

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO WEB - HTML/CSS

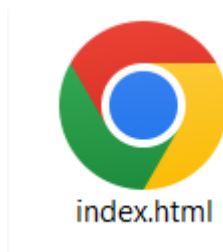
EXERCÍCIO

TESTE E VALIDAÇÃO DE CÓDIGO HTML

SOLUÇÃO

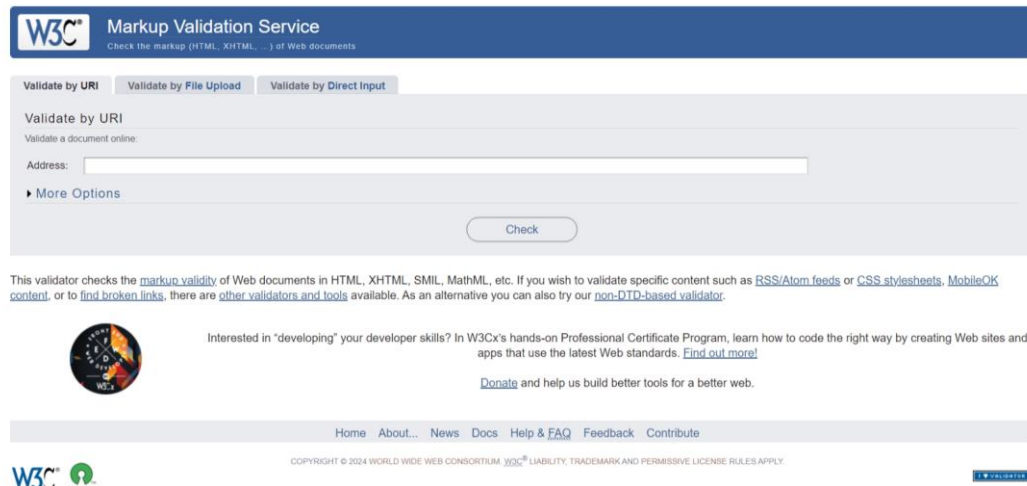
SOLUÇÃO

Este exercício inicia-se com a abertura do editor, copiar e colar o código fornecido e gravação do mesmo em formato .html.



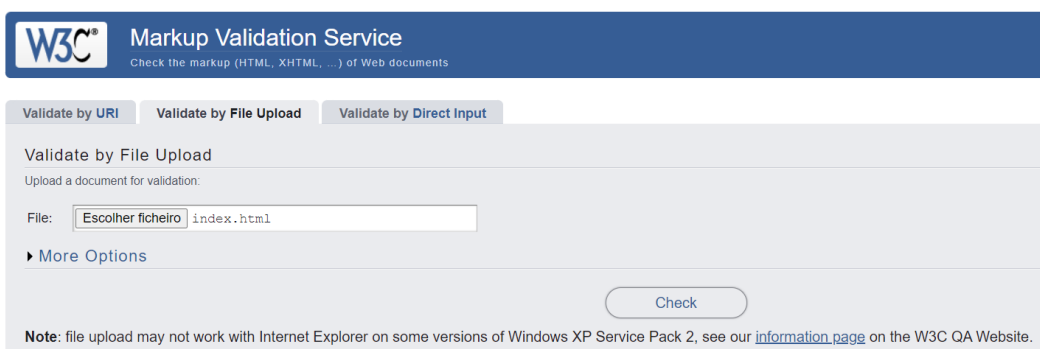
Em seguida, deverá abrir a página web do Validator da W3C, em:

- [The W3C Markup Validation Service](https://validator.w3.org/)



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, the W3C logo and 'Markup Validation Service' are displayed. Below this, three tabs are visible: 'Validate by URI' (selected), 'Validate by File Upload', and 'Validate by Direct Input'. The 'Validate by URI' section contains a text input field labeled 'Address:' and a 'Check' button. Below the input field, there is a link for 'More Options'. A paragraph of text explains the validator's purpose and provides links to related resources. At the bottom, there is a navigation bar with links like 'Home', 'About...', 'News', 'Docs', 'Help & FAQ', 'Feedback', and 'Contribute'. The footer includes the W3C logo, copyright information, and a 'Feedback' link.

Na tab “Validate by File Upload”, deverá escolher o ficheiro que pretende validar e proceder à sua validação clicando em Check.



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface with the 'Validate by File Upload' tab selected. The 'Validate by File Upload' section contains a text input field labeled 'File:' with a file selection button and the text 'index.html'. Below the input field, there is a link for 'More Options'. A 'Check' button is located at the bottom right. A note at the bottom states: 'Note: file upload may not work with Internet Explorer on some versions of Windows XP Service Pack 2, see our information page on the W3C QA Website.'

É gerado um relatório de erros e avisos que deverão ser corrigidos.

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file `index.html`

Checker Input

Show

☐ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

file upload

Escolher Ficheiro

Não foi escolhido nenhum ficheiro

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. Error The character encoding was not declared. Proceeding using `windows-1252`.

2. Error Duplicate ID `box`.

From line 36, column 5; to line 36, column 59

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

3. Warning The first occurrence of ID `box` was here.

From line 35, column 5; to line 35, column 67

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

Document checking completed.

Used the HTML parser

Total execution time 3 milliseconds

About this checker

Report an issue

Version: 24.5.11

Relatório de erros e avisos do Validator da W3C para o ficheiro `.html`.

Deve, então, um a um, analisar e corrigir os erros e avisos, diretamente no ficheiro `.html` e utilizando um editor.

Neste caso:

1. **Error** The character encoding was not declared. Proceeding using `windows-1252`.

Este erro refere-se ao facto de não ter sido declarado o tipo de caracteres, pelo que a meta tag deve ser incluída entre as tags e do documento `.html`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

4

2. **Error Duplicate ID** box.

From line 36, column 5; to line 36, column 59

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

Este erro refere-se ao facto de se estar a repetir o mesmo id para dois elementos diferentes. Um id deve ser único para um e só um elemento. Assim, deve proceder à alteração de um dos id referentes aos input type="checkbox". Neste caso, optou-se por alterar as duas e dar-lhes o nome de box1 e box2.

```
Escolheu este curso por motivos profissionais? <br>
<input type="checkbox" id="box1" name="sim" value="sim" checked>
SIM <br>
<input type="checkbox" id="box2" name="nao" value="nao"> NÃO <br>
<br>
```

3. **Warning The first occurrence of ID** box **was here.**

From line 35, column 5; to line 35, column 67

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

O próximo ponto do relatório, não sendo um erro, é um aviso, mas deve ser de qualquer forma corrigido. Neste caso, refere-se também “repetição de id”, logo, à partida, já deve estar corrigido no passo anterior. Alterações terminadas, deverá proceder-se à gravação do ficheiro .html alterado, e feito novo teste e validação através do processo seguido nos passos anteriores.

O relatório vai, neste caso, surgir já sem erros ou avisos.

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file `index_corrigido.html`

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by file upload ▾ Escolher Ficheiro Não foi escolhido nenhum ficheiro

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.
Total execution time 3 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 24.5.11

O código final compilado do documento .html será então:

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Formulário">
  <meta name="author" content="Sara Granja">
  <title>Prática 6 - Teste e Validação de documento HTML </title>

  <style>

  </style>
</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" na-
me="palavra-passe"> <br>
    Data de Nascimento <input type="date" id="birthday" name="data
nascimento"> <br>
    Telefone <input type="tel" id="phone" name="telefone" placehol-
der="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="box1" name="sim" value="sim" checked>
SIM <br>
<input type="checkbox" id="box2" 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>

```

