



## Manual do 7-Zip

Versão 1

O 7-Zip é um software livre que permite efectuar a compressão ou descompressão de ficheiros de forma fácil e intuitiva. Apesar do seu nome dar a entender que apenas trabalha com ficheiros ZIP, tal não corresponde à verdade, pois é totalmente compatível com os formatos RAR, TAR, ACE, CAB, ISO, e o excelente 7z. O 7-Zip pode ser descarregado através do endereço:



**[www.7-zip.org](http://www.7-zip.org)**

**Centro de Formação de Penalva e Azurara**  
**[www.cfpa.pt](http://www.cfpa.pt)**  
**2006**

## Índice geral

Descarregar o programa 7-zip.....	3
Instalação.....	4
Configuração.....	5
Compactar ficheiros com 7-Zip.....	6
Verificar um ficheiro compactado.....	9
Descompactar ficheiros com 7-zip.....	11
Considerações Finais.....	14

## Descarregar o programa 7-zip

A elaboração deste manual tem como objectivo principal mostrar o funcionamento do programa **7-zip**, ferramenta que permite compactar e descompactar ficheiros. Este programa apresenta principalmente duas vantagens, a saber: é um programa livre (software livre) e suporta vários formatos de compressão. Para descarregar o programa **7-zip** deve aceder à página oficial, **www.7-zip.org**, e clicar no *link download*, evidenciado na imagem, que corresponde à última versão deste programa.



**Bem-vindo ao site do 7-Zip!**

- O 7-Zip é um compactador de arquivos com alta taxa de compressão.
- O 7-Zip é um software livre, distribuído sob a GNU LGPL.

**Baixe o 7-Zip 4.42 (2006-05-14) para Windows:**

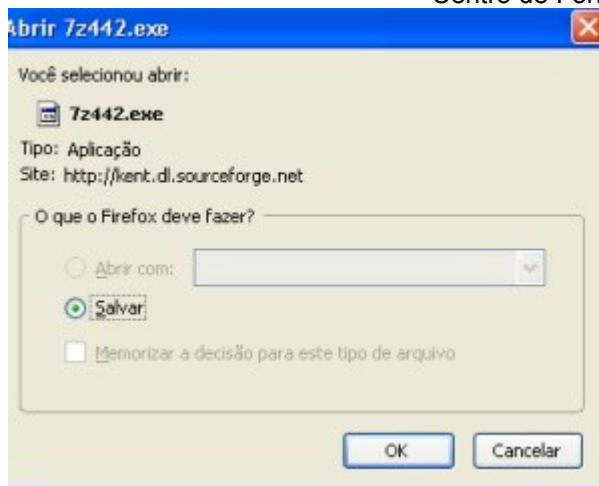
Link	Tipo	Windows	Tamanho
<a href="#">Download</a>	.exe	32-bit	818 KB
<a href="#">Download</a>	.msi		873 KB
<a href="#">Download</a>		x64	1238 KB

Os links para download redirecionam para a página de download no SourceForge.net


Após este momento, visualizará no ecrã uma janela, na qual pode clicar no *link* [Download] circulado na imagem com o número (1), salvaguardando que pode seleccionar, na Lista apresentada, outro *mirror*.

Host	Location	Continent	Download
	Phoenix, AZ	North America	<a href="#">Download</a>
	Brussels, Belgium	Europe	<a href="#">Download</a>
	Amsterdam, The Netherlands	Europe	<a href="#">Download</a>
	McLean, Virginia	North America	<a href="#">Download</a>
	Dublin, Ireland	Europe	<a href="#">Download</a>
	Lausanne, Switzerland	Europe	<a href="#">Download</a>
	Sydney, Australia	Australia	<a href="#">Download</a>
	Kent, UK	Europe	<b>1</b> <a href="#">Download</a>

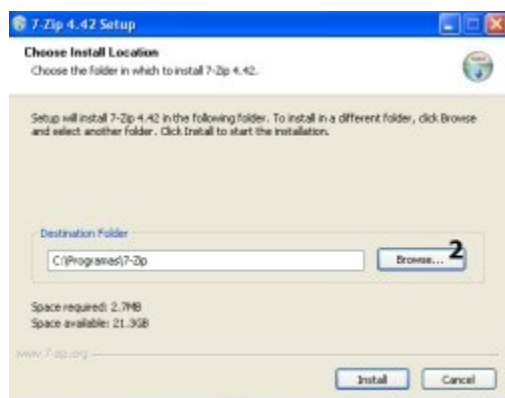
Depois de efectuar esta operação, aparecer-lhe-á uma nova janela, representada no modelo, na qual deve seleccionar o botão [ok]. Desta feita, está concluída a primeira fase deste processo – o *download* do **7-zip** – iniciando-se de seguida a instalação do programa.



## Instalação

Uma vez descarregado no computador, basta clicar duas vezes com o rato sobre o ícone do ficheiro  para iniciar a instalação do mesmo.

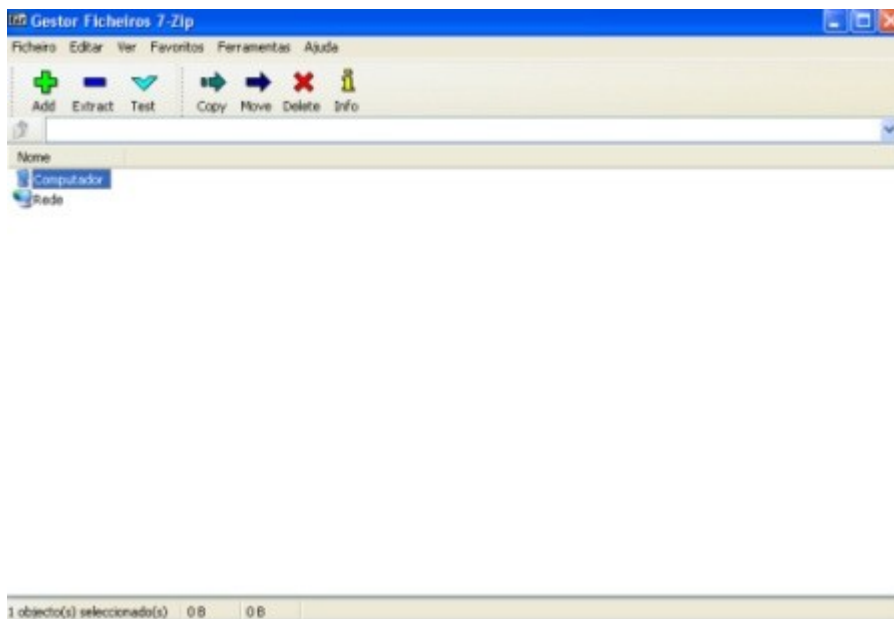
Aqui, pode escolher o lugar onde pretende instalar o programa, salvaguardando que deve manter o que aparece predefinido (**C:\Programas\7-Zip**), ou, se preferir, clique em **(2)** para instalar em outra localização **(3)**.



Após a execução destas tarefas, iniciar-se-á a instalação dos ficheiros, que demora apenas alguns segundos, no lugar previamente escolhido. Posto isto deve clicar em **(4)** para completar esta etapa.

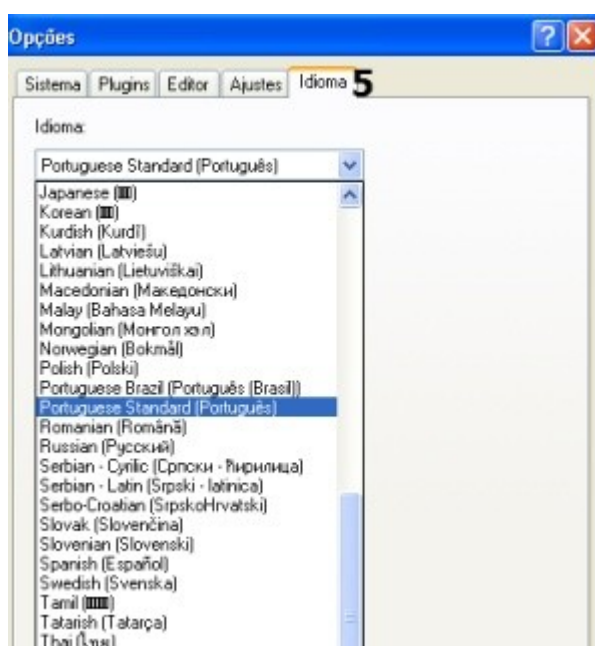


Para iniciar o programa seleccione [Iniciar] > [Todos os Programas] > [7 – Zip] e clique em [7 – Zip File Manager], onde aparecerá a janela representada no modelo.



## Configuração

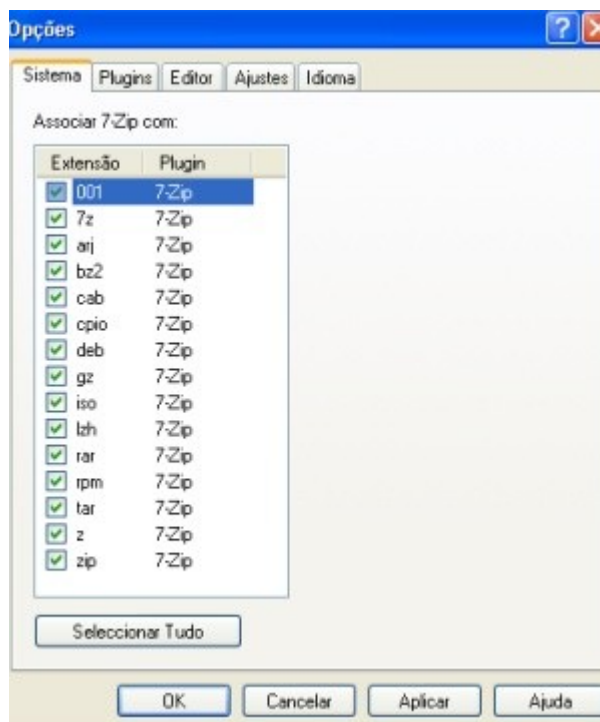
Iniciado o programa, deve em primeiro lugar configurar o idioma em que usará o Programa. Se os menus aparecerem em português, não necessita de modificar nada. Caso tal não aconteça, seleccione, no Menu, a opção [Ferramentas] > [Opção] e escolha em **(5)** o [Idioma]. No nosso caso, elegeremos [Portuguese Standard (Português)], clicando, *a posteriori*, no botão [OK].



O segundo passo é associar os formatos de compressão do programa **7-Zip**, para que ao clicar duas vezes sobre um ficheiro de extensão **.zip**, ou qualquer outro formato que lhe associe, o Windows o utilize por defeito.

Para realizar esta operação, seleccione, no Menu, [Ferramentas] > [Opções] > [Sistemas].

A janela [Sistemas], que poderá visualizar na imagem que se segue, mostra-nos todos os formatos de compressão que suporta e dá-nos a escolher, entre os que estão associados a **7-zip**, quais deles queremos. Recomenda-se que os seleccione todos no botão [Seleccionar Tudo] e depois clique em [Ok].



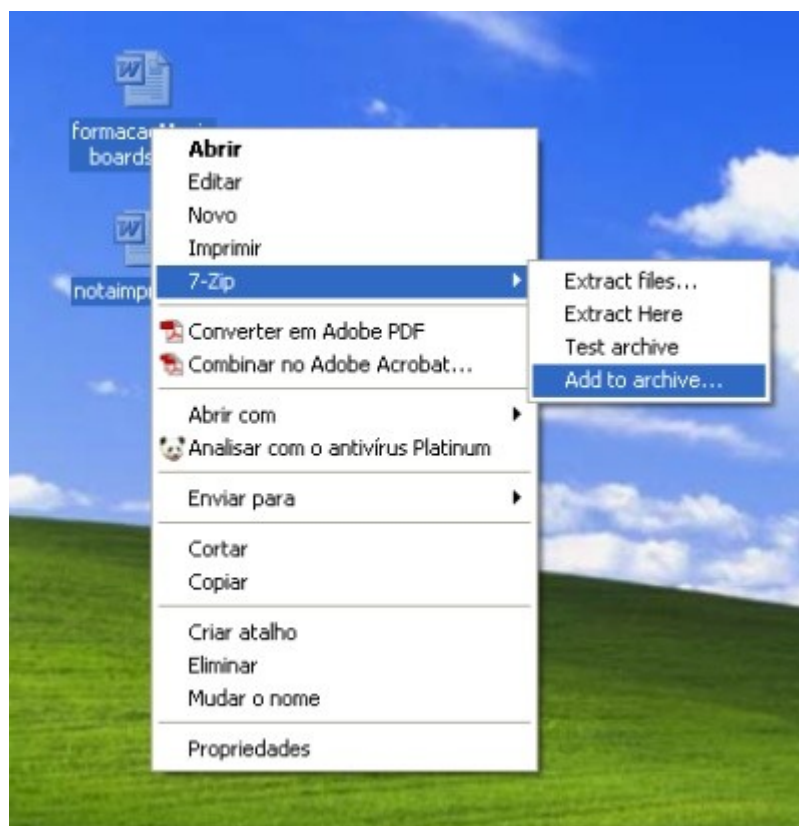
## Compactar ficheiros com 7-Zip

Através de um exemplo, vamos explicar como proceder para compactar um ou vários ficheiros, utilizando o explorador do Windows.

