

NOME DA PROFESSORA: ELISA ANTOLLI PALEARI

NOME DO ALUNO: FERNANDO HENRIQUE PANINI

INTRODUÇÃO:

Sabe-se que um e-mail deve ter características específicas como: possuir @, usuário antes do @ e domínio após o mesmo, entre outras coisas. Por exemplo: fabio_queiroz@outlook.com.br.

OBJETIVO:

O objetivo deste trabalho é criar um campo para que o usuário digite seu e-mail e assim que for preenchido deve aparecer uma mensagem dizendo se o mesmo é válido ou inválido, caso seja inválido aparecerá junto com o alerta, a forma correta de digitar um e-mail.

METODOLOGIA:

A metodologia deste trabalho foi criar um código em HTML com o campo e-mail e validar o mesmo utilizando um código em Java Script, como segue logo abaixo:

```
1  <html>
2  <head>
3  <meta charset="UTF-8">
4  <title> Validação de E-mail com JavaScript</title>
5  <script language="Javascript">
6  function validacaoEmail(field) {
7  usuario = field.value.substring(0, field.value.indexOf("@"));
8  dominio = field.value.substring(field.value.indexOf("@")+ 1, field.value.length);
9  if ((usuario.length >=1) &&
10     (dominio.length >=3) &&
11     (usuario.search("@")==-1) &&
12     (dominio.search("@")==-1) &&
13     (usuario.search(" ")== -1) &&
14     (dominio.search(" ")== -1) &&
15     (dominio.search(".")!=-1) &&
16     (dominio.indexOf(".") >=1)&&
17     (dominio.lastIndexOf(".") < dominio.length - 1)) {
18     document.getElementById("msgemail").innerHTML="E-mail válido!";
19     alert("Email válido!");
20   }
21   else{
22     document.getElementById("msgemail").innerHTML="<font color='red'>Email inválido! Digite: usuário@domínio </font>";
23     alert("E-mail inválido! Digite: usuário@domínio");
24   }
25 }
26 </script>
27 </head>
28 <body>
29 <form name="f1">
30 <h3> Validação de E-mail com JavaScript</h3>
31 <hr color='gray'>
32 <table>
33 <tr>
34 <td>
35 E-mail:
36 <input type="text" name="email" onblur="validacaoEmail(f1.email)" maxlength="60" size='65'>
37 </td>
38 <td>
39 <div id="msgemail"></div>
40 </td>
41 </tr>
42 </table>
43 <hr color='gray'>
44 </form>
45 </body>
46 </html>
```

RESULTADOS:

Com os códigos prontos, ao abrir o navegador aparecerá conforme o print abaixo:



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the file path: C:/Users/Fernando%20Panini/Desktop/Portifolio%20Desenvolvimento%20em%20Java%20Script/index.html. The page title is "Validação de E-mail com JavaScript". Below the title is a form with a label "E-mail:" followed by a text input field.

Caso o usuário digite o e-mail de forma incorreta, ao clicar fora do campo aparecerá a seguinte mensagem:

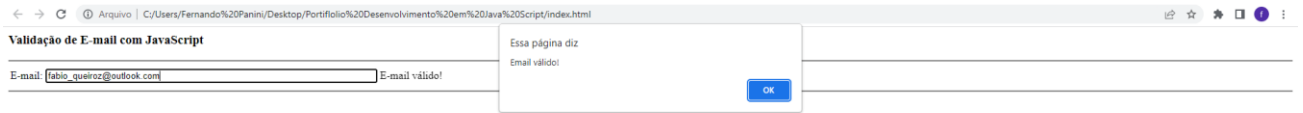
E-mail Inválido! Digite: usuário@domínio.



A screenshot of the same web browser window as before, but now with an error message dialog box displayed. The dialog box contains the text: "Essa página diz" and "E-mail inválido! Digite: usuário@domínio". There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box. The text input field in the background now contains the email "fabio_queiroz.com".

Caso o usuário digite o e-mail de forma correta, ao clicar fora do campo aparecerá a seguinte mensagem:

E-mail Válido!



CONCLUSÃO:

Conclui-se que através do HTML e Java Script podem ser criados códigos simples para digitação e verificação de e-mail, auxiliando, por exemplo, na criação de um formulário que deve ser preenchido via site na internet.

Print da tela utilizando o Playcode.io:

