

COMPACTADORES

ÍNDICE

CAPÍTULO 1

• Arquivos Compactados.....	07
• Tipos de Arquivos Compactados.....	08
• Compactadores de Arquivos.....	09
• Compactando Arquivos no Windows.....	11
• Descompactando Arquivos no Windows.....	14
• Fazendo o Download do Aplicativo Winrar.....	17
• Instalando o Winrar.....	20
• Interface do Winrar.....	24
• Navegação de Pastas.....	27
• Barra de Menus do Winrar.....	29
• Configurações do Winrar.....	34

CAPÍTULO 2

• Formatos de Arquivos no Winrar.....	43
• Compactando Arquivos Com o Winrar.....	43
• Adicionando Arquivos em Pastas Compactadas.....	49
• Descompactando Arquivos.....	51
• Arquivos Sfx.....	54
• Segurança de Arquivos.....	56
• Protegendo um Arquivo Contra Danos.....	57
• Testando um Arquivo.....	59
• Recuperando um Arquivo.....	60
• Verificando Vírus em Arquivos.....	62
• Bloqueando Arquivos.....	64
• Protegendo um Arquivo Com Senha.....	65

CAPÍTULO 3

• Arquivos Sólidos.....	67
• Configurações de Compressão Otimizada.....	67
• Arquivos Multivolumes.....	68
• Criando Arquivos Multivolumes.....	69
• Recuperação de Volumes.....	72
• Fazendo o Download do Aplicativo Winzip.....	74
• Instalando o Winzip.....	76
• Configurações do Winzip.....	82

CAPÍTULO 4

• Compactação de Arquivos no Winzip.....	90
• Utilizando o Formato Zipx.....	91
• Ferramentas de Visualização Externa.....	93
• Convertendo Arquivos.....	96
• Backups de Arquivos.....	99
• Ferramentas de Backup do Winzip.....	100
• Testando Arquivos.....	103

CAPÍTULO 5

• Arquivos Multivolumes.....	106
• Arquivos Sfx.....	107

ARQUIVOS COMPACTADOS.....

Com a popularização da Internet e a crescente transferência de dados nesta rede, tornou-se muito comum a utilização de arquivos compactados.

Arquivos compactados contém outros arquivos, que na maioria dos casos são comprimidos.

Eles podem ter as extensões ZIP, ZIPX, ACE, ARJ, JAR, LZH, LHA, GZ, CAB, entre outras, dependendo de como foram criados e qual aplicativo foi utilizado.

Os arquivos compactados facilitam o agrupamento, o transporte e a cópia de arquivos. Podemos compactar vários arquivos em apenas um, o que facilita o transporte de arquivos e seu manuseio.

Muitos dos arquivos disponíveis na Internet são distribuídos de forma compactada. Utilizando a compressão de arquivos, torna-se mais fácil o download.

Dependendo do nível de compactação o tempo de download também é visivelmente minimizado, pois, o tamanho do arquivo final é menor.

Quando temos arquivos que são importantes, mas, não muito utilizados, podemos compactá-los para obter mais espaço em disco e quando for necessário utilizá-los, bastando descompactá-los.

Quando recebemos um arquivo compactado, podemos abri-lo com um aplicativo que manipule compactação ou extrair os arquivos nele presentes.

Podemos compactar arquivos para facilitar sua distribuição. Por exemplo, se você precisa enviar várias fotos por e-mail, é possível compactá-las juntas e anexar a um único arquivo.

Existem vários tipos de arquivos compactados, criados por diferentes aplicativos. Em breve, alguns deles serão exemplificados.

Compactadores

TIPOS DE ARQUIVOS COMPACTADOS.....

Existem diversos aplicativos de compactação de arquivos, e também diversos formatos para arquivos compactados. Alguns são utilizados para tarefas específicas, enquanto outros diferem quanto ao aplicativo em que são criados.

Boa parte dos formatos são criados apenas por um programa específico, mas, podem ser abertos e extraídos em diversos aplicativos. Podem ter suporte a agrupamento de arquivos (vários arquivos em uma única pasta compactada) e compressão (comprimir os arquivos reduzindo seu tamanho final).

O formato ZIP é o mais popular dentre os arquivos compactados. A maioria dos arquivos compactados que podemos encontrar na Internet estão nesse formato.

Esse formato é capaz de agrupar e também comprimir os arquivos. É o formato padrão de arquivos do aplicativo WinZIP que oferece várias funções adicionais à esse formato.

Além do WinZIP, vários outros programas também reconhecem os arquivos ZIP, eles podem ser criados pela ferramenta de compactação do Windows e por aplicativos como o WinRAR. Também podem ser visualizados e extraídos em praticamente todos os compactadores de arquivos existentes.

