MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 17: COMO CRIAR FORMULÁRIOS COM HTML5

O PROFESSOR INICIA CRIANDO UMA TAG PARA O FORMULÁRIO

Form => tag utilizada para criar formulário

O PROFESSOR FALA QUE PARA ESSA AULA, ESSE ESTILO DE FORMULÁRIO QUE ESTAMOS CRIANDO AINDA NÃO É O IDEAL, MAS É UTILIZADO PARA QUE POSSAMOS APRENDER

EM SEGUIDA, ELE CRIA DENTRO DA TAG form DOIS PARÁGRAMOS E DENTRO DOS PARÁGRAMOS UTILIZA INPUTS, PARA QUE SEJA POSSÍVEL ESCREVER OS DADOS SOLICITADOS.

LEMBRANDO QUE TODO INPUT DEVE TER type, name E id.

<form action="">

        <p>Nome: <input type="text" nome="nome" id="nome"></p>

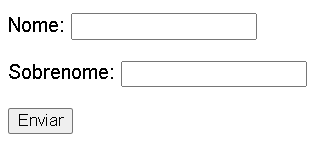
        <p>Sobrenome: <input type="text" nome="sobrenome" id="sobrenome"></p>

        <p><input type="submit" value="Enviar"></p>

    </form>

O PROFESSOR TAMBÉM ADICIONA NO FINAL UM INPUT PARA QUE SEJA POSSÍVEL SUBMETER OS DADOS DIGITADOS.

RESULTADO NO SITE:



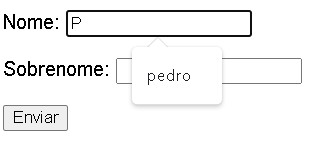
MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 18: USAR LABEL VAI MELHORAR SEUS FORMULÁRIOS

NESSA AULA O PROFESSOR ENSINARÁ COMO REALIZAR A CONEXÃO ENTRE O TEXTO ANTES DO INPUT, QUE SERÁ ONDE VOCÊ COLOCARÁ AS INFORMAÇÕES DO FORMULÁRIO. NO CASO DO EXEMPLO DA AULA ANTERIOR, É BASICAMENTE REALIZAR A CONEXÃO ENTRE “NOME” E O NOME DIGITADO NO INPUT.

NOME: PEDRO VITOR

SOBRENOME: CARTAXO TAVARES

PARA EVITAR QUE O SITE FIQUE MEMORIAZNDO OS DADOS COLCADOS NOS FORMULÁRIOS E FICAR SUGERINDO SEMPRE QUE FOR DIGITAR NOVOS DADOS, UTILIZE O SEGUINTE PARÂMETRO PARA DESLIGAR ESSAS SUGESTÕES:



<form autocomplete="off">

DURANTE O PROCESSO DE CRIAÇÃO DO FORMULÁRIO, É NECESSÁRIO QUE O MESMO SEJA LINKADO COM ALGUMA LINGUAGEM DE PROGRAÇÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL ARMAZENAR OS DADOS COLOCADOS DENTRO DO FORMULÁRIO.

NA AULA, O PROFESSOR UTILIZA DA LINGUAGEM PHP PARA FAZER ISSO.

É NECESSÁRIO QUE O SITE ENTENDA A LIGAÇÃO ENTRE A ETIQUETA E O SEU RESPECTIVO INPUT, COMO MOSTRADO NO EXEMPLO ACIMA, TEMOS UM ELEMENTO A SER PREENCHIDO E UM TÍTULO ANTERIOR, INDICANDO COM O QUE DEVE SER PREENCHIDO.

PARA ISSO, UTILIZAMOS O PARÂMETRO label .

DENTTRO DO INPUT COLOCAMOS OS PARÂMETROS name E id.

O PARÂMETRO name É MAIS IMPORTANTE PARA A LINGUAGEM PHP E O PARÂMETRO id É MAIS IMPORTANTE PARA A LINGUAGEM JAVASCRIPT. ENTAO É INTERESSANTE COLOCAR AMBOS PARÂMETROS DENTRO DO INPUT, COMO EXPLICAOD ANTERIORMENTE.

SENDO ASSIM, O PROFESSOR ENVELOPA AS ETIQUETAS (nome e sobrenome) UTILIZANDO A TAG label. A TAG label VEM ACOMPANHADA DO PARÂMETRO for, QUE DEVE SER PREENCHIDO COM O id REFERENTE AO INPUT A SER ASSOCIADO. ASSIM, SERÁ POSSÍVEL QUE OS BUSCADORES (COMO O GOOGLE) E O SEU SITE INDENTIQUE A LIGAÇÃO ENTRE A ENTIQUETA E O DADO ESPECÍFICO.