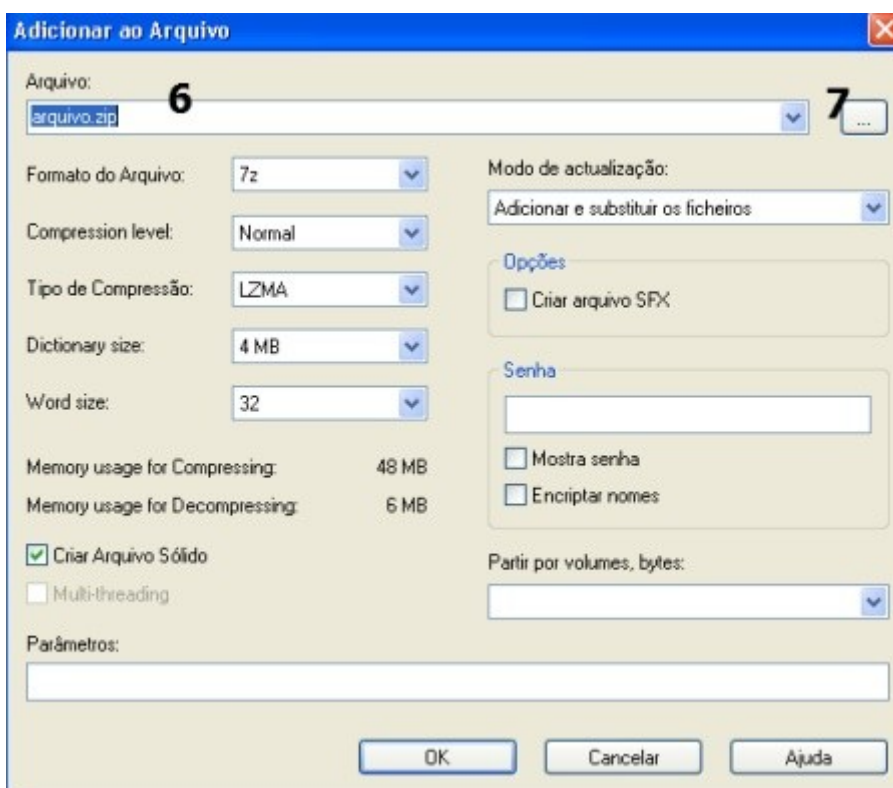
O nosso objectivo é criar um ficheiro compactado no formato **.zip**, cujo conteúdo são dois ficheiros do *Microsoft™ Office™ Word™* no ambiente de trabalho. Seleccione os dois ficheiros (primindo o botão esquerdo do rato consegue marcar os dois) que aparecerão a azul, o que indica que estão seleccionados, como pode visualizar no rectângulo desta imagem:



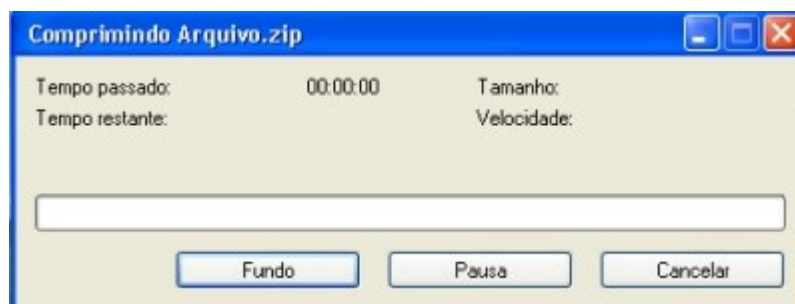
Seguidamente, estando com o cursor sobre um deles, clique no botão direito do rato. Ao realizar esta tarefa aparecer-lhe-á a janela de contextualização, na qual deve seleccionar [7-zip] que lhe abrirá uma janela mais pequena, onde deve seleccionar [Add to archive (adiciona ao ficheiro)]. De resto, deve seleccionar o que está evidenciado a azul nesta imagem:



Posto isto, abrir-se-á uma nova janela. Coloque em (6) o nome do ficheiro que vai criar, no nosso exemplo é *arquivo.zip*. Se pretende criar o ficheiro compactado num lugar diferente (onde estão os ficheiros se criará o compactado) clique no botão assinalado com o número (7).



