<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

  <head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Relatório de Aula Prática</title>

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">

    <style>

        body {

    background-color: rgb(66, 152, 250);

    color: white;

    margin-top: 50px;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

  }

  div#msgemail {

    margin: 20px;

  }

    </style>

  </head>

  <body>

    <div class="container">

        <div class="row">

            <div class="col-12 text-center">

                <form>

                    <h3>Valide seu E-mail:</h3>

                    <label for="email">E-mail:</label>

                    <input type="email" name="field" id="email" maxlength="60" size='65'>

                    <input type="button" value="Validar" onclick="validacaoEmail(field)">

                    <div id="msgemail"></div>

                </form>

            </div>

        </div>

        <div class="row">

            <div class="col-12 text-center">

                <h3>Relatório:</h3>

                <p>Foi criado um formulário em HTML o qual pode ser validado pela estrutura condicional criada em JavaScript que no caso de invalidez do endereço de e-mail é exibida uma mensagem com as condições para que um endereço de e-mail seja válido.</p>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script>

        function validacaoEmail(field) {

    usuario = field.value.substring(0, field.value.indexOf("@"));

    dominio = field.value.substring(field.value.indexOf("@")+ 1, field.value.length);

        if ((usuario.length >=1) &&

            (dominio.length >=3) &&

            (usuario.search("@")==-1) &&

            (dominio.search("@")==-1) &&

            (usuario.search(" ")==-1) &&

            (dominio.search(" ")==-1) &&

            (dominio.search(".")!=-1) &&

            (dominio.indexOf(".") >=1)&&

            (dominio.lastIndexOf(".") < dominio.length - 1)) {

        document.getElementById("msgemail").innerHTML="<font color='green'><strong>E-mail válido! </strong></font>";

        alert("E-mail válido!");

        }

        else{

            document.getElementById("msgemail").innerHTML="<font color='red'><strong>E-mail inválido! </strong></font>";

            alert(`O endereço de email deve possuir as seguintes opções em seu campo:

            - Não possuir espaços;

            - Possuir o @;

            - Possuir algum caracter após o @;

            - Possuir algum caracter antes do @;

            - Possuir pelo menos um ponto após o caracter depois do @;

            - Possuir algum caracter após o ponto.`);

        }

    }

    </script>

  </body>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>

</html>