**OBS: USE SEMPRE O LABEL! É MUITO IMPORTANTE!**

**EXEMPLO DE AULA:**

<form action="cadastro.php" autocomplete="off">

        <p><label for="inome">Nome: </label>

            <input type="text" nome="nome" id="inome"></p>

        <p><label for="isobrenome">Sobrenome:</label>

            <input type="text" nome="sobrenome" id="isobrenome"></p>

        <p><input type="submit" value="Enviar"></p>

    </form>

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 19: MÉTODOS get E post PARA FORMULÁRIOS

EXISTEM DOIS MÉTODOS PARA ENVIO DE FORMULÁRIOS.

O PRIMEIRO MÉTODO PADRÃO, É O MÉTODO get. JÁ VEM PADRONIZADO DENTRO DA TAG form.

O SEGUNDO MÉTODO É O POST

OBS: O PROFESSOR DEMONSTRA AMBOS OS MÉTODOS E MOSTRA QUE, QUANDO COLOCAMOS O FORMULÁRIO COM A CONFIGURAÇÃOO PADRÃO DE get, OS DADOS INSERIDO E ENVIADOS DENTRO DO SITE FICAM EXPOSTOS NA URL DO SITE. FIZ O TESTE DURANTE O EXEMPLO E VI QUE NO MEU NÃO APARECE, ACREDITO QUE JÁ DEVE TER OCORRIDO ALGUMA ATUALIZAÇÃO OU DO NAVEGADOR (google chrome) OU DO PRÓRPIO HTML5.

Ex: MÉTODO POST

<form method="post" action="cadastro.php" autocomplete="off">

DEPOIS DE UTILIZAR O MÉTODO POST, O PROFESSOR ENSINA OUTRA FORMA DE ENCONTRAR OS DADOS DIGITADOS DENTRO DO inspecionar DO GOOGLE CHROME. DESSA FORMA EU TAMBÉM NÃO CONSEGUI ENCONTRAR ESSAS DADOS.

MAS O PROFESSOR AFIRMA QUE EM NENHUM DOS FORMATOS É SEGURO E É NECESSÁRIO QUE SEJA CRIPTOGRAFADOS OS DADOS, ATRAVÉS DE OUTROS MÉTODOS, PARA ASSEGURAR OS DADOS DE QUEM PREENCHER O FORMULÁRIO.

EM QUE MOMENTO USO get OU USO post.

UTILIZA GET QUANDO OS DADOS QUE VOCÊ ESTÁ SOLICITANDO AO USUÁRIO NÃO SEJAM SENSÍVEIS, COMO POR EXEMPLO, NOME, ALTURA, IDADE, PESO.

MAS QUANDO FOR SOLICITAR DADOS COMO SENHA, CEP, ENDEREÇO, DADOS PESSOAIS, É NECESSÁRIO UTILIZAR O post DENTRO DO SEU FORMULÁRIO.

O get TAMBÉM É LIMITADO PELO NÚMERO DE BYTES (TEM QUE SER MENOS DE 3000 BYTES) DENTRO DO FORMULÁRIO E TAMBÉM É IMPOSSÍBILITADO DE ENVIAR FOTOS.

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 20: CRIANDO CAIXAS DE TEXTO E DE SENHA

O PROFESSOR CRIA UM NOVO HTML PARA UTILIZAR NOVOS FORMATOS DE INPUT

<form action="cadastro.php" method="post" autocomplete="off">

        <p>

            <label for="iusu">Usuário</label>

            <input type="text" name="usu" id="iusu">

        </p>

        <p>

            <label for="isenha">Senha</label>

            <input type="password" name="senha" id="isenha">

        </p>

        <p>

            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

FORMULÁRIO COM IDENTIFICADOR, SENHA, INPUT PARA SUBTMETER E TAMBÉM PARA LIMPAR O CONTEÚDO DIGITADO.

TODA AULA O PROFESSOR EXPLICA QUE PARA REALMENTE CRIAR UMA SEGURANÇA DENTRO DE SEU SITE, É NECESSÁRIO O ESTUDO DE HTTPS.

