



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011

Edição de Modelo 39 em XML

Este é o procedimento para realizar a edição, **em XML**, da declaração **Modelo 39**.

Em primeiro lugar, é necessário fazer o *download* do exemplo fornecido pela Direcção-Geral de Informática e Apoio aos Serviços Tributários e Aduaneiros (DGITA). Será a partir deste que irá trabalhar o preenchimento da sua declaração.

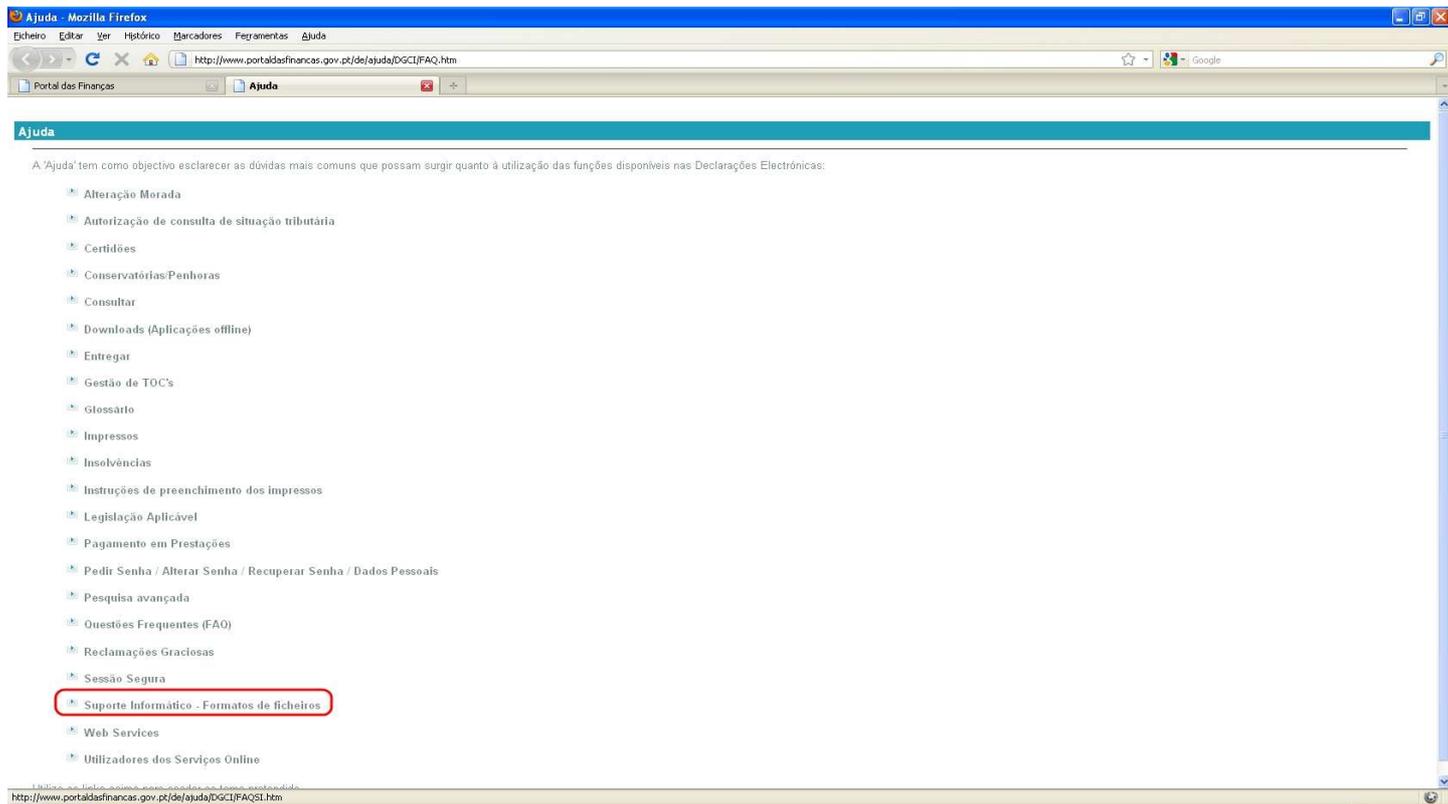
Para tal, aceda ao sítio <http://www.portaldasfinancas.gov.pt> e, de seguida, faça duplo-clique na opção **Ajuda Serviços Online**, conforme indicado:

The screenshot shows the 'Portal das Finanças' website in a Mozilla Firefox browser. The page layout includes a top navigation bar with 'Portal das Finanças' and a search bar. The main content area is divided into several sections: 'Bem-vindo ao PORTAL DAS FINANÇAS' with a welcome message and a photo of a man and a woman; 'Cidadãos', 'Empresas', and 'Entidades Públicas' sections with brief descriptions of their services; 'TOC / Outras Entidades' section; 'SIAF' (Sistema de Informação de Avaliação dos Serviços Prestados) section; 'ACTUALIDADE' section with a list of news items; and a right-hand sidebar with 'O SEU ESPAÇO' (User Space) containing login fields for 'Nº IDENTIFICAÇÃO FISCAL' and 'SENHA', and buttons for 'ENTRAR', 'ALTERAR SENHA', 'RECUPERAR SENHA', 'CRIAÇÃO DE CONTA', and 'ACESSAR AQUI'; 'NOTIFICAÇÕES' section; 'QUESTÕES FREQUENTES' section; 'Guia Fiscal' section with a red circle around the 'Ajuda Serviços Online' link; 'CONTACTE-NOS' section with the phone number '707 206 707'; and 'Por Correio Electrónico' section.

Passo 01

 <p>OTOC ORDEM DOS TÉCNICOS OFICIAIS DE CONTAS</p>	Manual de Instruções	
	Edição de Modelo 39 em XML	
	ELABORADO POR: Hugo Soares	CRIADO EM: 20/01 /2011

Agora, siga os passos destacados nas imagens seguintes:



Passo 02



Para aceder às instruções para o envio da declaração por suporte informático, terá de fazer o download do ficheiro pretendido.
Sempre que possível as alterações relativas à declaração vigente para o ano anterior, encontram-se assinaladas com cor diferente.