Outro formato muito popular é o RAR. Este é o formato de arquivos padrão do WinRAR que oferece várias opções de compactação. O formato RAR é capaz de comprimir e agrupar arquivos, além disso, podem ser visualizados pela maioria dos compactadores de arquivos.

Os arquivos TAR, Z, GZ, TAZ e TGZ são comuns em sistemas baseados em Unix, como o Linux. O formato TAR não proporciona compressão, é utilizado apenas para agrupar arquivos.

Arquivos GZ e Z são arquivos criados pelo aplicativo Gzip, esses formatos suportam apenas compressão e não podem conter múltiplos arquivos.

Arquivos TAZ e TGZ são arquivos TAR comprimidos no formato do Gzip, ou seja, uma “união” dos dois formatos, proporcionando assim a capacidade de agrupar e compactar os arquivos.

COMPACTANDO ARQUIVOS NO WINDOWS.....

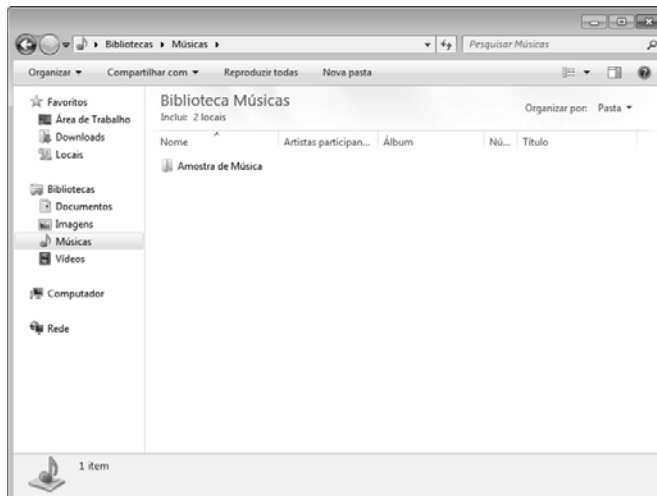
A partir da versão XP, o Windows possui uma ferramenta de compactação de arquivos no formato ZIP. Essa ferramenta é simples e não possui funcionalidades adicionais.

Basicamente, os arquivos são adicionados a uma pasta e essa pasta é compactada. Ao extrair o arquivo, obtemos a pasta criada para compactação com os arquivos dentro.

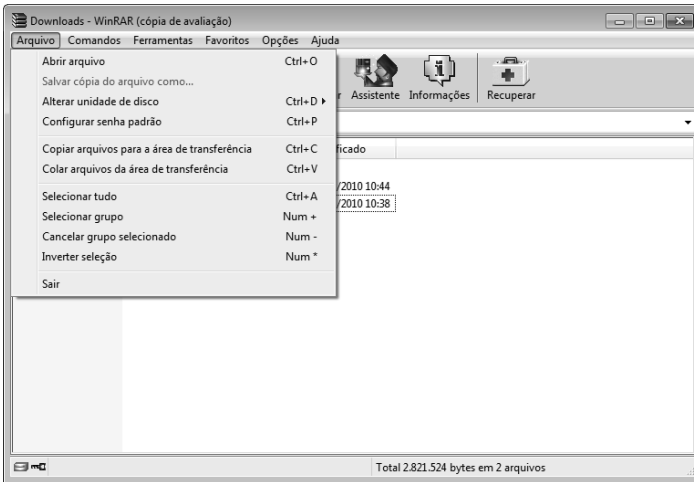
Tutorial

Vamos abrir o Windows Explorer. Clique sobre o Botão do Explorer localizado na barra de tarefas do Windows.

Vamos acessar a pasta Amostra de Músicas. Ela se encontra dentro da biblioteca Músicas. Dê um duplo clique sobre Músicas e depois um duplo clique sobre Amostra de Músicas para acessá-la.