O PROFESSOR TAMBÉM ADICIONA DENTRO DO INPUT DE ID E SENHA O ATRIBUTO required, PARA QUE, CASO O USUÁRIO NÃO DIGITE NENHUM DADO DENTRO DAS CAIXAS, O SITE NÃO ENVIE OS DADOS VAZIOS.

TAMBÉM DENTRO DO required É POSSÍVEL DELIMITAR OS NOMES A SEREM DIGITADOS, BEM COMO SENHAS, COLOCANDO REQUISITOS MÍNIMOS E MÁXIMOS PARA QUE OS IDS E SENHAS SEJAM ACEITOS (EX: MINÍMO 5 DIGITOS OU NO MÁXIMO 15 DIGITOS, SENHA COM LETRA MAIUSCULA, MINUSCULA E CARACTERE.)

INPUT USUÁRIO

<label for="iusu">Usuário</label>

            <input type="text" name="usu" id="iusu" required minlength="5" maxlength="30" size="10" placeholder="nome do usuário" autocomplete="username">

Min length e Max lenght => delimita a quantidade de letras que podem ser colocadas dentro do input de usuário.

Size => tamanho da caixa do input

Placeholder => mensagem prévia dentro da caixa de usuário, mas que é apaga instantaneamente quando o usuário começa a digitar dentro da caixa.

Autocomplete = “username” => é necessário que o autocomplete também esteja ativado dentro do form. Utilizado para identificar que aquela caixa é do nome do usuário e realiza a sugestão baseada nos dados digitas apenas naquela caixa em específico.

INPUT SENHA

<label for="isenha">Senha</label>

            <input type="password" name="senha" id="isenha" required minlength="8" maxlength="20" size="8" placeholder="min. 8 letras" autocomplete="current-password">

BASICAMENTE OS MESMOS EXEMPLOS UTILIZADOS NO input USUÁRIO, MAS COM ALTERAÇÕES EM SUAS CARACTERÍSTICAS.

Autocomplete =”current-password” => autocomplete utilizado para senha.

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 21: ELEMENTOS NUMBER, MONTH, DATE E TIME EM FORMULÁRIOS HTML.

OBS: O PARÂMETRO required PASSA A INFORMAÇÃO DA OBRIGATORIEDADE DAS LIMITAÇÕES DADAS.

CÓDIGO CRIADO NA AULA 21

<form action="cadastro.php" method="get" autocomplete="on">

        <p>

            <label for="iname">Nome</label>

            <input type="text" name="name" id="iname" required maxlength="30" placeholder="Nome completo" autocomplete="name" required>

        </p>

        <p>

            <label for="imedia">Média</label>

            <input type="number" name="media" id="imedia" placeholder="0 a 10" value="5" min="0" max="10" step="0.1" required>

        </p>

        <p>

            <label for="imes">Período letivo</label>

            <input type="month" name="mes" id="imes" value="2023-05">

        </p>

        <p>

            <label for="idia">Dia da prova</label>

            <input type="date" name="dia" id="idia" value="2023-05-09">

        </p>

        <p>

            <label for="ihorario">Horário da prova</label>

            <input type="time" name="horario" id="ihorario">

        </p>

        <p>

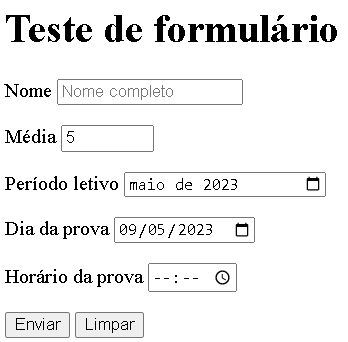
            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

RESULTADO



MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 22: COMPATIBILIDADE COM NAVEGADORES

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 23: FORMULÁRIOS COM TELEFONE E EMAIL

EXEMPLO DA AULA

<h1>Teste de formulário</h1>

    <form action="cadastro.php" method="get" autocomplete="on">

        <fieldset>

            <legend>Dados pessoais</legend>

            <p>

                <label for="inome">Nome</label>

                <input type="text" name="nome" id="inome" minlength="5" maxlength="20" required>

            </p>

            <p>

                <label for="imail">Email:</label>

                <input type="email" name="email" id="imail" autocomplete="email" required>

            </p>

            <p>

                <label for="itel">Telefone:</label>

                <input type="tel" name="tel" id="itel" autocomplete="tel" pattern="^\(\d{2}\)\d{4,5}-\d{4}$" required placeholder="(xx) xxxx-xxxx">

            </p>

        </fieldset>

        <!-- Estudar mais sobre RegEx -->

        <p>

            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

RESULTADO



O PROFESSOR INTRODUZ DOIS NOVOS TIPOS DE INPUT, SENDO ELES PARA EMAIL E PARA TELEFONE.

