

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO WEB - HTML/CSS

PRÁTICA 3

CRIAÇÃO DE FORMULÁRIO

CRIAÇÃO DE FORMULÁRIO

1.1. DESCRIÇÃO DA PRÁTICA

Tempo estimado: 60 min.

REQUISITOS
■ Ter concluído a unidade didática Elementos HTML.
OBJETIVOS
■ Criar formulários com diferentes tipos de input, entre eles, text, password, data, e-mail, phone, radio, select, checkbox, textarea, range, button submit e button reset.
MATERIAL E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A PRÁTICA
■ Editor de código Notepad++, ou equivalente, instalado no computador.

Enunciado

A presente prática tem como objetivo criar uma página web semelhante à da figura abaixo.

Formulário

Nome

Introduza a sua password

Data de Nascimento

dd/mm/yyyy

Telefone

123-456-789

e-mail

Género

☐ Masculino

☐ Feminino

Nacionalidade

Portuguesa

Escolheu este curso por motivos profissionais?

☒ SIM

☐ NÃO

Descreva as suas motivações para frequentar este curso.

Numa escala de 1 a 5 como avalia este curso?

Enviar formulário

Apagar formulário

Esta página web tem no seu conteúdo um formulário em que:

- O campo **Nome** é do tipo texto.
- O campo **Introduza a sua password** é do tipo password.
- O campo **Data de Nascimento** é do tipo data.
- O campo **Telefone** é do tipo telefone, e deverá conter um atributo com dica que descreve o valor esperado, neste caso, 123-456-789, e ainda um atributo que especifique exatamente o tipo de valor esperado.
- O campo **E-mail** é do tipo email.
- No campo **Género**, deverão ser dadas duas opções de escolha, recorrendo a botões do tipo radial, masculino e feminino, em que só uma delas poderá estar selecionada.
- No campo **Nacionalidade**, deverá selecionar-se uma de duas opções, portuguesa ou outra, recorrendo a lista dropdown.
- Na pergunta **Escolheu este curso por motivos profissionais?**, deverão ser dadas, através de uma checkbox, as opções “sim” e “não”.
- O campo **Descreva as suas motivações para frequentar este curso** deverá conter uma área de texto de 50 colunas e 50 linhas.
- O campo referente a **Numa escala de 1 a 5 como avalia este curso?** é do tipo range e pode assumir valores entre 1 e 5.
- Deverá ainda incluir um botão de **Submeter formulário** e um de **Apagar formulário** com as funções a que se destinam.

Não esquecer que o documento tem, obrigatoriamente, de ser declarado e definido, e devem ser incluídas as meta tags de definição de caracteres, descrição e autor.

1.2. DESENVOLVIMENTO DA PRÁTICA

Esta prática inicia-se com a abertura do editor e criação e gravação de um ficheiro em formato .html.

Em seguida, deverá declarar o tipo de documento através de:

```
<!DOCTYPE html>
```

Para a definição de documento e linguagem deverá, de seguida, incluir a seguinte linha de código, em que define o documento como HTML e a linguagem em português. Outras linguagens são aceites, mas aconselha-se o português ou, em alternativa, o inglês (en).

```
<html lang="pt">
```

Deve continuar a prática definindo, no cabeçalho, entre as tags <head> e </head>, as meta tags referentes aos caracteres, descrição e autor, bem como o título da página web:

```
<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="description" content="Formulário">

  <meta name="author" content="Sara Granja">

  <title>Prática 4 - Criação de formulário</title>

</head>
```

Em seguida, dá-se início à definição da página web, com a inclusão das tags <body> e </body>, dentro das quais deverá ser escrito todo o código HTML referente à página web a visualizar.