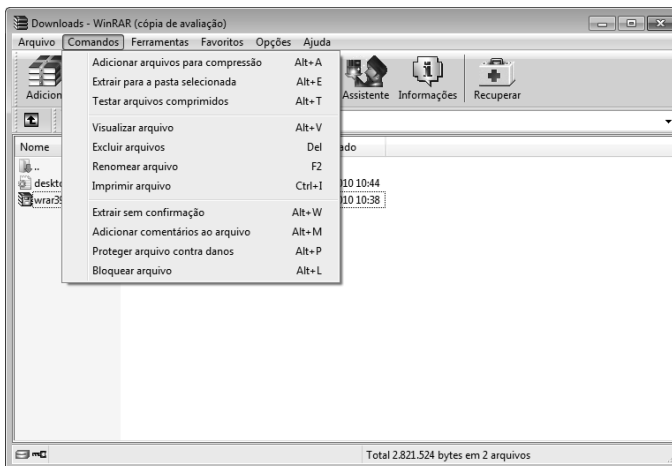
Compactadores



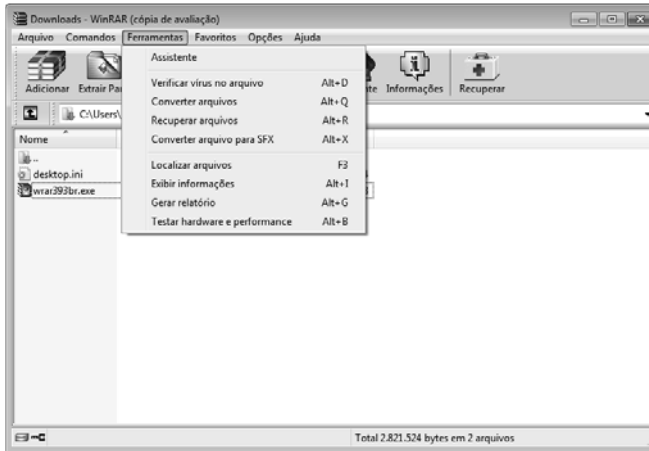
No menu Arquivo, temos opções para gerenciar os arquivos em nosso aplicativo. Usando suas opções podemos abrir, selecionar, copiar e salvar uma cópia de nossos arquivos, definir uma senha padrão para o WinRAR, alterar o disco e sair do programa.

Quando temos arquivos que foram abertos recentemente e a opção Manter Histórico dos arquivos está habilitada em Configurações gerais, uma lista dos últimos arquivos abertos aparecerá abaixo do item Sair.

Você deve clicar no menu Comandos.



Compactadores



Recuperar arquivos: recupera arquivos corrompidos que possuam um arquivo de recuperação.

Converter arquivo para SFX: gera um arquivo SFX a partir do arquivo selecionado.

Localizar arquivos: abre uma janela de busca onde podemos procurar por um arquivo.

Exibir informações: exibe as informações do arquivo selecionado.

Gerar relatório: cria um relatório com os dados de uma pasta compactada e todos os arquivos que ela possui.

Testar hardware e performance: permite-nos testar a performance do computador utilizando compressão de arquivos, extração e detecção de falhas nessas operações.

Vamos ver agora o menu Favoritos. Clique sobre ele para acessá-lo.

FORMATOS DE ARQUIVOS NO WINRAR.....

Existem vários formatos de arquivos compactados criados por diferentes programas. A maioria deles não é muito comum, mas, estão presentes em alguns arquivos específicos.

Os formatos suportados pelo WinRAR para leitura e extração são: RAR, ZIP, 7Z, ACE, ARJ, BZ2, CAB, GZ, ISO, JAR, LZH, TAR, UUE e Z.

Além disso, o WinRAR pode criar arquivos compactados de dois tipos diferentes: RAR e ZIP.

Os variados tipos de arquivos podem ter utilidades diferentes e são gerados a partir de vários aplicativos. Os arquivos RAR e ZIP são os principais tipos de arquivos compactados e os mais encontrados.

Arquivos do tipo ZIP são os mais populares. São reconhecidos inclusive pelo compactador do Windows. Eles são recomendados quando precisamos enviar um arquivo compactado e certificar-nos de que ele seja reconhecido e possa ser aberto pelo destinatário.

Os arquivos no formato RAR possuem uma compressão maior do que os arquivos ZIP e podem ser divididos em volumes como veremos adiante.

O formato RAR também permite a recuperação de dados em arquivos corrompidos e pode processar arquivos de tamanho de mais de 8 GB, enquanto o tamanho máximo de arquivos no formato ZIP é de 2 GB.

Em contrapartida, os arquivos RAR são menos populares que os arquivos ZIP e só podem ser acessados por um computador que possua o WinRAR ou um aplicativo que reconheça o formato RAR instalado.

Em relação à velocidade, os arquivos de formato ZIP geralmente são compactados mais rapidamente do que os de formato RAR.

Além desses dois formatos, podemos criar através do WinRAR arquivos SFX, que são extraídos automaticamente ao dar um duplo clique sobre eles.

COMPACTANDO ARQUIVOS COM O WINRAR.....

Já aprendemos sobre os tipos de arquivos, sobre as utilidades e principais configurações do WinRAR. Agora, vamos aprender na prática a compactar um arquivo.