A nova janela permite-lhe escolher o lugar desejado para o ficheiro compactado. O tempo que demora a compactar o ficheiro, depende do tamanho do mesmo, aparecendo uma janela, abaixo esquematizada, que lhe permite verificar a progressão da compressão.



De salientar que pode escolher o formato de compressão que deseja (no nosso exemplo o ficheiro tem extensão **.zip**) entre os que suporta 7-zip (7z, Tar, Zip) e o modo de compressão (normalmente utiliza-se o modo "normal"), na janela que aparece quando selecciona [Add to archive... (adicionar ao ficheiro)].

Uma vez executado todo este processo, clique no botão [Ok] e se gerará o ficheiro compactado. O que nós compactámos para exemplificar está assinalado nesta imagem:



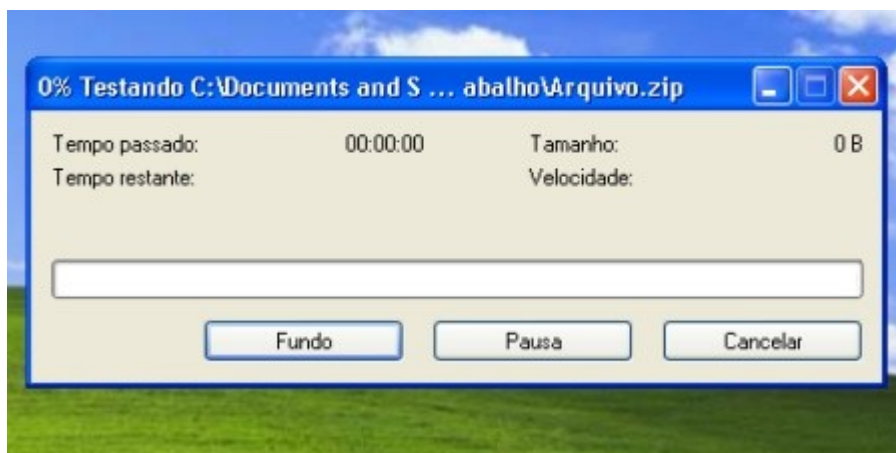


## Verificar um ficheiro compactado

Quando trabalha com ficheiros compactados, é muito útil que verifique se há algum erro nos mesmos. Para fazer esta verificação, seleccione o ficheiro compactado que pretende testar e clique no botão direito do rato. Assim, visualizará uma janela onde deve seleccionar [7-zip]. De todas as opções apresentadas, escolha [Testa arquivo], como pode verificar na seguinte imagem:



O período de tempo que demora a testar o ficheiro compactado depende do tamanho do mesmo e da velocidade de processamento do computador, aparecendo no ecrã esta janela:

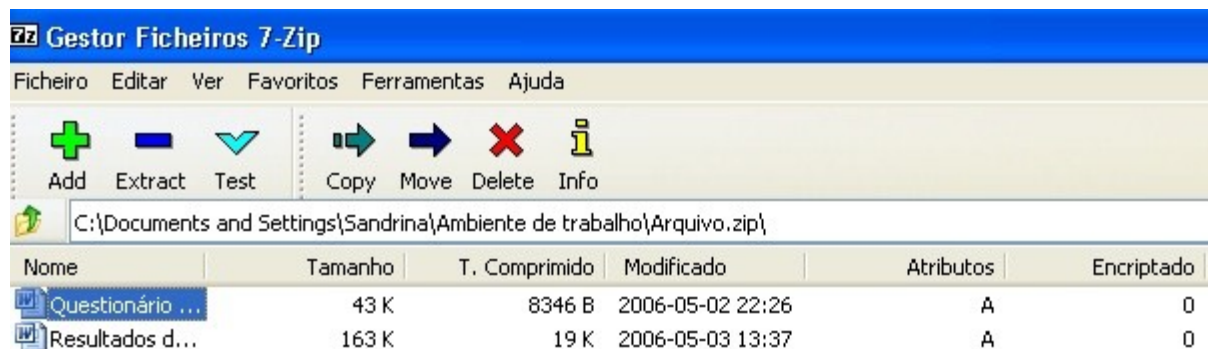


A consecução desta tarefa permite-nos verificar se o ficheiro compactado possui ou não algum erro. Caso seja detectado algum erro no ficheiro compactado, deve tentar extrair os ficheiros, cujo processo é explicado a seguir, existentes e voltar a compactá-los num novo ficheiro.