Contribuintes TOC

Passo 03

Modelo (XML Schema)	Conteúdo dos ficheiros
Suporte_Informatico_Modelo4.zip	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2009
Suporte_Informatico_Modelo11.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2005
Suporte_Informatico_Modelo13.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo14.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2007
Suporte_Informatico_Modelo15.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo16.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo17.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo18.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo19.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo25.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2008
Suporte_Informatico_Modelo30.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2004
Suporte_Informatico_Modelo31.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2004
Suporte_Informatico_Modelo32.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2007
Suporte_Informatico_Modelo33.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2003
Suporte_Informatico_Modelo34.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2004
Suporte_Informatico_Modelo35.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2005
Suporte_Informatico_Modelo36.exe	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2005
Suporte_Informatico_Modelo37.zip	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2009
Suporte_Informatico_Modelo38.zip	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2010
Suporte_Informatico_Modelo39.zip	Formato XML-Schema do modelo, em vigor a partir de 2010

Modelo (XML Schema)	Conteúdo dos ficheiros
Suporte_Informatico_VATRefund_2010_v1.1.zip	Formato do ficheiro do pedido de reembolso em vigor a partir de 2010-01-01.
Especificação de Webservices	Conteúdo dos ficheiros
VAT_Refund_Especificacao_de_Web_Services.pdf	Ficheiro de especificações da interface VAT Refund via web-services.

Passo 04



Deverá gravar todos os documentos para uma pasta específica onde ficarão todos os conteúdos deste processo. No caso, criámos **uma pasta com o nome "Modelo 39"** no meu ambiente de trabalho.

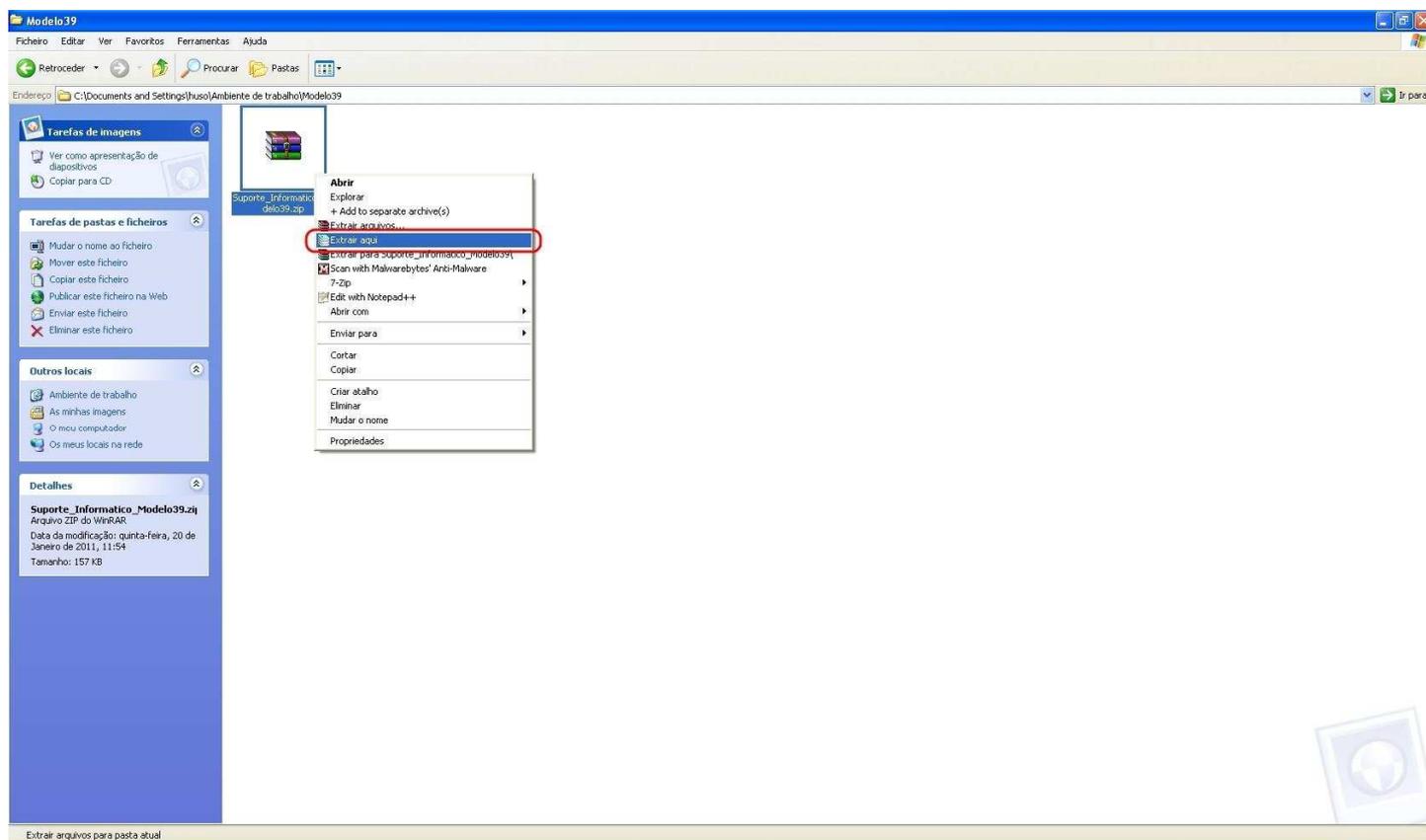
Neste momento, possuindo o documento de exemplo gravado no seu computador, na referida pasta "Modelo 39", deverá abri-lo, embora a sua utilização apenas seja necessária um pouco mais à frente.

O ficheiro descarregado encontra-se em formato *ZIP*, ou seja, um tipo de ficheiro utilizado na compressão de vários documentos num só, pelo que será necessário recorrer a um programa específico para efectuar a sua descompressão.