EXERCITAMOS MAIS UMA VEZ VÁRIAS (NÃO TODAS, POIS EXISTEM MUITAS OUTRAS) CONFIGURAÇÕES PARA INPUTS.

GUANABARA TAMBÉM MOSTORU O PARÂMETRO pattern DENTRO DO INPUT PARA TELEFONE, ONDE ELE CONFIGUROU O PADRÃO DE DIGITAÇÃO NECESSÁRIO PARA QUE O FORMULÁRIO ACEITE O NÚMERO DE TELEFONE. CONFESSO QUE É BEM COMPLICADO E QUE NÃO ENTENDI MUITO BEM, MAS ELE EXPLICA QUE A MELHOR FORMA DE REALIZAR ESSE TIPO DE LIMITAÇÃO E CONFIGURAÇÃO ADEQUADA É ATRAVÉS DAS LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO.

O PROFESSOR ADICIONOU TAMBÉM DUAS NOVAS TAGS, SENDO ELAS:

Fieldset => adiciona um quadro específico nas informações que deseja, por meio do envelopamento dentro do html.

Legend => adiciona uma legenda no fieldset, como mostrado no exemplo acima (Dados pessoais)

MUITO IMPORTANTE ESSAS TAGS AO MEU VER, PARA ORGANIZAÇÃO DO SEU FORMULÁRIO.

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 24: CHECKBOX E RADIO BUTTON EM HTML

EXEMPLO DESSA AULA

<h1>Teste de formulário</h1>

    <form action="cadastro.php" method="get" autocomplete="on">

        <fieldset>

            <legend>Sexo</legend>

            <input type="radio" name="sx" id="isxmas" value="M"> <label for="isxmas">Masculino</label>

            <input type="radio" name="sx" id="isxfem" value="F" checked> <label for="isxfem">Feminino</label>

        </fieldset>

        <fieldset>

            <legend>Esportes favoritos</legend>

            <input type="checkbox" name="esfut" id="iesfut" checked> <label for="iesfut">Futebol</label> <br>

            <input type="checkbox" name="esbas" id="iesbas"> <label for="iesbas">Basquete</label> <br>

            <input type="checkbox" name="esnat" id="iesnat"> <label for="iesnat">Natação</label> <br>

            <input type="checkbox" name="esten" id="iesten"> <label for="iesten">Tenis</label> <br>

        </fieldset>

        <p>

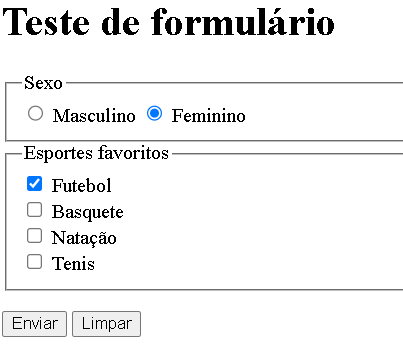
            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

RESULTADO



NESSA AULA FOI INTRODUZIDO A UTILIZAÇÃO DOS INPUTS DO TIPO radio E checkbox. AMBOS OS TIPOS SÃO DE MARCAR, MAS O RADIO É MAIS UTILIZADO PARA SITUAÇÕES ONDE EXISTEM SÓ UMA RESPOSTA, COMO POR EXEMPLO O SEXO DA PESSOA. JÁ O checkbox PODE SER UTILIZADO EM SITUAÇÕES DE MULTIPLA ESCOLHA.

DENTRO DO radio É IMPORTANTE LEMBRAR DE MANTER AMBAS AS TAGS COM O MESMO name, NO CASO DO EXEMPLO FOI UTILIZADO O name = sx. SENDO ASSIM, FICA IMPOSSIBILITADO DO USUÁRIO MARCAR AMBAS AS OPÇÕES DE SEXO. SEM ESSA CONFIGURAÇÃO, O USUÁRIO PODE MARCAR AMBAS AS OPÇÕES, PROPORCIONANDO UM PROBLEMA DE IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO.

NO checkbox A CONFIGURAÇÃO É MAIS PADRONIZADA COM OS PARÂMETROS ANTERIORES, SEM NOVIDADES.