A página começa com a inclusão do título “Formulário” do tipo h1, seguido de uma linha horizontal.

```
<body>

<h1> Formulário </h1>

<hr>
```

Formulário

Para incluir um formulário, deverá abrir-se o mesmo com a tag < form> não esquecendo de a fechar no final com a tag de fecho </form>. Todos os elementos do formulário deverão ser incluídos entre estas tags.

```
<form>

</form>
```

Passe-se agora aos elementos do formulário.

O campo **Nome** é do tipo texto – o input do campo deverá ser do tipo type, “text”, atribuindo-lhe ainda um id=“text_name” e um “name” de valor “nome”. Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.


```
Nome <input type="text" id="text_name" name="nome"> <br>
```

O campo **Introduza a sua password** é do tipo password – o input do campo deverá ser do tipo type, “password”, atribuindo-lhe ainda um id=“pass” e um “name” de valor “palavra-passe”. Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

```
Introduza a sua password <input type="password" id="pass"
name="palavra-passe"> <br>
```

O campo **Data de Nascimento** é do tipo data – o input do campo deverá ser do tipo, type, “date”, atribuindo-lhe ainda um id=“birthday” e um “name” de valor “data de nascimento”. Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

```
Data de Nascimento <input type="date" id="birthday" name="data
nascimento"> <br>
```



Nome

Introduza a sua password

Data de Nascimento ☐

O campo **Telefone** é do tipo telephone, logo, no input type deverá ser dado o valor “tel”. Por opção deu-se a este campo um id com nome “phone” e nome “name”, “telefone”. Deverá ainda conter um atributo com dica que descreve o valor esperado, neste caso, 123-456-789, logo recorrer-se-á ao uso do atributo “placeholder” com valor “123-456-789”. Para que se determine que o valor aceite no campo seja constituído por uma expressão do tipo numérica e constituída apenas por 9 números [agrupados 3 a 3 e separados por um (-)], deverá definir-se o atributo “pattern”, especificando que cada um dos 9 números poderá assumir um valor entre 0 e 9, [0,9]. Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

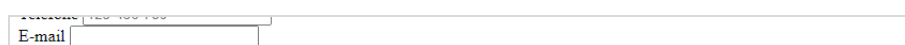
```
Telefone <input type="tel" id="phone" name="telefone"
placeholder="123-456-789" pattern="[0-9][0-9][0-9]-[[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9][0-9]]"> <br>
```



Telefone

O campo **E-mail** é do tipo e-mail, logo deverá ser definido com tipo, “type”, “e-mail”. Neste caso deu-se um id e um nome “e-mail”. Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

```
e-mail <input type="email" name="e-mail" id="e-mail"> <br>
```



E-mail

No campo **Género**, deverão ser dadas duas opções de escolha, recorrendo a botões do tipo radial, masculino e feminino, portanto, do tipo `input type="radio"`. À opção "masculino" deu-se o id "male" e nome "name", de valor "gender". À opção "feminino" deu-se o id "female" e nome "name", de valor "gender". Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

Género


```
<input type="radio" id="male" name="gender" value="male"> Masculino  
<br>
```

```
<input type="radio" id="female" name="gender" value="female">  
Feminino <br>
```

A screenshot of a web form element labeled 'Género'. It contains two radio button options: 'Masculino' and 'Feminino'.

No campo **Nacionalidade**, deverá selecionar-se uma de duas opções, portuguesa ou outra, recorrendo a lista dropdown. Deverá então ser criada uma lista dropdown através de `< select name="select">` e dadas duas opções com valores "nacionalidade", em que uma é "Portuguesa" e a outra é "Outra". Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

Nacionalidade


```
<select name="select">
```

```
    <option value="nacionalidade">Portuguesa</option>
```

```
    <option value="nacionalidade">Outra</option>
```

```
</select> <br>
```

A screenshot of a web form element labeled 'Nacionalidade'. It is a dropdown menu with 'Portuguesa' selected.

Na pergunta **Escolheu este curso por motivos profissionais?**, as opções são do tipo `<input type="checkbox">`, sendo as opções "sim" e "não", às quais se atribui, respetivamente, id "box", nome "sim" e "não" e valores "sim" e "não". Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

Escolheu este curso por motivos profissionais? `
`

`<input type="checkbox" id="box" name="sim" value="sim" checked>` SIM
`
`

`<input type="checkbox" id="box" name="nao" value="nao">` NÃO `
`

O campo **Descreva as suas motivações para frequentar este curso** contém uma área de texto de 50 colunas e 20 linhas, logo deverá ser definido por `<textarea cols="50" rows="20">`. Optou-se por lhe dar um valor "name" de "descrição". Para que fique numa linha diferente do campo seguinte, há que incluir quebras de linha.

Descreva as suas motivações para frequentar este curso. `
`

`<textarea cols = "50" rows = "20" name = "descrição"></textarea>`
`
`

O campo referente a **Numa escala de 1 a 5 como avalia este curso?** é do tipo range e pode assumir valores entre 1 e 5, logo deverá ser definido da forma abaixo mostrada. De notar que se inclui uma linha horizontal.

```
Numa escala de 1 a 5 como avalia este curso? <br>  
  <input type="range" id="range" name="range" min="0" max="5"> <br>  
<hr>
```



Por fim, deverá ainda conter um botão de **Submeter formulário** e um de **Apagar formulário** com as funções a que se destinam. Logo, terão de ser criados dois botões do tipo “submit” e “reset”, respetivamente.

```
<button type="submit"> Enviar formulário</button>  
<button type="reset"> Apagar formulário </button>  
</form>  
</body>  
</html>
```



O código final compilado será:

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="pt">  
  
  <head>  
  
    <meta charset="UTF-8">  
  
    <meta name="description" content="Formulário">  
  
    <meta name="author" content="Sara Granja">  
  
    <title>Prática 4 - Criação de formulário</title>  
  
  </head>
```

```
<body>

<h1> Formulário </h1>

<hr>

<form>

    Nome <input type="text" id="text_name" name="nome"> <br>

    Introduza a sua password <input type="password" id="pass"
name="palavra-passe"> <br>

    Data de Nascimento <input type="date" id="birthday"
name="data nascimento"> <br>

    Telefone <input type="tel" id="phone" name="telefone"
placeholder="123-456-789" pattern="[0-9][0-9][0-9]-[[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9][0-9]]"> <br>

    E-mail <input type="email" name="e-mail" id="e-mail"> <br>

    Género <br>

        <input type="radio" id="male" name="gender"
value="male"> Masculino <br>

        <input type="radio" id="female" name="gender"
value="female"> Feminino <br>

    Nacionalidade <br>

        <select name="select">

            <option value="nacionalidade">Portuguesa</option>

            <option value="nacionalidade">Outra</option>

        </select> <br>

    Escolheu este curso por motivos profissionais? <br>

        <input type="checkbox" id="box" name="sim" value="sim"
checked> SIM <br>
```

```
<input type="checkbox" id="box" name="nao" value="nao">
NÃO <br>

  Descreva as suas motivações para frequentar este curso. <br>

  <textarea cols = "50" rows = "20" name =
"descrição"></textarea> <br>

  Numa escala de 1 a 5 como avalia este curso? <br>

  <input type="range" id="range" name="range" min="0"
max="5"> <br>

  <hr>

  <button type="submit"> Enviar formulário</button>

  <button type="reset"> Apagar formulário </button>

</form>

</body>

</html>
```

E o resultado da visualização será o esperado:

Formulário

Nome

Introduza a sua password

Data de Nascimento

dd/mm/yyyy

Telefone

123-456-789

E-mail

Género

☐ Masculino

☐ Feminino

Nacionalidade

Portuguesa

Escolheu este curso por motivos profissionais?

☒ SIM

☐ NÃO

Descreva as suas motivações para frequentar este curso.

Numa escala de 1 a 5 como avalia este curso?

Enviar formulário

Apagar formulário