Dado ser um ficheiro de formato *ZIP*, as versões mais actuais do Windows já possuem software integrado que lhe permitirá descarregar descomprimir os ficheiros deste formato. Caso não possua, poderá descarregar o **WinZIP**, em <http://www.winzip.com/win/en/downwz.htm>

Outro programa que lhe permitirá esta descompressão é o **WinRAR**, que, caso não possua, poderá fazer o *download* gratuito através do *link* <http://www.rarlab.com/rar/wrar393.exe>

O próximo passo será, então, descomprimir o ficheiro para o seu computador, da seguinte forma:



Passo 05

Passados os ficheiros de exemplo para o seu computador, urge agora possuir um programa, no caso um **Editor de XML**, que lhe permita alterar os dados de forma a preencher a declaração conforme o desejado.

Após alguma pesquisa da nossa parte, e dado que é um *software* gratuito e de fácil utilização e assimilação, sugerimos-lhe o editor **XMLPad**.

Para fazer *download* da versão que lhe iremos apresentar, deverá dirigir-se ao link <http://www.wmhelp.com/download.htm> e, aí, fazer clique na versão 3.0.2, conforme indicado na imagem seguinte, gravando de seguida o documento no seu computador (no exemplo, gravámos o ficheiro na mesma pasta onde tinha sido anteriormente gravado o documento da DGITA):



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011

WMHelp.com - Mozilla Firefox
Eicheiro Editar Ver Histórico Marcadores Ferramentas Ajuda
http://www.wmhelp.com/download.htm
Portal das Finanças WMHelp.com
WMHelp.com We may help
WMHelp.com :: Freeware
XMLPad
• XMLPad v.3.0.2a: 10.570.670b - from WMHelp.com
• XMLPad v.2.2: 4.524.341b - from WMHelp.com
EDI SEFViewer
• EDI SEFViewer v1.0.1.1: 13.627.143b - from WMHelp.com
AC-Console
• AC-Console (Like Edition) v1.2: 1.764.516b - from WMHelp.com
SQL to LINQ converter.
The best way to learn LINQ.
www.sqltolinq.com
Copyright © 2004-2009 WMHelp.com :: All Right Reserved
http://www.wmhelp.com/download/dd.php?file=xmlPad3.zip

Passo 06



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

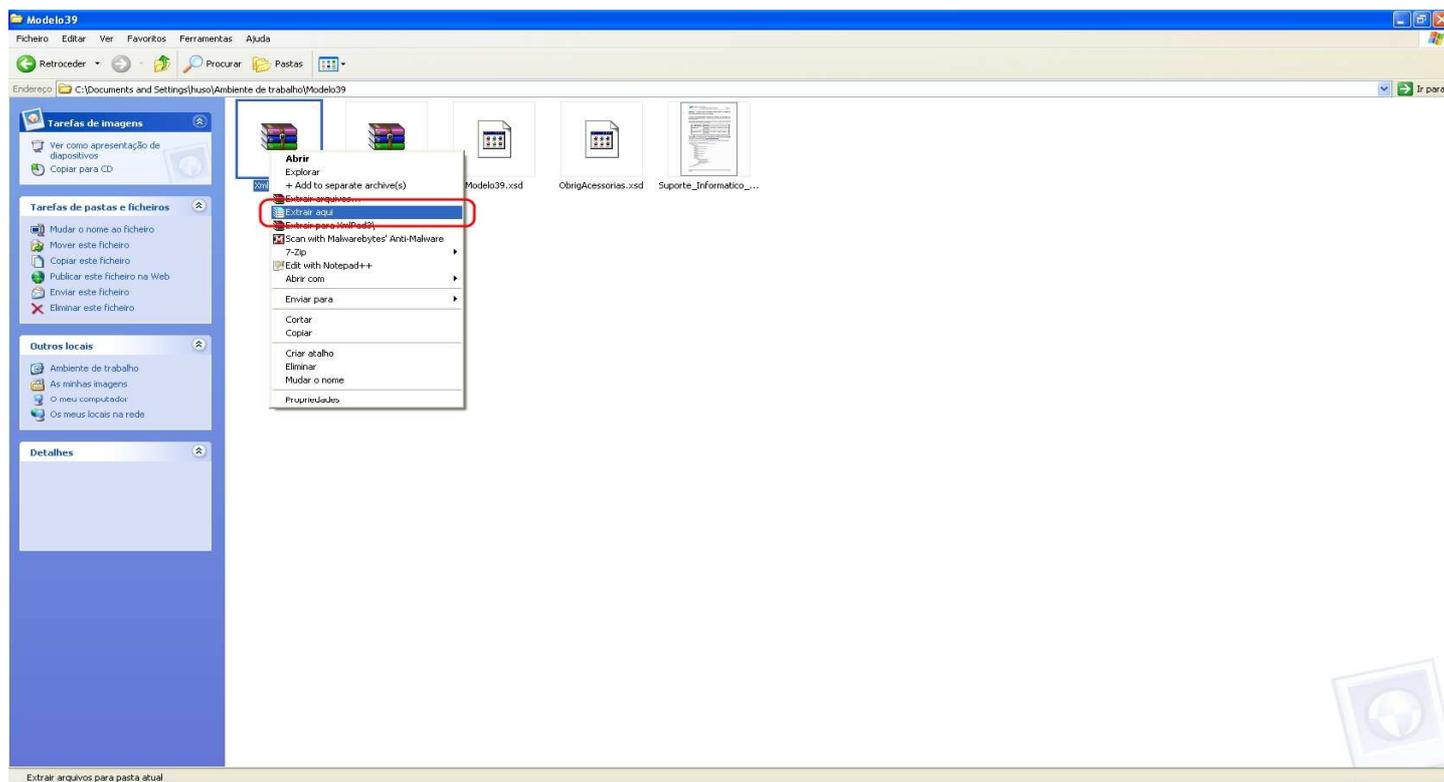
Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011

Uma vez que o editor também vos chega comprimido, no mesmo formato *ZIP*, terá de o descomprimir e, de seguida, proceder à sua instalação, conforme destacado nas seguintes imagens:



Passo 07



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

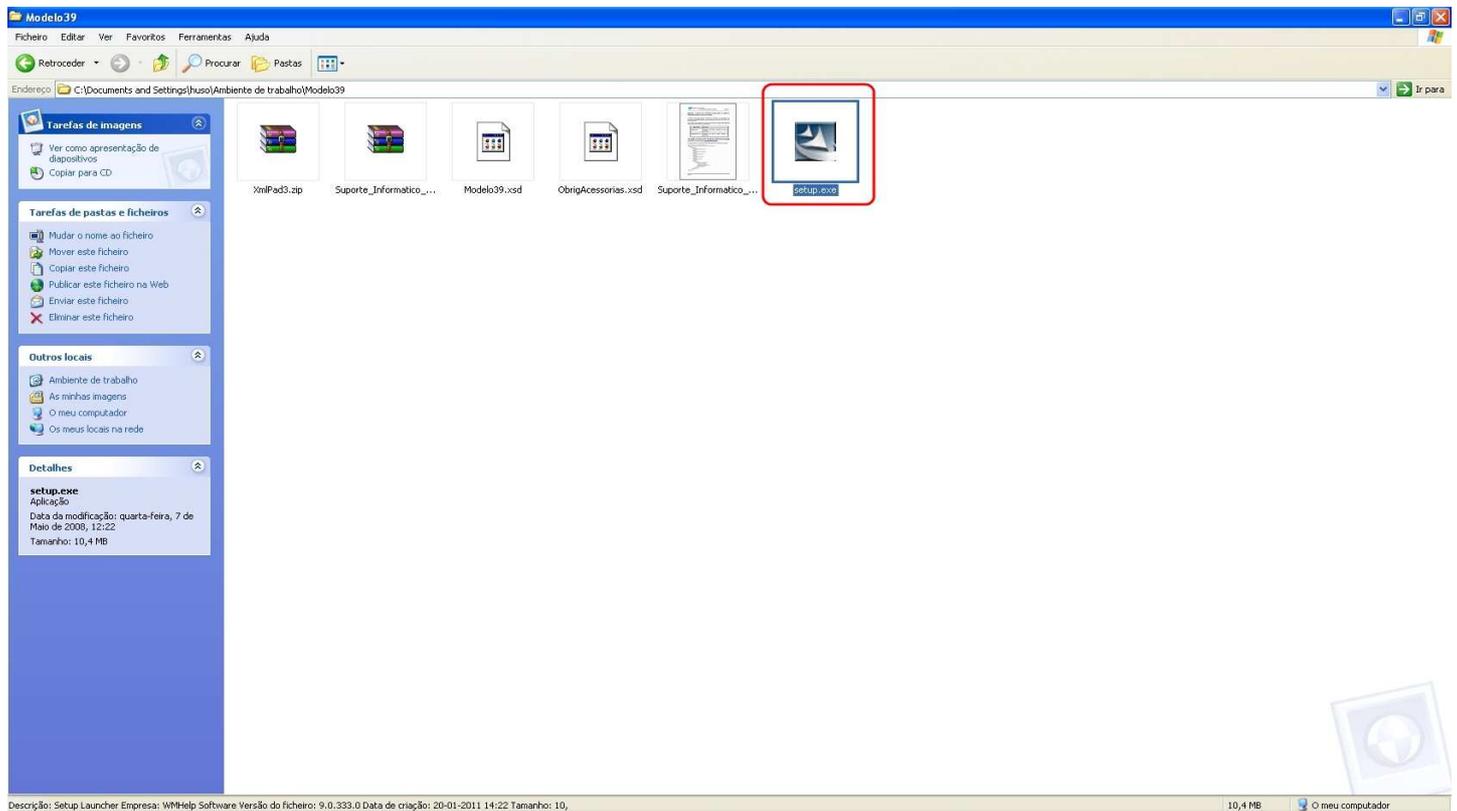
Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011

Nesta fase, deve fazer duplo-clique no *link* indicado na imagem para proceder à instalação do **XMLPad**:



Passo 08



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

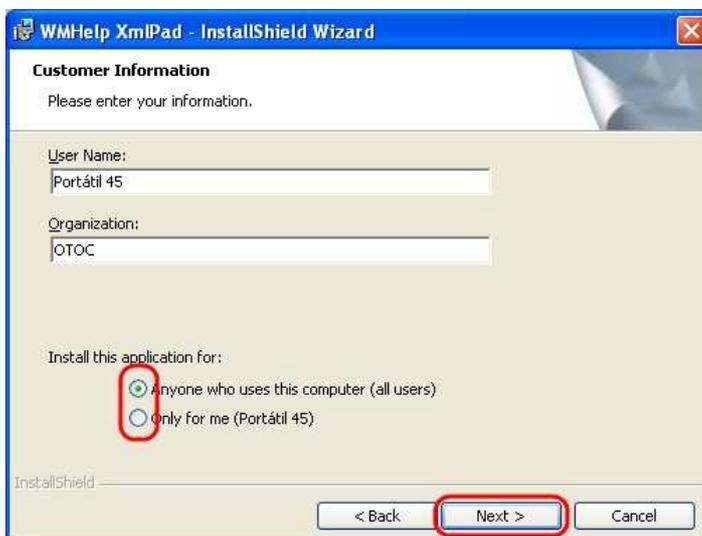
CRIADO EM:
20/01 /2011



Passo 09



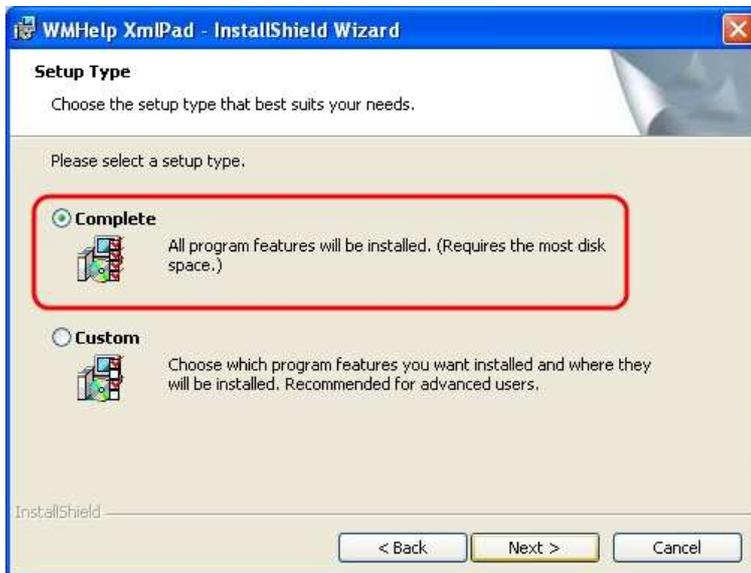
Passo 10



Passo 11



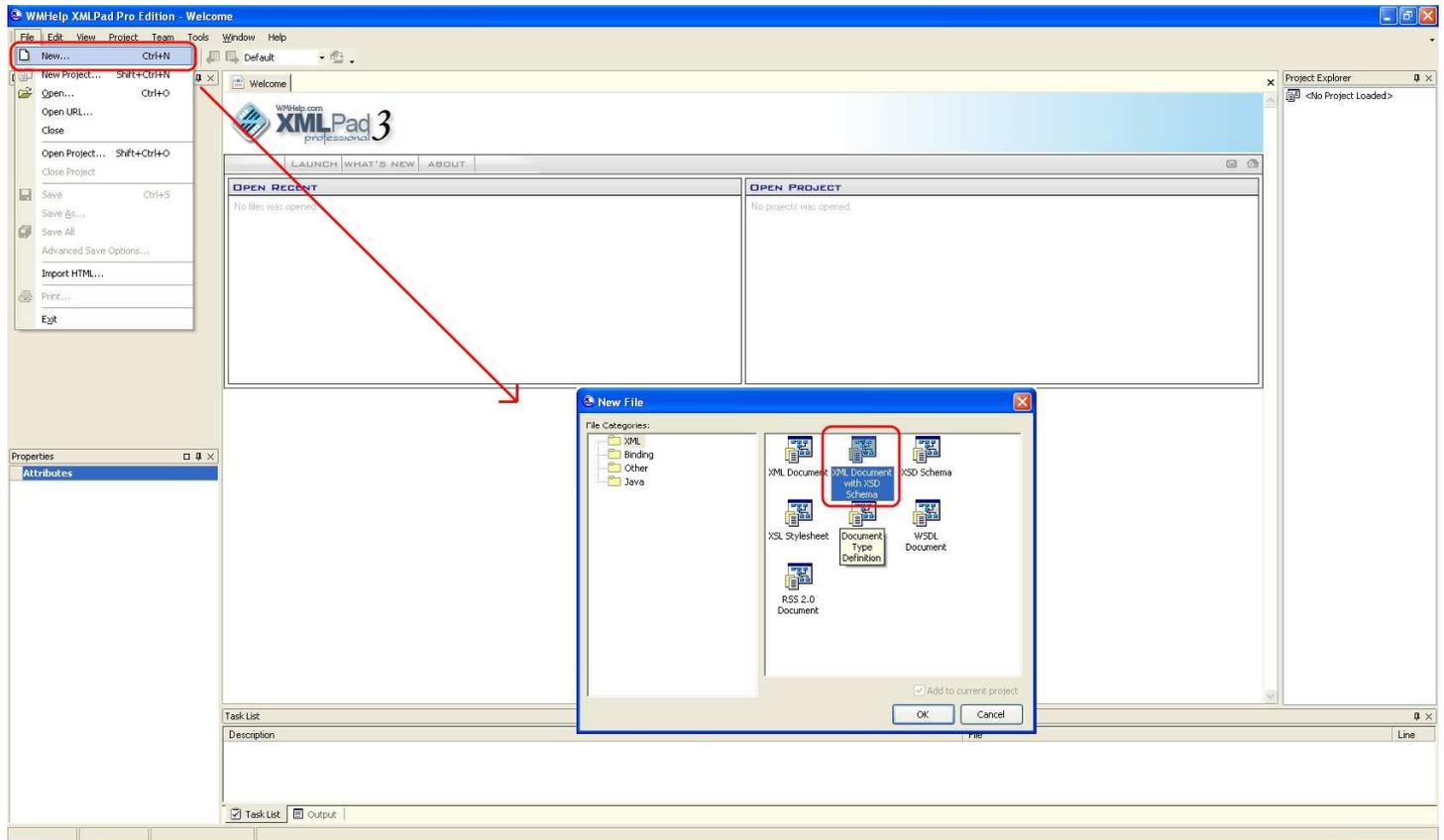
Passo 12



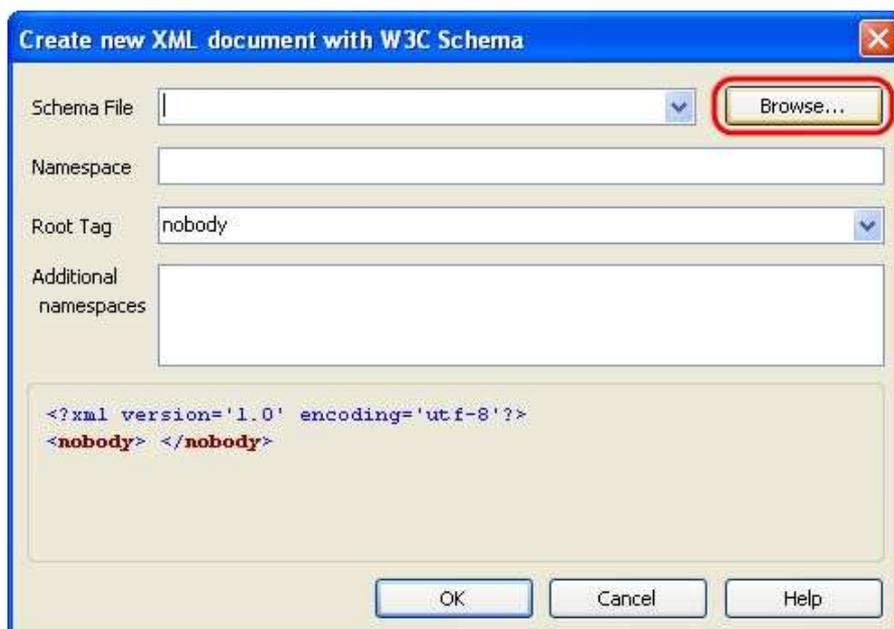
Passo 13

Terminada a instalação, deverá dirigir-se ao **Menu Iniciar** (ou **Start**, caso possua a versão inglês), depois escolher **Programas**. Ao passar o ponteiro do rato por cima da pasta do **XMLPad**, deverá ter em atenção que o ficheiro a clicar é o de nome "**XmlPad**", dado que o primeiro ficheiro procederá à desinstalação do programa.