É POSSÍVEL UTILIZAR UM OUTRO PARÂMETRO DENTRO DOS INPUTS, SENDO ELE O checkbox , PARÂMETRO E PERMITE QUE O SITE JÁ VENHA COM UMA SELEÇÃO PREDETERMINADA, APENSAR PARA QUE O USUÁRIO CONSIGA IDENTIFICAR QUE PODE SELECIONAR E MARCAR AQUELAS CONFIGURAÇÕES.

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 25: ELEMENTOS, RANGE E FILE

EXEMPLO DA AULA

<h1>Teste de formulário</h1>

    <form action="cadastro.php" method="post" autocomplete="on">

        <p>

            <label for="icor">Cor:</label>

            <input type="color" name="cor" id="icor" value="#00ff00">

        </p>

        <p>

            <label for="inivel">Nível de satisfação</label>

            <input type="range" name="nivel" id="inivel" min="1" max="5" value="1">

        </p>

        <p>

            <label for="ifoto">Foto do perfil</label>

            <input type="file" name="foto" id="ifoto">

        </p>

        <p>

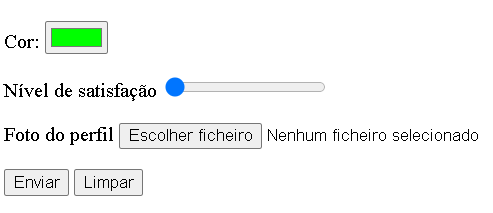
            <input type="submit" value="Enviar">

            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

RESULTADO



NESTA AULA O PROFESSOR APRESENTA OS MÉTODOS DE INPUT DO TIPO file, range e color

BASICAMENTE, O INPUT COLOR NOS APRESENTA UMA INTERFACE NO SITE ONDE VOCÊ PODE ESCOLHER UMA COR ESPECÍFICA. É POSSIVEL ESPECIFICAR QUAL COR SERÁ APRESENTADA INICIALMENTE DENTRO DO INPUT, POR MEIO DO PARÂMETRO value.

O INPUT RANGE APRESENTA NO SITE UMA BARRA ONDE VOCÊ PODE SELECIONAR ALGUM NÍVEL PARA ESPECIFICAR ALGO, COMO O ATENDIMENTO OU SUA SATISFAÇÃO. (BOM PARA DAR NOTA AVALIATIVA PARA ALGO). AQUI É POSSÍVEL CONFIGURAR OS VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS TAMBÉM. (max. e min.)

JÁ O INPUT FILE SE RESUME A ENVIAR ALGUM TIPO DE ARQUIVO QUE SITE ESTÁ SOLICITANDO

QUANDO FOR UTILIZAR O CONTROLE DE ENVIO DE ARQUIVOS, É NECESSÁRIO UTILIZAR O metodh =post

MÓDULO 4 – CAÍTULO 25 – AULA 26: SELECT, DATALIST E TEXTAREA EM HTML

EXEMPLO DA AULA

<h1>Exemplo formulário</h1>

    <form action="cadastro.php" method="get" autocomplete="on">

        <p>

            <label for="iest">Estado</label>

            <select name="estado" id="iest">

                <option value="" selected>--- Escolha ---</option>

                <optgroup label="Região Sudeste">

                    <option value="SP">São Paulo</option>

                    <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>

                    <option value="MG">Minas Gerais</option>

                </optgroup>

                <optgroup label="Região Nordeste">

                    <option value="CE">Ceará</option>

                    <option value="PB">Paraíba</option>

                    <option value="PE">Pernambuco</option>

                    <option value="RN">Rio Grande do Norte</option>

                </optgroup>

            </select>

        </p>

        <p>

            <label for="iprof">Profissão:</label>

            <input type="text" name="prof" id="iprof" list="lstprof">

            <datalist id="lstprof">

                <option value="ADM">Administrador</option>

                <option value="CONT">Contador</option>

                <option value="DEV">Desenvolvedor</option>

                <option value="PROF">Professor</option>

            </datalist>

        </p>

        <p>

            <label for="imsg">Mensagem</label> <br>

            <textarea placeholder="Sua mensagem aqui." name="msg" id="imsg" cols="30" rows="10"></textarea>

        </p>

        <p>

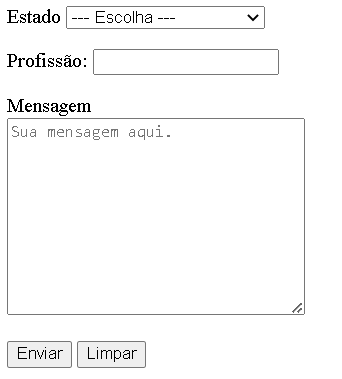
            <input type="submit" value="Enviar">

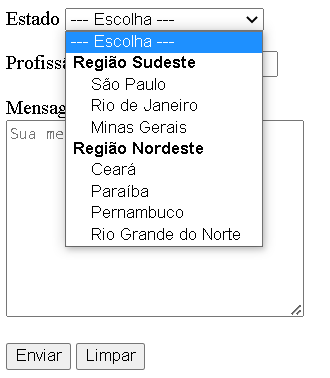
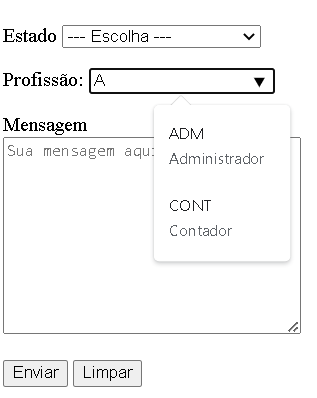
            <input type="reset" value="Limpar">

        </p>

    </form>

RESULTADO



O PROFESSOR APRESENTA NESTA AULA OUTROS TIPOS DE TAGS QUE SÃO POSSÍVEÍS UTILIZAR DENTRO DO form.

Select

Option

Optiongroup

Datalist

Textarea

O SELECT NADA MAIS É DO QUE UMA LISTA DIGITADA PELO PROGRAMADOR QUE SERÁ APRESENTADA DENTRO DO SEU SITE, ONDE O USUÁRIO PODERÁ ESCOLHER UMA OPÇÃO PARA DETERMINAR ALGO, COMO POR EXEMPLO O SEU ESTADO.

O PROFESSOR UTILIZAR JUNTO AO select A TAG option, PARA GERAR AS OPÇÕES APRESENTADAS DENTRO DA LISTA E TAMBÉM O optiongroup QUE NADA MAIS É DO QUE UM AGRUPAMENTO DE Options. ISSO É REPRESENTADO NO EXEMPLO COMO SENDO AS REGIÕES E, DENTRO DE CADA REGIÃO, TEM SEUS ESTADOS ESPECÍFICOS.

O datalist FUNCIONA COMO UM select, MAS AO INVÉS DE APARECER COMO UMA SELEÇÃO LISTADA, APARECE DE UMA FORMA PARECIDA COM QUANDO DEIXAMOS OS SITES GRAVAREM NOSSOS EMAILS PARA QUANDO RETORNARMOS NÃO PRECISARMOS DIGITAR TUDO NOVAMENTE, COMO MOSTRADO NA IMAGEM ACIMA.É POSSÍVEL TAMBÉM DIGITAR O QUE VOCÊ DESEJA, CASO NÃO POSSUA A OPÇÃO QUE REPRESENTE VOCÊ. NO CASO DAS PROFISSOES, A TAG datalist PERMITE QUE VOCÊ VEJA UMA LSITA PREDETERMINADA DE PROFISSÕES QUE O DESENVOLVEDOR COLOCOU NA LISTA E TAMBÉM PERMITE QUE VOCÊ ESCREVA SUA PROFISSÃO, CASO ELA NÃO ESTEJA LSITADA.

O textarea NADA MAIS É UMA ÁREA ONDE VOCÊ PODE DIGITAR DENTRO DO SITE, E QUE, ATRAVÉS DO ENVIO DE DADOS, PODE SER ARMAZENADA. MUITO UTILIZADO PARA QUE O USUÁRIO POSSA DEIXAR SUA OBSERVAÇÃO DO ATENDIMENTO OU DE QUALQUER OUTRA COISA. É POSSÍVEL SER DELIMITADO ATRAVÉS DE OUTROS PARÂMETROS, DETERMINANDO O NÚMERO DE CARACTERES QUE PODEM SER UTILIZADOS, POR EXEMPLO (max length) E TAMBÉM É POSSÍVEL CONFIGURAR O TAMANHO DA CAIXA E POR MEIO DOS PARÂMETROS cols (colunas) e row(linhas)

PARA UTILIZAR A TAG textarea É IMPORTANTE SE ATENTAR A DEIXAR O form COM methoh DO TIPO post.