Se não for detectado nenhum erro, aparece esta mensagem:



**Nota:** Sempre que quiser verificar os ficheiros contidos no "Ficheiro Compactado", seleccione o "Ficheiro Compactado" e clique no botão direito do rato e seleccione [7-zip]> [Abrir]. Assim, poderá visualizar que ficheiros contém o "Ficheiro compactado", como nos mostra este exemplo:

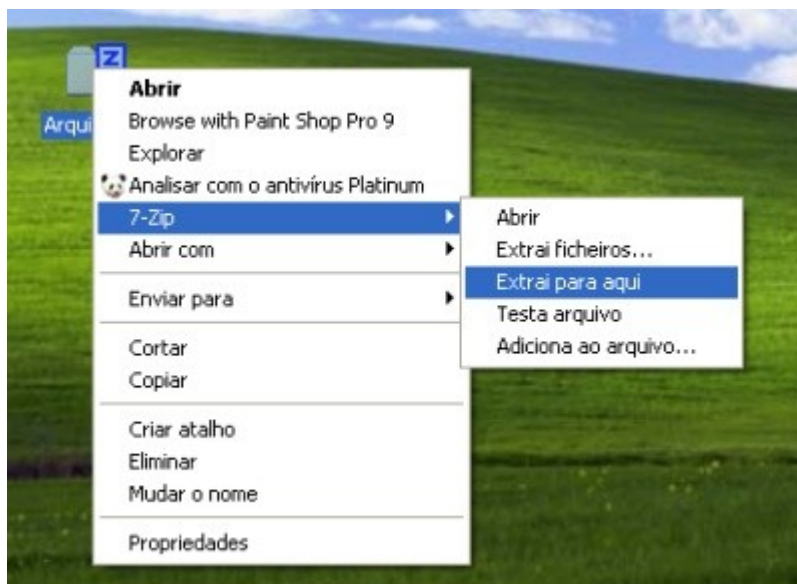


## Descompactar ficheiros com 7-zip

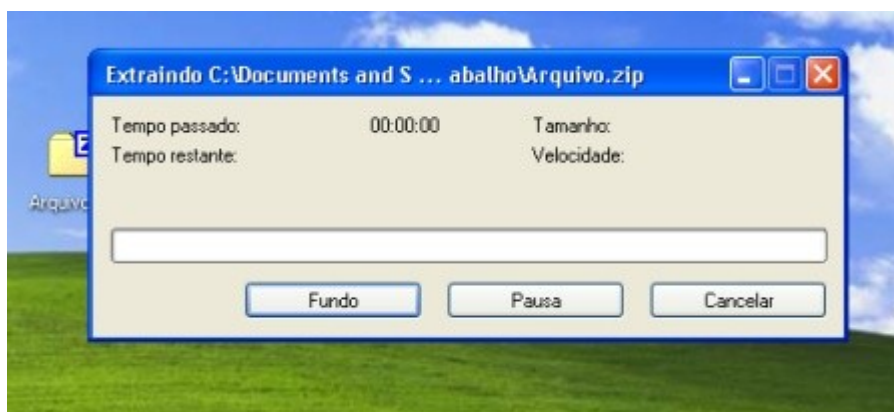
Agora, vamos explicar como deve proceder para descompactar ficheiros com **7-zip**, utilizando como exemplo o ficheiro compactado anteriormente – *arquivo.zip*.

Para extrair os ficheiros, seleccione, com o botão esquerdo do rato, o ficheiro compactado (no nosso caso *arquivo.zip*) e, posteriormente, clique no botão direito do rato e na janela que aparece seleccione [7-zip].

Se pretende extrair os ficheiros no mesmo lugar onde se encontra o ficheiro compactado, seleccione a opção [Extrai para aqui...], tal como nos mostra este modelo:



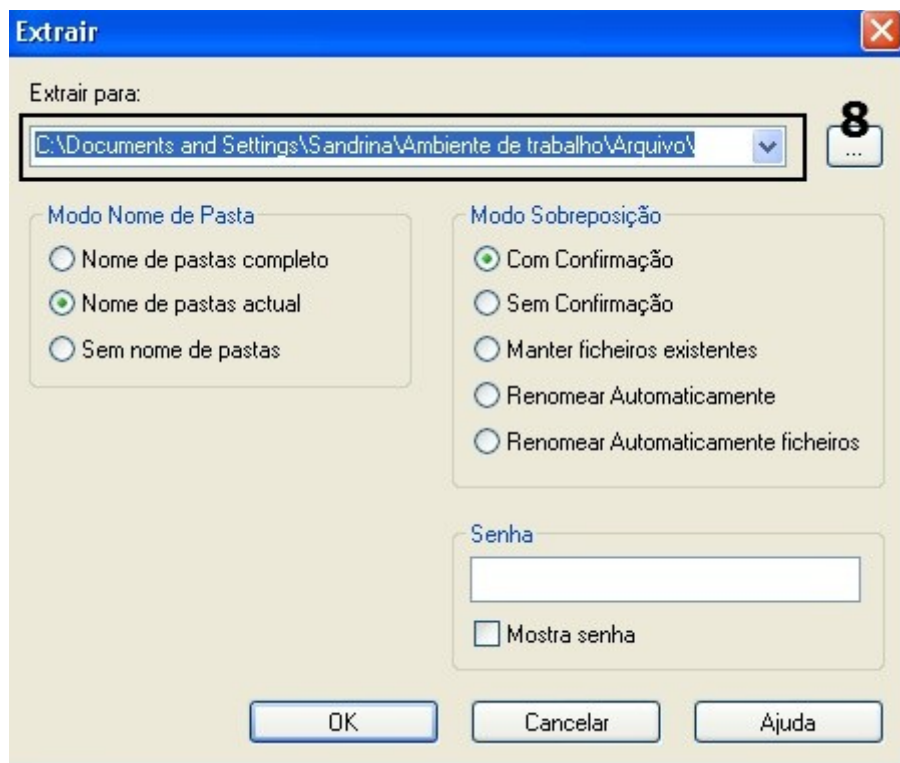
Depois de realizar esta tarefa, aparece uma janela que indica a progressão da extracção dos ficheiros:



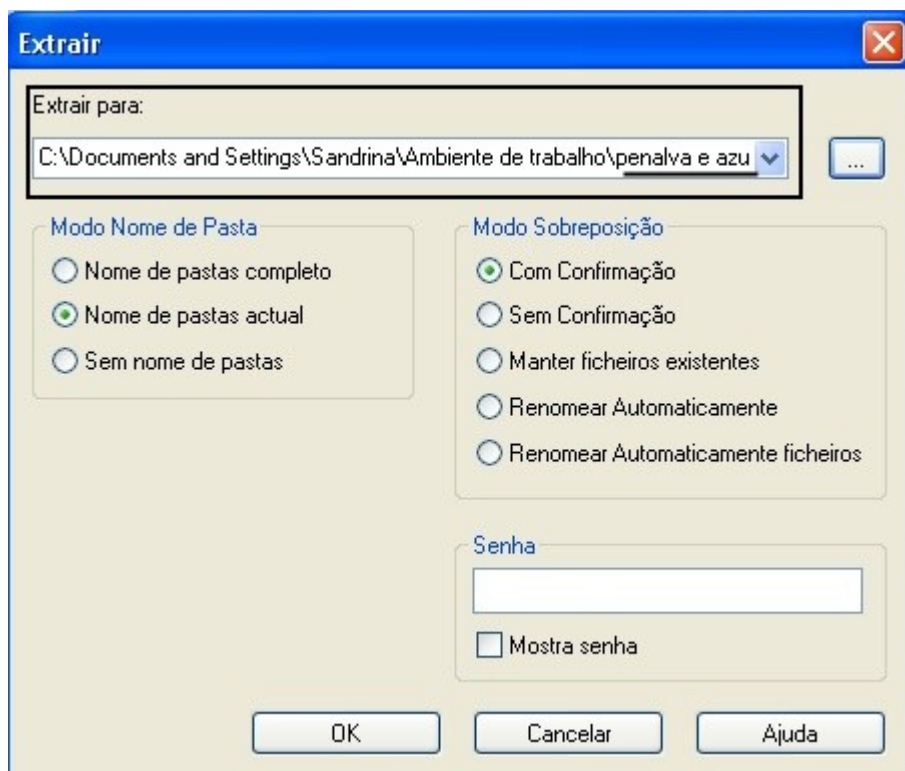
No nosso caso os ficheiros são extraídos para o ambiente de trabalho, porque é neste lugar que se encontra o ficheiro compactado:



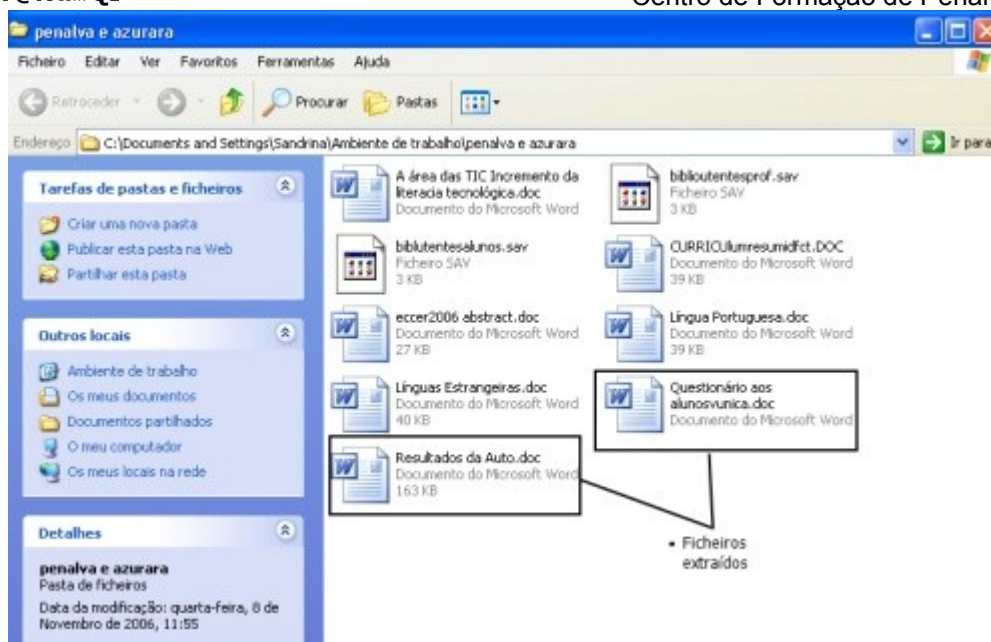
Se pretender extrair os referidos ficheiros para um lugar diferente (entenda-se para um lugar onde não esteja localizado o ficheiro compactado), seleccione a opção [Extrai ficheiros...], que lhe abrirá uma nova janela. O nome da pasta que lhe aparece para extrair os ficheiros é o mesmo em que se encontra o ficheiro compactado (no nosso caso o ficheiro encontra-se no ambiente de trabalho), como pode verificar neste modelo: Como não é isto que se pretende, clique no botão, assinalado na imagem com o número **8**, e na nova janela escolha o local de destino onde pretende colocar os ficheiros extraídos e, *a posteriori*, clique no botão [Ok].



Após este momento, aparecerá a janela [Extrair], mas agora o lugar indicado para a extracção dos ficheiros foi o que escolheu previamente (nós escolhemos para exemplificar a pasta [Penalva e Azurara]), como pode constatar no que está evidenciado nesta imagem:



Depois de clicar no botão [OK] os ficheiros são extraídos para o lugar escolhido. No nosso exemplo os ficheiros compactados foram extraídos para a pasta [Penalva e Azurara] localizada no [Ambiente de Trabalho]



## Considerações Finais

- O objectivo principal deste manual é oferecer algumas pinceladas sobre o modo de uso do **7-zip**, que é um compactador de ficheiros com alta taxa de compressão e é um Software livre, distribuído sob licença **GNU LGPL**.
- O **7-zip** funciona em Windows 98/ME/NT/2000/XP. Há uma versão para Linux/Unix da versão linha de comando.
- O **7-zip** apresenta as seguintes características:
  - ◆ Alta taxa de compressão no novo formato 7z com **LZMA**
  - ◆ **7-Zip** é um software livre distribuído sob a **GNU LGPL**
  - ◆ Formatos suportados:
    - ◊ Compactação e descompactação: 7z, ZIP, GZIP, BZIP2 e TAR
    - ◊ Somente descompactação: RAR, CAB, ISO, ARJ, LZH, CHM, Z, CPIO, RPM, DEB e NSIS
  - ◆ Para os formatos ZIP e GZIP, o **7-Zip** provê taxas de compressão de 2 a 10 % melhor que as taxas do PKZip e WinZip
  - ◆ Capacidade de self-extracting para o formato 7z
  - ◆ Integração com o shell do Windows
  - ◆ Gerenciador de Arquivos poderoso
  - ◆ Versão para linha de comando poderosa
  - ◆ Plugin para o gerenciador FAR
  - ◆ Tradução para 63 línguas
- No *link* [Página do 7-Zip's no Source Forge Page] pode encontrar um fórum, relatório de bugs, e requisição de funcionalidades para o sistema.