Executando o **XmlPad** pela primeira vez, aparecerá um pequeno ecrã de ajuda passo-a-passo. Nesta fase, não será necessária essa ajuda, pelo que poderá fechar, carregando em **Close**. No centro do programa, uma vez que será a sua primeira utilização, a informação poderá ser distinta da imagem seguinte, contendo novidades relativas a esta versão do editor. Essa informação não será necessária, devendo seguir os passos descritos no *Passo 14*, ou seja, **File/New/XML Document with XSD Schema**:



Passo 14



Passo 15

Abrir o ficheiro **Modelo39.xsd**, constante no exemplo da DGITA:



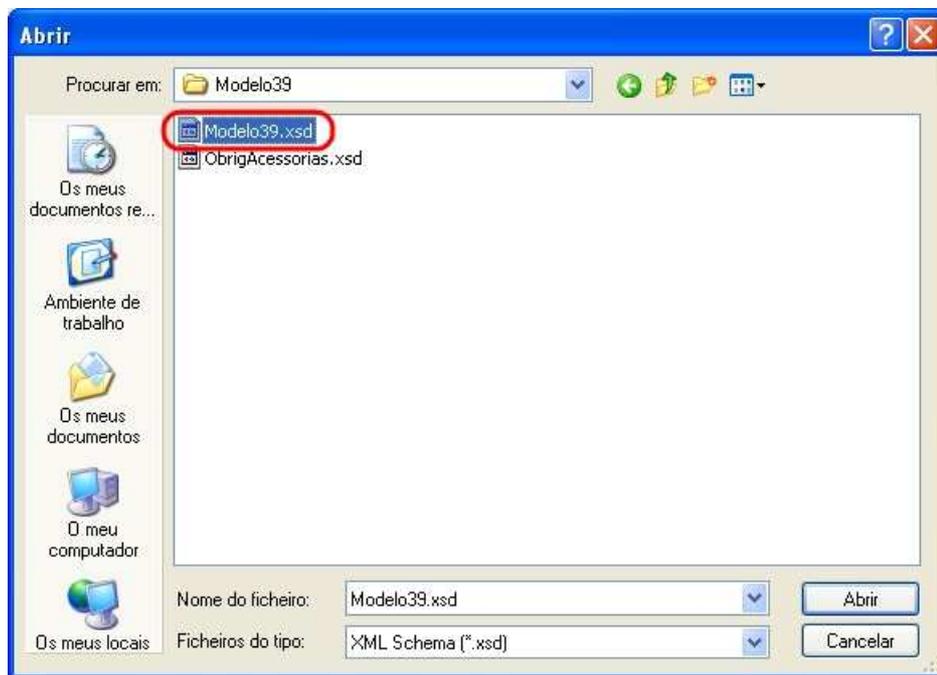
OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

Manual de Instruções

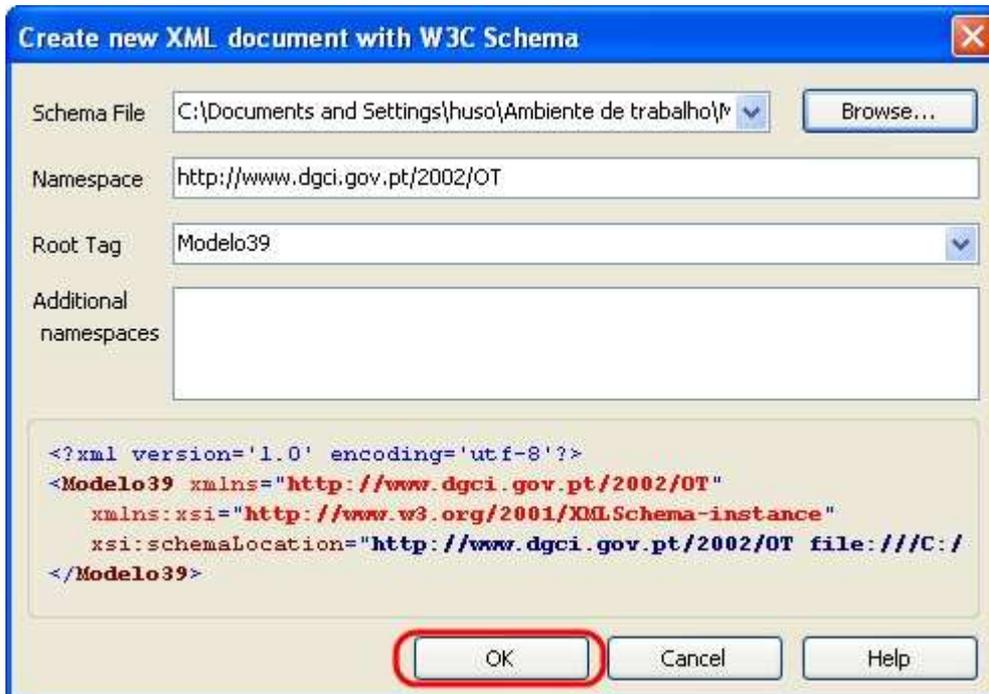
Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011



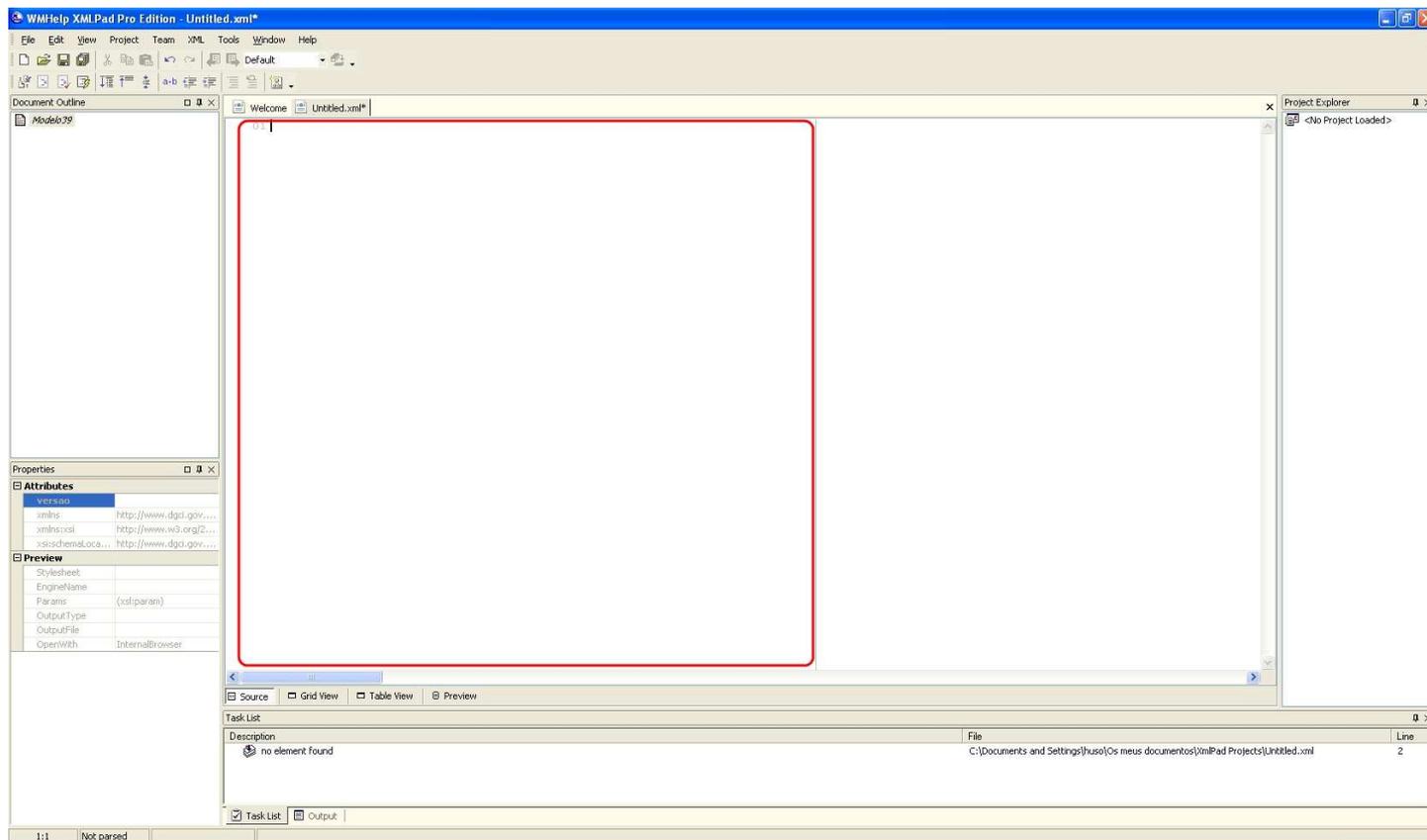
Passo 16



Passo 17



Abrindo o documento, verá que este contém informação no ecrã central. Deverá seleccionar todo o texto e apagar tudo, ficando apenas a indicação da primeira linha ("01") no ecrã.



Passo 18



No ficheiro ZIP descarregado há pouco, constavam três ficheiros. Abra o ficheiro com o nome **Suporte_Informatico_Modelo39.pdf** e, de seguida, copie o exemplo, conforme destacado abaixo:

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a PDF document titled 'Suporte_Informatico_Modelo39.pdf'. The document content includes a table of XML-Schema definitions, a paragraph explaining the need for an XML viewer, and an example XML snippet. A red box highlights the XML snippet, and a context menu is open over it with the 'Copiar' (Copy) option selected.

XML-Schema	Descrição
Modelo39.xsd	Definições do formato e conteúdo do rosto da declaração
ObrigAcessorias.xsd	Definições dos tipos de dados utilizados na declaração

Para visualizar os ficheiros de formato XML-Schema é necessário que tenha instalado uma aplicação para o efeito (por ex. o XML Spy). Pode obter uma lista de aplicações deste género no seguinte endereço www.w3c.org/XML/Schema.

A seguir encontra-se um exemplo de ficheiro formatado com o XML-Schema indicado:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Modelo39 xmlns="http://www.dgoi.gov.pt/2002/02" Versao="1">
  <Rosto>
    <QuadroInicio />
    <Quadro01>
      <Q01C01>5555555555</Q01C01>
    </Quadro01>
    <Quadro02>
      <Q02C02>1111111111</Q02C02>
    </Quadro02>
    <Quadro03>
      <Q03C03></Q03C03>
    </Quadro03>
    <Quadro04>
      <Q04C04></Q04C04>
    </Quadro04>
    <Quadro05>
      <Q05B05>1</Q05B05>
    </Quadro05>
    <Quadro06>
      <Rosto06I>
        <Rosto06I-Linha numero="1">
          <RIF>1000000</RIF>
          <CodResposta/><CodResp>
            <Rendimento>500</Rendimento>
            <Resido>500</Resido>
          </Rosto06I-Linha>
        </Rosto06I>
      </Quadro06>
    </Rosto>
  </Modelo39>
```

2010-06-03 1



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

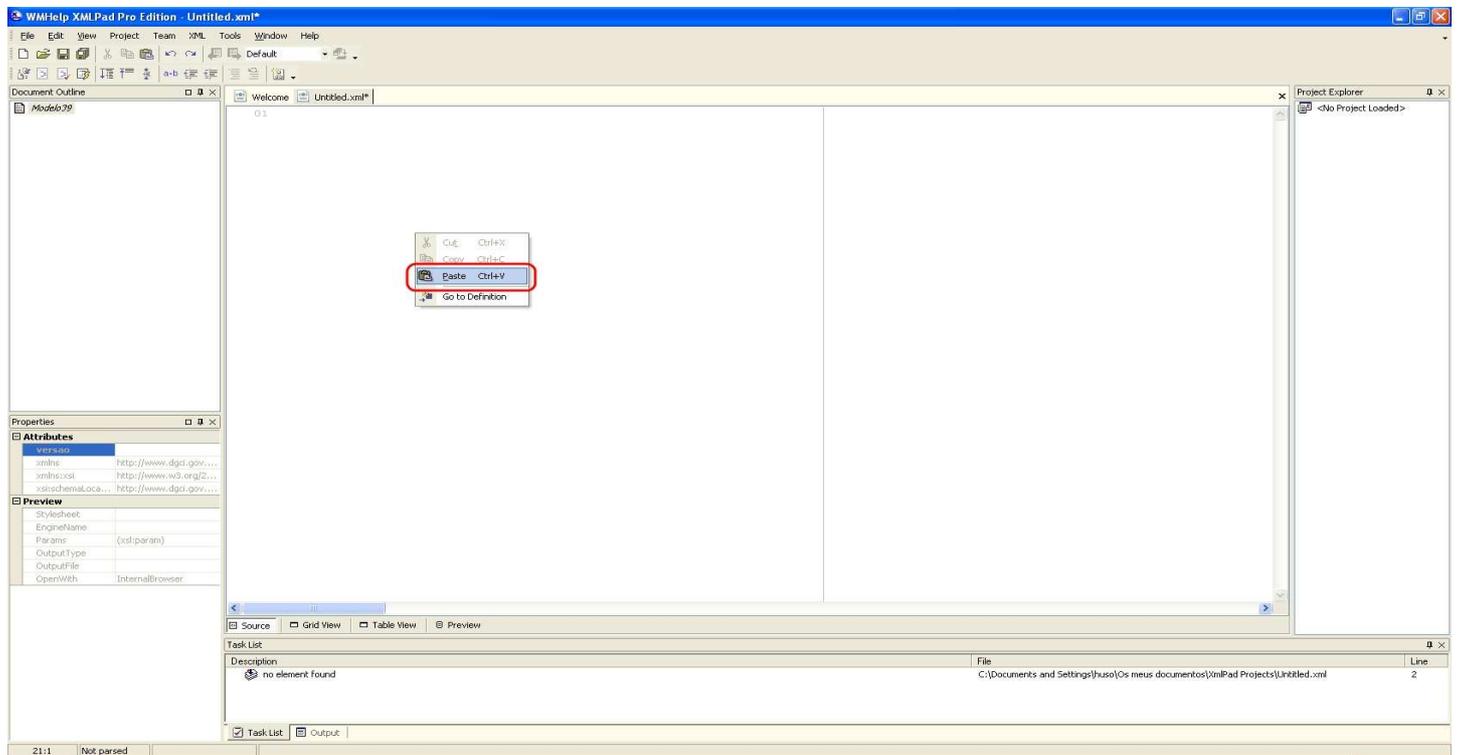
Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011

Voltando ao **XMLPad**, deverá colar a informação copiada no exemplo:



Passo 20

 <p>OTOC ORDEM DOS TÉCNICOS OFICIAIS DE CONTAS</p>	Manual de Instruções	
	Edição de Modelo 39 em XML	
	ELABORADO POR: Hugo Soares	CRIADO EM: 20/01 /2011

Colado o exemplo, seleccione todo o texto e **clique**, de seguida, no botão destacado na imagem *Passo 21*, ou seja, o botão **Format Document**. Este passo também poderá ser feito através da tecla **F7**.

Ao longo da sua edição, poderá confirmar se existe algum erro de construção deste código. Uma vez que **não iremos mexer** directamente no corpo do código, apenas nos valores dos seus campos e através de campos acessórios, evitamos o perigo maior deste tipo de documentos que é a alteração dos seus comandos. Esta alteração poderá comprometer a finalização do documento XML, pelo que, reforço, não deve alterar dado algum no corpo de texto central.

Poderá, então, efectuar esta verificação através do botão (**Validate Document**) destacado na imagem seguinte, ou através da tecla **F7**.

Um erro que poderá acontecer em muitos casos é corrigível logo de início. Ao colar o texto copiado, logo no início da linha 01 poderá ficar um espaçamento não desejado. Como tal, coloque o cursor atrás da primeira chaveta azul na 1ª linha do código (a única vez que iremos alterar algo no ecrã central) e apague esse espaçamento. Verifique, através do **Validate Document** (ou **F7**) se está tudo conforme o desejado.



OTOC
ORDEM DOS TÉCNICOS
OFICIAIS DE CONTAS

Manual de Instruções

Edição de Modelo 39 em XML

ELABORADO POR:
Hugo Soares

CRIADO EM:
20/01 /2011

WMHelp XMLPad Pro Edition - Untitled.xml*

```
01 <?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1' ?>
02 <Modelo39 xmlns='http://www.dgci.gov.pt/2002/01' versao='1'>
03 <Rostro>
04 <QuadroInicio />
05 <Quadro01>
06 <Q01C01>555555555</Q01C01>
07 </Quadro01>
08 <Quadro02>
09 <Q02C02>111111111</Q02C02>
10 </Quadro02>
11 <Quadro03>
12 <Q03C03>2009</Q03C03>
13 </Quadro03>
14 <Quadro04>
15 <Q04C04>3190</Q04C04>
16 </Quadro04>
17 <Quadro05>
18 <Q05B05>1</Q05B05>
19 </Quadro05>
20 <Quadro06>
21 <Rostroq06T>
22 <Rostroq06T-Linha numero='1'>
23 <NIF>100000000</NIF>
24 <CodRend>01</CodRend>
25 <Rendimento>2500</Rendimento>
26 <Resido>500</Resido>
27 </Rostroq06T-Inha>
28 </Rostroq06T>
29 </Quadro06>
30 </Rostro>
31 </Modelo39>
```

Passo 21



Caso o documento esteja em perfeitas condições no que diz respeito às regras de construção de um documento XML, aparecer-lhe-á a seguinte caixa, indicando isso mesmo:

