

# BraZip 9.0

## Manual do Usuário

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>2</b>
O QUE É O BRAZIP?.....	2
PRINCIPAIS VANTAGENS DO BRAZIP SOBRE SEUS MAIORES CONCORRENTES:.....	2
<b>2. JANELAS E FUNÇÕES BÁSICAS.....</b>	<b>5</b>
JANELA PRINCIPAL .....	5
JANELA ADICIONA ARQUIVOS .....	6
JANELA EXTRAIR ARQUIVOS .....	9
JANELA PROCURAR .....	11
JANELA CONFIGURAÇÕES.....	12
<b>3. SCRIPTS DE BACKUP .....</b>	<b>17</b>
O QUE SÃO SCRIPTS?.....	17
JANELA SCRIPTS.....	17
JANELA PROGRAMA OS ARQUIVOS PARA O BACKUP.....	25
JANELA ANÁLISE DO SCRIPT .....	26
JANELA AGENDANDO SCRIPTS DE BACKUP.....	27
EXECUTANDO UM SCRIPT.....	30
<b>4. BRAZIP SMART PACKAGER .....</b>	<b>31</b>
O QUE É?.....	31
1º PASSO - CONFIGURAÇÕES INICIAIS.....	31
2º PASSO - APRESENTAÇÃO .....	32
3º PASSO - OPÇÕES AVANÇADAS (PROFISSIONAL).....	33
4º PASSO - PROTEÇÃO POR CRIPTOGRAFIA .....	34
5º PASSO - PERSONALIZANDO MENSAGENS .....	35
6º PASSO - REGISTRO DE APLICAÇÃO .....	35
7º PASSO - AÇÕES FINAIS .....	36
JANELA PRONTO PARA CRIAR .....	37
<b>5. EXECUÇÃO ATRAVÉS DE LINHAS DE COMANDOS PARAMETRIZADAS .....</b>	<b>38</b>
<b>6. DADOS DO FABRICANTE.....</b>	<b>39</b>

# 1. Apresentação

## O que é o BraZip?

---

O BraZip é um software compactador/descompactador que suporta arquivos com o Zip, Arj, Cab, Ace, Lha, Lzh, Arc, Ha, Zoo, Rar, Bh, Pak, Jar, GZip e Tar. Possui também uma excelente ferramenta capaz de programar Scripts de backups e ainda um dos melhores utilitários de criação de arquivos Zip Sfx. (Arquivos Zip Auto-Extratores)

O software BraZip, é destinado a todo usuário de microcomputadores que utilizam o Windows 95/98/2000/XP/NT/2003 como sistema operacional.

Sua configuração mínima é qualquer máquina capaz de executar o Windows 95 ou superior, sendo que a configuração recomendada é que se tenha uma resolução de vídeo High Color, a fim de usufruir melhor da capacidade gráfica do programa.

## Principais vantagens do BraZip sobre seus maiores concorrentes:

---

### ✓ Vantagens técnicas na Compactação/Descompactação de arquivos:

O BraZip consegue manipular um maior número de formatos de arquivos compactados que seus concorrentes. Veja os formatos suportados:

- É possível compactar em: **Zip, Lha, Bh, Cab, Gz, Tar e Jar.**
- É possível descompactar: **Ace, Arc, Arj, Bh, Cab, Gz, Ha, Jar, Lha, Lzh, Pak, Rar, Tar, Z, Zip e Zoo.**

Ao contrário da maioria de seus concorrentes, o BraZip descompacta os arquivos Arj, Lha e Arc internamente, sem a necessidade de programas externos, pois possui a habilidade de manipular esses arquivos da mesma forma com que manipula os arquivos Zip.

Botão para anexar um arquivo compactado a uma mensagem de e-mail. É possível utilizar o padrão MAPImail ou configurar o BraZip para utilizar outros softwares de e-mail.

Criação de "Context Menus" no Windows e no Windows Explorer, para compactar e descompactar arquivos de uma maneira rápida e prática...

O BraZip possui a capacidade de criar, compactar e descompactar arquivos ZIP e arquivos SFX EXE (Auto-extratores) em múltiplos discos.

É possível também criar arquivos em múltiplas partes dentro do disco rígido. Você informa o tamanho máximo dos arquivos e o BraZip compacta o arquivo em vários arquivos (Zip, Z01, Z02, Z03 e etc...). Ideal para o envio de grandes arquivos pela Internet!

É possível utilizar linhas de comandos parametrizadas para executar o BraZip para criar arquivos, descompactar arquivos, executar backups pré-definidos e gerar arquivos executáveis auto-extratores.

### ✓ Vantagens na operação

O BraZip possui uma barra de ferramentas de botões com ícones que representam as suas funções. É possível também utilizar o menu de opções no padrão Windows e teclas de atalho.

Poderoso “Filtro de Arquivos” que permite localizá-los com muito mais rapidez e precisão. É possível localizar arquivos diretamente pelo nome, entre determinadas datas ou por um caminho específico, por exemplo. Permite a gravação e personalização de tais filtros para posterior utilização.

O BraZip permite a visualização e edição dos arquivos contidos em um arquivo compactado em uma lista de arquivos. Ao visualizar o conteúdo de um arquivo compactado, o BraZip possui a capacidade de ajustar automaticamente a largura das colunas com os detalhes dos arquivos. Ou seja, sempre será mostrado ao usuário todas as informações sobre o arquivo sem que seja necessário alterar a largura das colunas manualmente.

Ao fazer a associação dos formatos dos arquivos compactado no registro do Windows, o BraZip cria ícones distintos e específicos para cada formato. (Zip, Arj, Cab e etc...)

O BraZip possui a capacidade de adicionar arquivos de diferentes pastas de uma única vez, poupando muito o tempo dos usuários que necessitam compactar vários arquivos que estão localizados em pastas diferentes. Na maioria dos outros compactadores o usuário é obrigado a adicionar arquivos de uma única pasta e, depois de terminada essa operação, necessita entrar novamente na janela de adicionar se quiser incluir arquivos de uma outra pasta.

Ao compactar arquivos ou pastas, o usuário do BraZip possui o recurso de personalizar os caminhos das pastas dos arquivos adicionados, que serão gravados no arquivo compactado.

Ao descompactar arquivos, o BraZip possui um fantástico Mini-Explorer incorporado na janela de extração, que permite ao usuário usar praticamente todas as funções do Windows Explorer. (É possível excluir pastas e arquivos, usar o menu de opções, arrastar arquivos, obter informações de arquivos, mudar a ordenação, criar e renomear pastas e etc...). Essa função traz vários benefícios, pois é possível manipular e organizar suas pastas para uma melhor escolha do destino de seus arquivos extraídos.

O BraZip possibilita a compactação de arquivos através de recursos drag-and-drop. É possível arrastar arquivos do Windows Explorer para dentro do BraZip, compactando o arquivo.

### ✓ **Outras vantagens importantes**

O BraZip possui três algoritmos de criptografia:

- **Método Zip 2.0:** Padrão utilizado pela maioria dos arquivos ZIP. Tem baixa segurança, mas é compatível com todos os compactadores do mercado.

- **Método AES** (128-bit, 192-bit e 256-bit): Tem forte algoritmo de criptografia o que permite arquivos mais seguros.

- **Método SeedKeys:** Além de informar a senha padrão é necessário informar mais 3 chaves de segurança de 9 dígitos cada uma. O que torna praticamente impossível do arquivo ZIP ser aberto sem estes dados. Tem baixa compatibilidade com outros compactadores, mas é a forma mais segura de proteção de arquivos ZIP existente no mercado.

O BraZip tem um inovador “Sistema de Procura de Texto” em arquivos compactados. Se, por exemplo, você quiser saber onde está o texto 'CONTRATO DE COMPRA E VENDA' em um arquivo texto que esteja compactado, o BraZip procura por esse texto em todos os arquivos compactados de seu disco rígido, sem ser preciso descompactá-los. Imagine como pode ser útil essa ferramenta para quem deseja procurar um texto em uma série de arquivos compactados.

O BraZip é acompanhado por um dos melhores utilitários de criação de arquivos Zip Sfx (Arquivos Zip auto-extratores). O BraZip SmartPackager transforma arquivos Zip em um arquivo auto-extractor em segundos. O usuário pode escolher um modo rápido ou um modo profissional que possui recursos nunca vistos em um arquivo Zip SFX.

O BraZip possui os Scripts, que são programações de backups regulares feitas pelo usuário. Essa ferramenta é essencial para quem deseja fazer o backup de seus arquivos importantes e o faz regularmente. É uma ferramenta fácil de usar e que possui inúmeros recursos, como as estatísticas dos arquivos em relação ao último backup efetuado. A programação pode ser feita por um usuário experiente e ser usada com apenas alguns cliques por um usuário com nenhuma experiência.

Através dos Scripts você poderá gravar o backup em servidor de FTP garantindo maior segurança dos dados contra possíveis falhas do equipamento local.

O BraZip possui o BraZip TV que ajuda os usuários com pouca experiência a criar, compactar e descompactar arquivos de forma simples e intuitiva.

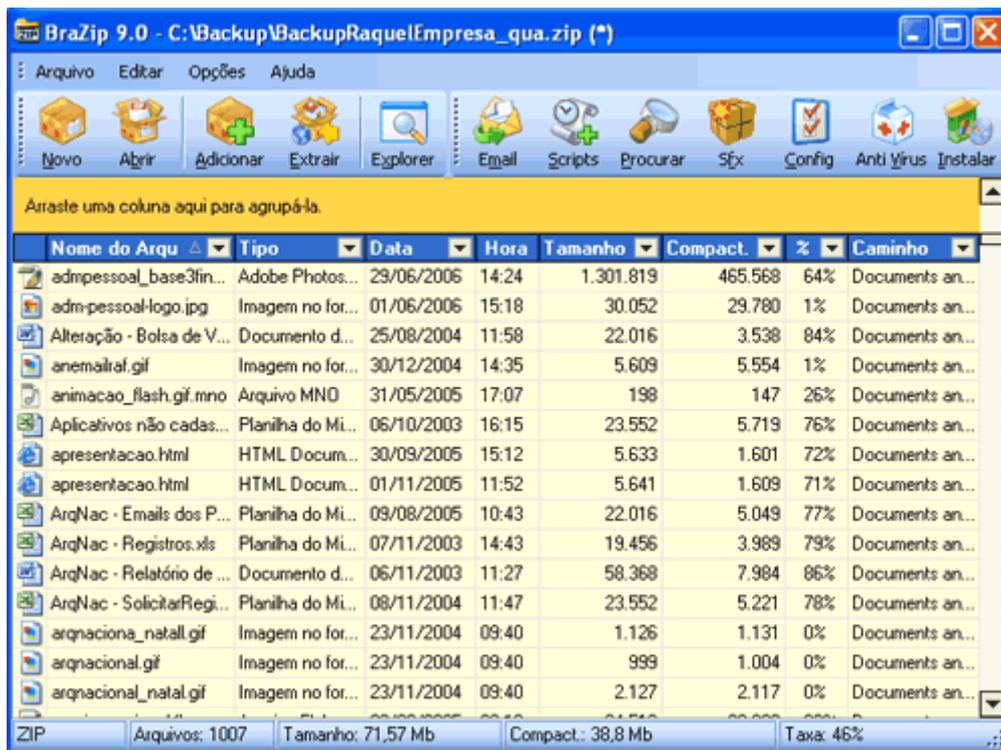
O BraZip é totalmente desenvolvido para a língua portuguesa, o que torna sua utilização e o suporte aos usuários muito mais funcionais.

O BraZip foi desenvolvido por uma empresa totalmente nacional. O uso de softwares 100% nacionais gera mais emprego, desenvolvimento tecnológico e um aumento na arrecadação de impostos para o país.

## 2. Janelas e Funções Básicas

### Janela Principal

A janela Principal do BraZip é composta pelo Grid de Arquivos e por uma barra de ferramentas onde o usuário acessa as principais funções do programa.



#### **Barra de Ferramentas:**

**Novo:** Cria um novo arquivo compactado. O usuário deverá informar o nome do arquivo que deseja criar e a pasta onde este será criado. A seguir, será apresentada a janela “Adicionando Arquivos em”.

**Abrir:** Abre um arquivo compactado existente. O usuário deverá informar a pasta e o nome do arquivo que deseja abrir. Após a abertura, o Grid de Arquivos será composto com os arquivos que estão compactados.

**Adicionar:** Adiciona arquivos no arquivo compactado. Ao clicar neste botão, o BraZip apresenta a janela “Adicionando Arquivos em”.

**Extrair:** Extrai arquivos do arquivo compactado. Ao clicar neste botão, o BraZip apresenta a janela “Extrair Arquivos” para que os arquivos sejam extraídos e descompactados na pasta selecionada. O usuário poderá também marcar no Grid de Arquivos, quais os arquivos que deseja extrair.

**Explorer:** Redimensiona a janela principal e insere uma árvore e uma lista de arquivos parecida com o Microsoft Explorer. É possível então abrir arquivos compactados, adicionar

arquivos (arrastando os arquivos da lista ou árvore para o grid de arquivos), e extrair arquivos (arrastando os arquivos do grid de arquivos para a lista ou árvore).

**E-mail:** Permite o envio de e-mail com o arquivo compactado anexado.

**Scripts:** Executa a janela dos Scripts de Backup, que permite a criação e configuração dos Scripts.

**Procurar:** Executa a janela Procurar, que busca por textos dentro de arquivos compactados.

**SFX:** Executa o BraZip Smart Packager, que cria arquivos Zip Auto-Extratores totalmente personalizados.

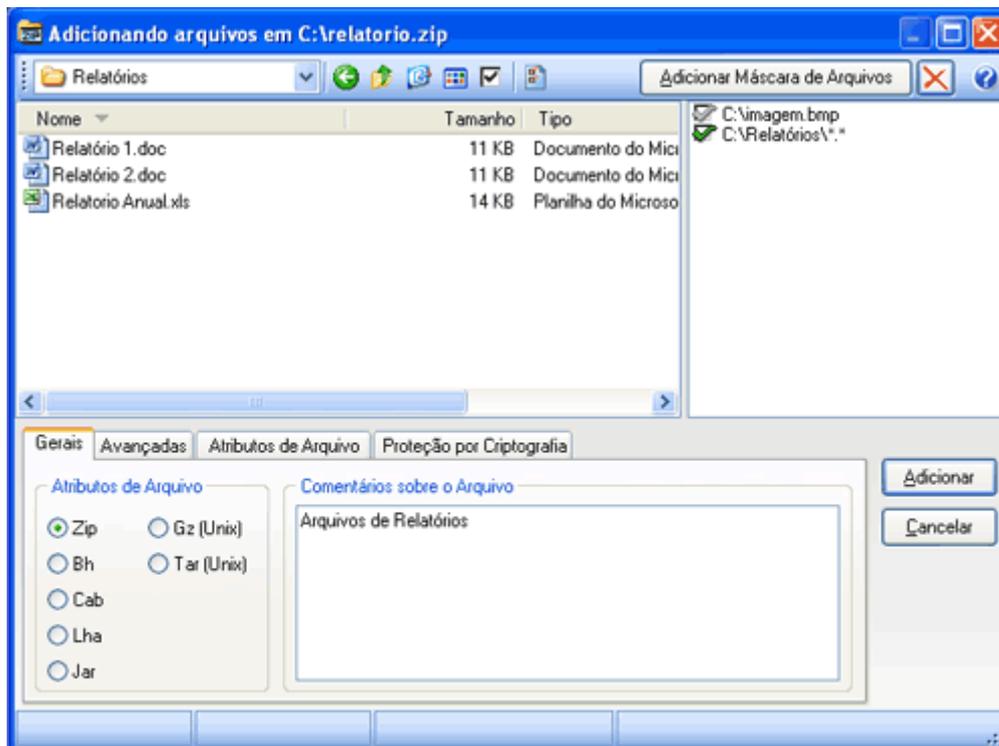
**Config:** Executa a janela Configurações Gerais do Sistema para personalizar o BraZip de acordo com cada usuário.

**Antivírus:** Faz a procura por vírus no arquivo compactado

**Instalar:** Botão criado para facilitar a execução de arquivos de instalação. Basta selecionar o arquivo desejado no Grid de Arquivos para iniciar o processo de instalação.

## Janela Adiciona Arquivos

---



Com essa janela é possível adicionar arquivos e pastas no arquivo compactado. Essa janela pode ser acessada com o botão “Adicionar” da janela principal ou pode ser chamada automaticamente quando se cria um novo arquivo.

Para adicionar os arquivos que deseja, o usuário tem a opção de arrastá-los da lista de arquivos para a lista em branco à direita ou dar um duplo clique nesses arquivos da lista. Ao

adicionar uma pasta o usuário pode determinar qual máscara de arquivos será considerada e ainda se deverão ser adicionados os arquivos que estão contidos em suas sub-pastas.

A lista à direita, contém todos os arquivos que foram selecionados para serem adicionados no arquivo compactado. As marcas verdes em "V" indicam que serão considerados os arquivos contidos nas sub-pastas da pasta em questão.

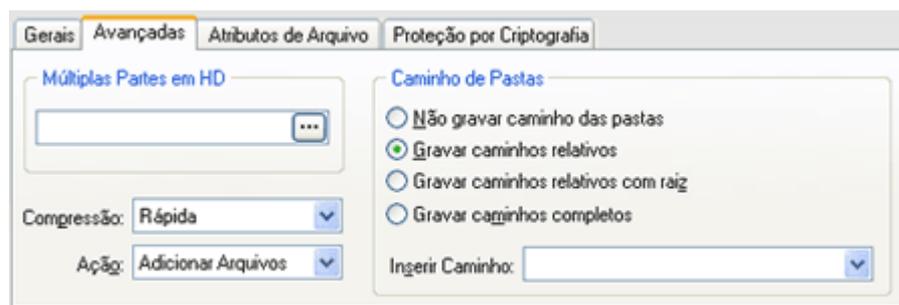
Uma das grandes vantagens oferecidas pelo BraZip é que, através da lista de arquivos a adicionar, o usuário não precisa sair e retornar para a janela "Adicionando Arquivos em" toda a vez que desejar incluir arquivos de pastas diferentes.

### **Guia Gerais(imagem acima):**

**Atributos de Arquivos (Zip, Bh, Cab, Lha, Jar, Gz-Unix, Tar-Unix):** Essa opção está disponível apenas no momento da criação de um novo arquivo, estando desabilitada ao adicionar arquivos a um arquivo compactado já existente. Através dessa opção o usuário pode escolher qual tipo de formato de arquivo compactado deseja criar.

**Comentários sobre o Arquivo:** Permite fazer uma breve descrição sobre o arquivo compactado que será criado.

### **Guia Avançadas:**



**Múltiplas partes em HD:** Esta opção controla como o BraZip irá se comportar quando o arquivo que está sendo criado superar o tamanho do disco onde está sendo feita a gravação dos dados. É preciso definir o tamanho em bytes de cada arquivo gerado, para isto basta clicar no botão '...' e informar o tamanho desejado.

Esta opção está disponível apenas quando está sendo criado um novo arquivo, estando desabilitada ao adicionar arquivos a um arquivo compactado já existente. O uso desta opção também é restrito a arquivos no formato ZIP.

**Compressão:** Utilize essa opção para modificar o método de compactação a ser utilizada no arquivo compactado. Os métodos disponíveis variam de acordo com o formato do arquivo utilizado e seguem os padrões já conhecidos para tais formatos.

A compressão rápida realiza a compactação em um menor tempo, porém o arquivo ZIP final terá um tamanho maior do que se você tivesse utilizado a opção de compressão máxima, na qual o tamanho final do arquivo ZIP será pequeno, mas o tempo que o BraZip levará para compactar será maior. Entre estes dois tipos existe a opção compressão normal, que é intermediária em relação ao tamanho e ao tempo de compactação.

**Ação (Adicionar ou Mover arquivos):** Usando a opção Mover arquivos, o BraZip irá excluir todos os arquivos da pasta original assim que estes forem adicionados com sucesso no arquivo compactado. Para uma maior segurança, é recomendado utilizar a opção Adicionar, já que a mídia onde será gravada o arquivo compactado poderá apresentar problemas.

**Caminho de Pastas:** Utilize estas opções para definir como os caminhos de pastas (paths) serão gravados no arquivo compactado. A gravação desses caminhos possibilita que o usuário futuramente descompacte esses arquivos com a mesma árvore de diretórios dos arquivos originais.

- Não gravar caminho das pastas: O uso desta opção impede que os caminhos das pastas sejam gravados no arquivo compactado.

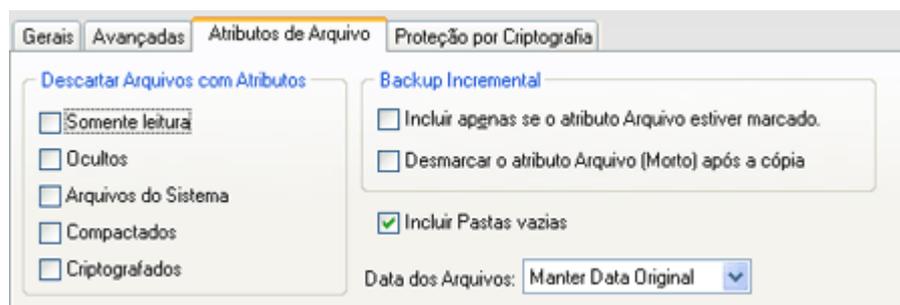
- Gravar caminhos relativos: Ao utilizar esta opção, o BraZip irá gravar os caminhos relativos ao adicionar pastas incluindo suas sub-pastas, ou seja, serão gravados os caminhos das pastas que são descendentes da pasta principal que foi adicionada.

- Gravar caminhos relativos com raiz: Da mesma forma que a opção anterior, o BraZip incluirá suas sub-pastas só que desta vez juntamente com a pasta raiz, ou seja, serão gravados os caminhos das pastas que são descendentes da pasta principal que foi adicionada mais a raiz.

- Gravar caminhos completos: Ao utilizar esta opção, o BraZip irá gravar o caminho total do arquivo adicionado.

- Inserir caminho: Utilize este campo para adicionar um caminho nos caminhos a serem gravados no arquivo compactado. O uso desta opção pode ser feito em conjunto com as outras opções de caminho de pastas. O caminho informado neste campo será adicionado sempre à esquerda do caminho da pasta a ser gravada.

### **Guia Atributos de Arquivo :**



**Descartar Arquivos com Atributo:** Esta opção não gravará os arquivos conforme o tipo de atributo no sistema selecionado(s): somente leitura, ocultos, arquivos de sistema, compactados e criptografados.

**Backup Incremental:** Utilize estas opções para definir quais arquivos serão gravados no arquivo compactado.

- Incluir apenas se o atributo Arquivo estiver marcado: Para efetuar a cópia somente dos arquivos que sofreram modificações, você poderá utilizar esta opção. Desta forma, o BraZip irá compactar somente dos arquivos que tem o atributo Arquivo Morto marcado.

- Desmarcar o atributo Arquivo (Morto) após a cópia: Depois de compactado o BraZip remove o atributo Arquivo

**Incluir pastas vazias:** Marque esta opção para incluir no arquivo compactado todas as pastas vazias existentes.

**Data dos Arquivos:** Possibilita definir qual será a data dos arquivos compactados (Manter data original, Gravar a data atual ou Gravar a maior data)

## **Guia Proteção por criptografia:**



**Método de Criptografia (Zip 2.0, 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, Zip 2.0 Seed Keys):** Através dessa opção o usuário pode escolher qual o método de criptografia o arquivo compactado utilizará. Conforme já comentado, o BraZip possui três algoritmos de criptografia:

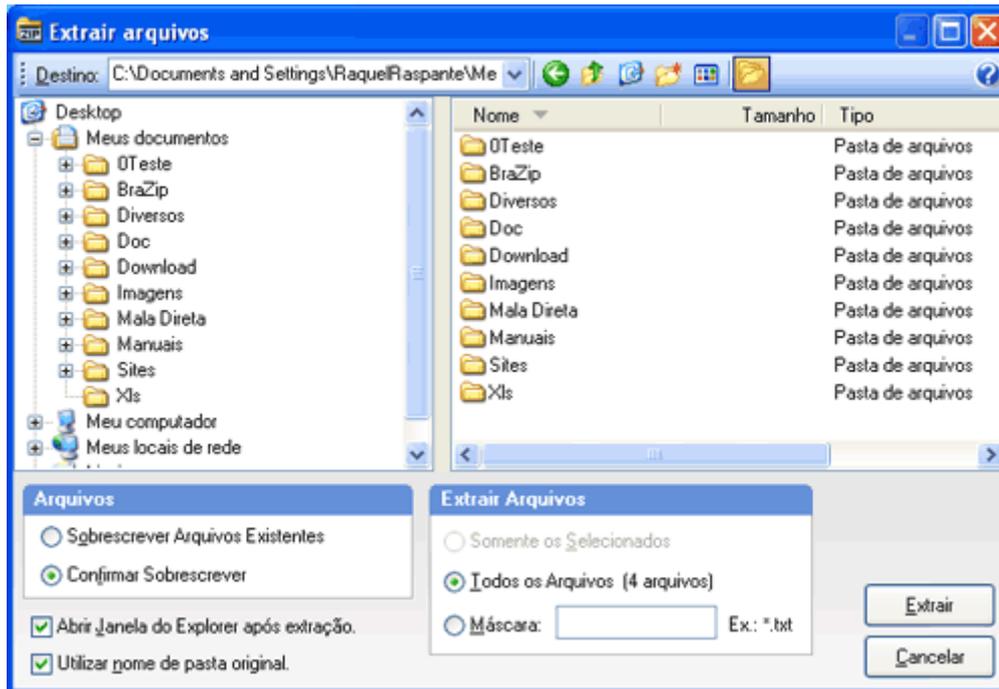
- Método Zip 2.0: Padrão utilizado pela maioria dos arquivos ZIP. Tem baixa segurança, mas é compatível com todos os compactadores do mercado.
- Método AES (128-bit, 192-bit e 256-bit): Tem forte algoritmo de criptografia o que permite arquivos mais seguros.
- Método SeedKeys: Além de informar a senha padrão é necessário informar mais 3 chaves de segurança de 9 dígitos cada uma. O que torna praticamente impossível do arquivo ZIP ser aberto sem estes dados. Tem baixa compatibilidade com outros compactadores, mas é a forma mais segura de proteção de arquivos ZIP existente no mercado.

**Senha de Criptografia:** O botão Senha proporciona a entrada de uma senha de proteção para cada arquivo a ser compactado. Ao descompactar esses arquivos o usuário é questionado a informar a senha para a extração. A segurança dessa senha de proteção é muito grande, pois todos os dados do arquivo compactado são criptografados a partir dessa senha, não existindo softwares no mercado realmente eficientes que consigam extrair tais arquivos sem que a senha seja informada. Para uma segurança maior, é recomendada uma senha com vários caracteres, o que praticamente impossibilita a extração através de softwares hackers que utilizam métodos de tentativa.

## **Janela Extrair Arquivos**

A janela “Extrair Arquivos”, a qual possibilita a extração dos arquivos contidos no arquivo compactado, foi desenvolvida com extrema preocupação em possibilitar que o usuário possa manipular toda a sua árvore de pastas sem a necessidade de utilizar programas externos, como o Windows Explorer, para tal função.

Assim como o Windows Explorer, a janela “Extrair Arquivos” possui uma árvore de pastas à esquerda e uma lista de arquivos e sub-pastas à direita. É possível excluir pastas e arquivos ou enviá-los para lixeira, obter informações dos arquivos, mudar a ordenação, criar e renomear pastas, arrastar arquivos e usar o menu de opções através do botão direito do mouse.



### **Função de Cada Opção:**

**Destino:** O campo destino contém a pasta onde serão extraídos os arquivos desejados. O usuário deve clicar na árvore de pastas para o preenchimento automático deste campo. É possível também digitar o caminho desejado diretamente no campo ou utilizar a opção do campo clicando na seta à direita desse. As opções disponíveis representam um histórico dos últimos dez caminhos utilizados pelo usuário.

**Arquivos (Sobrescrever/Confirmar Sobrescrever):** Escolhendo a opção “Sobrescrever Arquivos Existentes” o BraZip irá sobrescrever todos os arquivos que já existem na pasta destino escolhida. Usando a opção “Confirmar Sobrescrever” o BraZip irá sempre questionar o usuário se deve ser feita a substituição de um determinado arquivo. Vale lembrar que o BraZip descarta a extração de todos os arquivos que possuem o mesmo tamanho e data de modificação.

**Abrir Janela do Explorer após extração:** Utilizando esta opção o BraZip abrirá automaticamente a janela do Explorer posicionada na pasta destino escolhida, facilitando a visualização dos arquivos descompactados.

**Utiliza nome de pasta original:** Marcando essa opção o BraZip preserva a estrutura de pastas do arquivo compactado se essa tiver sido gravada ao adicionar arquivos. Desmarcando essa opção, o BraZip irá ignorar o nome das pastas gravadas no arquivo compactado e extraí-los no raiz da pasta destino escolhida. Pode haver risco de nomes repetidos de arquivos e que serão descartados ao ignorar o nome de pastas.

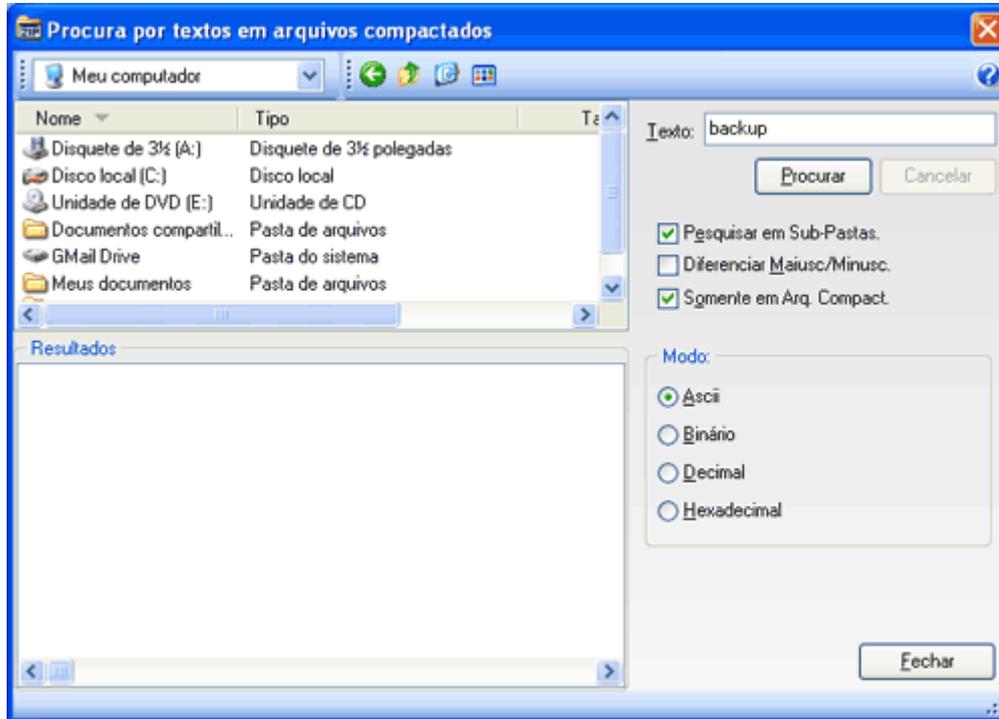
**Somente os Selecionados:** Essa opção é disponível apenas quando o usuário marca arquivos no Grid da janela Principal antes de extrair. Marcando essa opção o BraZip irá extrair somente esses arquivos que foram selecionados.

**Todos os Arquivos:** Marcando essa opção o BraZip irá extrair todos os arquivos que estão contidos no arquivo compactado, ignorando a seleção dos arquivos no Grid da janela Principal.

**Máscara:** Através dessa opção, o usuário pode escolher quais extensões de arquivos deseja extrair do arquivo compactado. Exemplos: \*.txt , \*.doc , \*.xls

## Janela Procurar

A janela “Procurar” disponibiliza ao usuário uma excepcional ferramenta de procura por textos em arquivos, sejam eles compactados ou não.



### **Função de Cada Opção:**

**Texto:** O usuário deverá preencher neste campo o texto que deseja procurar.

**Botão Procurar:** Através deste botão, é iniciada a procura do texto desejado a partir da pasta selecionada na lista de arquivos e pastas.

**Pesquisar em Sub-Pastas:** Marcando essa opção, o BraZip irá procurar o texto em todas as sub-pastas contidas na pasta escolhida para a procura. Desmarcando essa opção, o BraZip irá procurar apenas no raiz da pasta escolhida.

**Diferenciar Maiúsculas/Minúsculas:** Marcando essa opção, o BraZip irá considerar o modo como foi digitado o texto antes de fazer a procura. Por exemplo: O texto “Contrato” não será encontrado em um arquivo que possuir o texto “CONTRATO” em maiúsculas. É recomendado desmarcar essa opção.

**Somente em Arquivos Compactados:** Se essa opção estiver marcada, o BraZip irá procurar pelo texto desejado apenas nos arquivos que estão contidos em arquivos compactado. Se essa opção estiver desmarcada, o BraZip irá procurar pelo texto em todos os arquivos existentes na pasta selecionada, inclusive dentro dos arquivos compactados.

**Modo:** Essa opção contém os formatos do texto que se deseja procurar.

## Janela Configurações

Através da janela “Configurações” o usuário poderá ajustar o software de acordo com seus costumes e necessidades.



A janela de Configurações é dividida em cinco guias:

### **Guia Gerias (imagem acima):**

**Utilizar efeitos sonoros:** Marcando esta opção, o BraZip irá emitir efeitos sonoros.

**Verificar associação das extensões ao iniciar:** Enquanto essa opção estiver marcada, o BraZip irá verificar se as extensões (.zip, .arj, ...) dos arquivos pacote estão associadas ao BraZip. É recomendado deixar essa opção marcada se desejar usar apenas o BraZip como seu programa de compactação de arquivos.

**Pasta Temporária:** Informe neste campo o caminho a ser utilizado para a gravação de arquivos temporários. É recomendável que se utilize o caminho temporário padrão do Windows. A modificação deste caminho só é recomendada quando não há espaço suficiente na unidade de disco em questão para a manipulação dos arquivos temporários.

**Utilizar menus de contexto do BraZip no Windows:** Marcando esta opção, será apresentado no Menu de Contexto dos arquivos do Windows, as opções de compactação e descompactação do BraZip. Para ativar tais menus, clique com o botão direito do mouse em qualquer pasta ou arquivo do Windows ou do Windows Explorer.

**Mostrar janela de Progresso ao Compactar Arquivos no Menu de Contexto:** Enquanto essa opção estiver marcada, o BraZip irá exibir a janela de Progresso toda vez que for compactar um arquivo através do menu de contexto do Windows..

**Mostrar janela de Progresso ao Extrair Arquivos no Menu de Contexto:** Enquanto essa opção estiver marcada, o BraZip irá exibir a janela de Progresso toda vez que for extrair um arquivo através do menu de contexto do Windows.

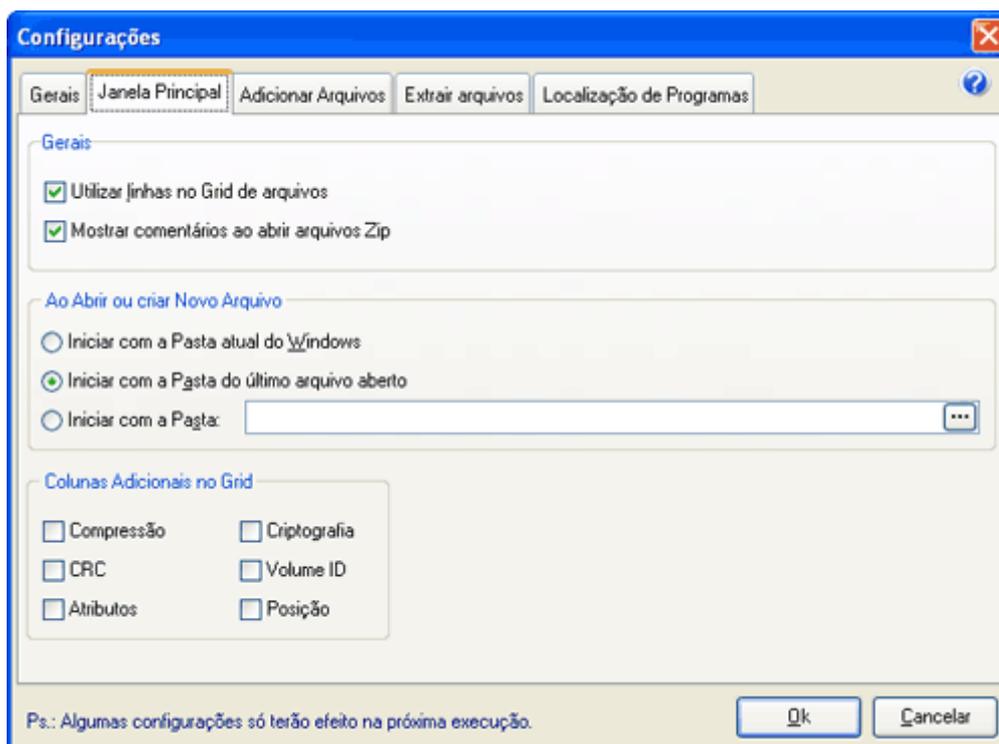
**Utilizar sempre a seguinte Configuração do Auto-Extrator no Menu de Contexto:** Através deste campo, o usuário poderá utilizar uma configuração gravada em uma outra criação de um arquivo Zip SFX através do menu de contexto do Windows. A gravação de uma configuração é feita na janela Criando o arquivo SFX. Esta opção é de extrema utilidade para usuários que criam regularmente um arquivo Zip SFX a partir do mesmo arquivo Zip.

**Alertar sobre o conteúdo on-line da BraZip TV:** Marcando esta opção, o usuário será avisado sobre novidades e lançamentos de novas versões do BraZip.

**Usar um servidor Proxy HTTP:** Marque esta opção caso esteja conectado a um servidor Proxy para acessar a Internet. Entre com o nome ou número IP da máquina do servidor Proxy e a porta adequada.

**Resetar as Configurações:** Clicando neste botão, o BraZip irá zerar todas as configurações programadas pelo usuário e passar a utilizar as configurações padrão do sistema, as quais foram pré-definidas na instalação do software.

### Guia Janela Principal:



**Utilizar linhas no grid de arquivos:** Marcando essa opção, o Grid de arquivos da janela Principal irá conter linhas de separação entre os campos.

**Mostrar comentários ao abrir arquivos Zip:** Deixando esta opção marcada, o comentário sobre o arquivo será aberto automaticamente após descompactar o Zip.

**Iniciar com a Pasta atual do Windows:** Marcando essa opção, o BraZip irá apresentar a pasta atual do Windows ao abrir ou criar um novo arquivo.

**Iniciar com a Pasta do último arquivo Aberto:** Marcando essa opção, o BraZip irá apresentar a mesma pasta do último arquivo aberto pelo BraZip ao abrir ou criar um novo arquivo.

**Iniciar com a Pasta:** Através dessa opção, o usuário poderá personalizar o BraZip e fixar uma pasta a ser usada toda a vez que o BraZip abrir ou criar um novo arquivo.

Exemplo: C:\Arquivos Compactados

**Colunas Adicionais no Grid:** Marque as colunas que você deseja visualizar na janela Principal além das colunas padrão.

**Compressão:** Esta coluna informa qual o método de compactação utilizado no arquivo compactado: rápida, máxima ou normal.

**CRC:** Exibe o código de CRC do arquivo, o qual verifica a integridade do arquivo.

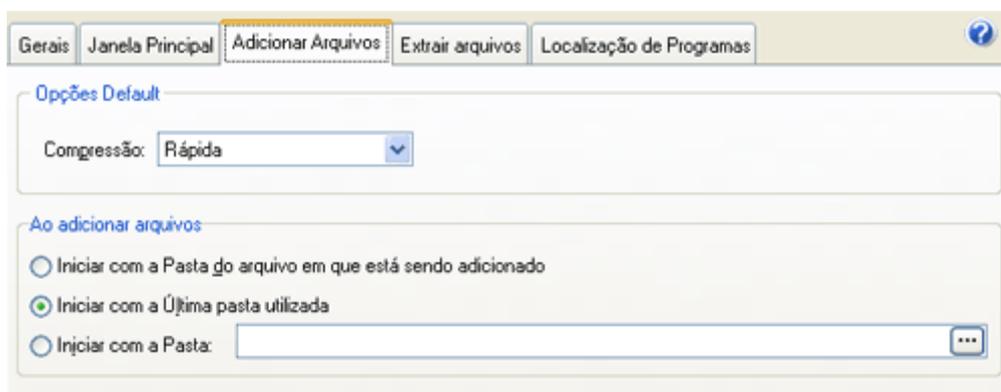
**Atributos:** Mostra quais atributos de sistema o arquivo possui. Podem ser: somente leitura, ocultos, arquivos de sistema, compactados e criptografados.

**Criptografia:** Informa qual o método de criptografia o arquivo compactado utilizou (Zip 2.0, 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES ou Zip 2.0 Seed Keys). Caso esteja em branco, significa que o arquivo não possui criptografia.

**Volume ID:** No caso do arquivo Zip ser múltiplas partes, esta coluna indica em qual volume o arquivo está armazenado. Sendo um único arquivo Zip, exibe o nome do mesmo.

**Posição:** Informa a posição (OFFSET) do arquivo.

### **Guia Adicionar Arquivos:**



**Compressão:** Selecione o método de compressão a ser utilizado na adição de novos arquivos em um Zip já existente: não compactar, rápida, normal ou máxima.

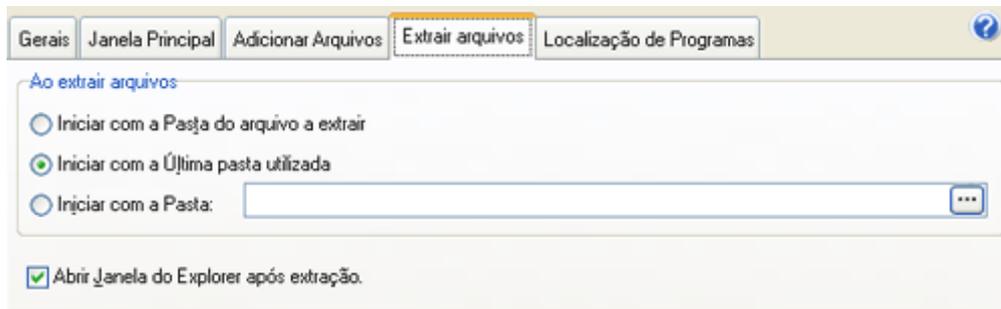
**Iniciar com a Pasta do arquivo em que está sendo adicionado:** Marcando essa opção, o BraZip irá apresentar na janela “Adicionando Arquivos em” a mesma pasta que contém o arquivo pacote que está sendo utilizado.

**Iniciar com a Última pasta utilizada:** Marcando essa opção, o BraZip irá apresentar a mesma pasta utilizada na última vez em que foi feita uma adição de arquivos.

**Iniciar com a Pasta:** Através dessa opção, o usuário poderá personalizar o BraZip e fixar uma pasta a ser usada toda a vez que o BraZip adicionar arquivos.

Exemplo: C:\Meus Documentos

### **Guia Extrair Arquivos:**

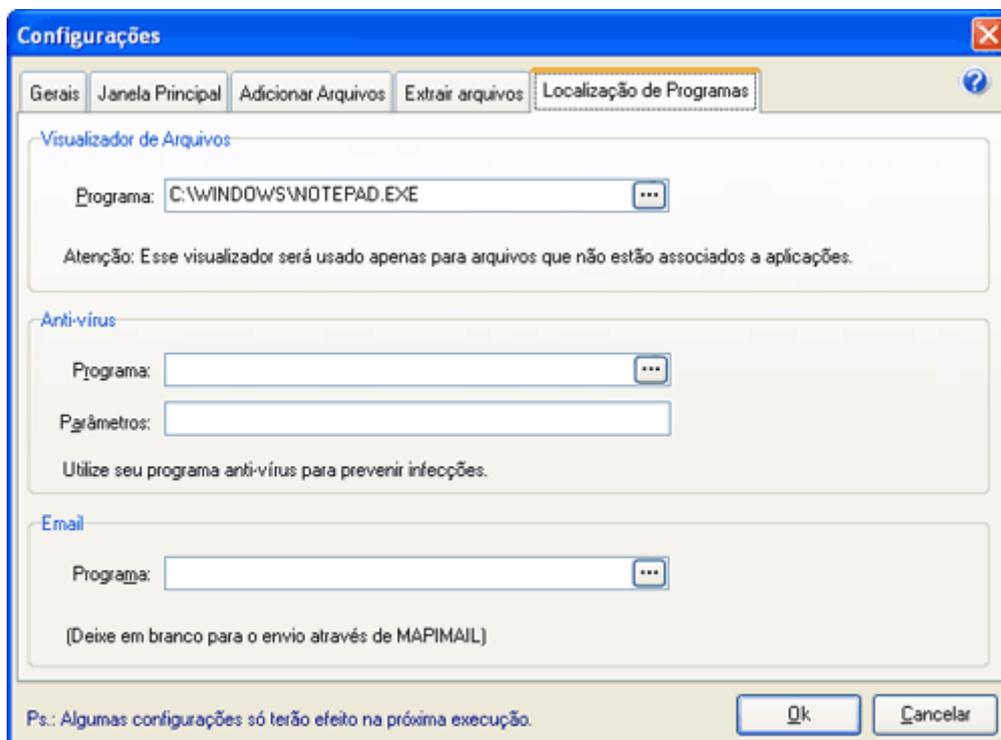


**Iniciar com a Pasta do Arquivo a Extrair:** Marcando essa opção, o BraZip irá apresentar na janela “Extrair Arquivos” a mesma pasta do arquivo onde estão sendo extraídos os arquivos.

**Iniciar com a Última pasta utilizada:** Marcando essa opção, o BraZip irá apresentar a mesma pasta utilizada na última extração efetuada.

**Iniciar com a pasta:** Através dessa opção, o usuário poderá personalizar o BraZip e fixar uma pasta a ser usada toda a vez que o BraZip extrair arquivos.  
Exemplo: c:\Temp

### **Guia Localização de Programas:**



**Visualizador de Arquivos:** Através do campo **Programa**, o usuário poderá escolher qual software utilizará para visualizar os arquivos que estão contidos no arquivo pacote. Para visualizar os arquivos, basta o usuário dar um duplo clique no arquivo desejado no Grid de arquivos da janela Principal.

Vale lembrar que o software visualizador só irá ser executado apenas se a extensão do arquivo escolhido não tiver associada a nenhuma aplicação no registro do Windows.

Exemplos: c:\windows\notepad.exe

c:\windows\QuickView.exe

**Antivírus:** Utilize os campos **Programa** e **Parâmetro** para especificar um programa Antivírus que irá verificar e vacinar seus arquivos pacote. Consulte a documentação do seu software para conhecer quais os parâmetros poderão ser utilizados.

**E-mail:** Utilize o campo **Programa** para informar o programa de e-mail que será usado para o envio de e-mails com o arquivo anexado.

Deixe este campo em branco para que o BraZip utilize o software Mapimail configurado no seu Windows. Alguns softwares de e-mail não possuem o recurso de Mapimail. Verifique a documentação destes softwares para a configuração do BraZip para o envio de e-mails anexados.

## 3. Scripts de Backup

### O que são Scripts?

---

Scripts são programações de backups regulares. Sua maior função é poupar o tempo do usuário ao fazer as cópias de segurança de seus arquivos importantes.

Com os Scripts o usuário poderá programar um backup de vários arquivos e pastas específicos. Poderá ainda efetuar a programação de toda uma pasta, determinando quais as extensões (.doc, .xls, .txt e etc..) que serão incluídas e quais as que serão excluídas da cópia, podendo obter a qualquer instante dados estatísticos de comparação em relação aos arquivos pertencentes ao último backup.

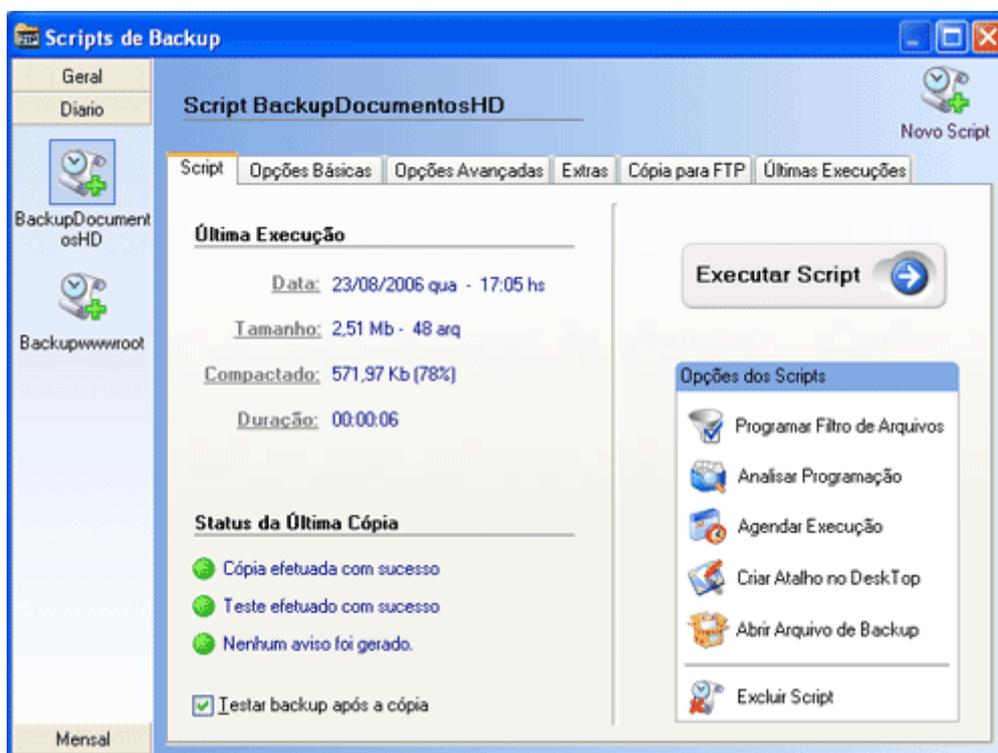
Tópicos relacionados:

- Janela Scripts
- Janela Programa os Arquivos para o Backup
- Janela Análise do Script
- Janela Agendando Scripts de Backup
- Executando um Script

### Janela Scripts

---

A janela “Scripts de Backup” é dividida em duas áreas.



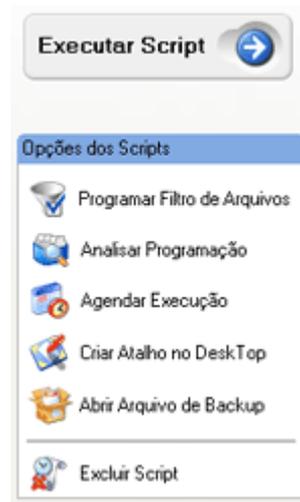
A primeira área, localizada a esquerda da tela, contém os nomes de todos os scripts cadastrados pelo usuário e seus respectivos grupos. Por padrão o BraZip cria o grupo “Geral”.

O recurso “Grupo” é utilizado para a organização dos scripts. É útil também para a execução de lotes de scripts, desta forma o usuário agenda um script e o programa executa todos os scripts do mesmo grupo em seqüência. Para acessar esta opção clique com o botão direito sobre a área do Grupo.

A outra área é composta pelo botão “Novo Script” e pelas guias de informações que contém os dados sobre o Script selecionado pelo usuário.

É um total de seis guias de informações descritas abaixo:

### **Guia Scripts**



#### **Opções de Script:**

**Executar Script:** Executa um Script. Esta execução irá copiar para o local de destino os arquivos que foram programados pelo usuário. Ver: “Executando um Script”

**Programar Filtro de Arquivos:** Edita os arquivos que farão parte do Script. O usuário pode especificar arquivos, pastas e extensões que serão incluídos ou excluídos da programação. Ver tópico: “Janela Programa os Arquivos para Backup”

**Analisar Programação:** Analisa a lista de arquivos que fazem parte do Script. Esta análise mostra todos os arquivos que serão copiados e todos os arquivos que foram excluídos da cópia devido à programação do Script. É apresentada também uma relação dos novos arquivos e dos arquivos modificados desde a última cópia efetuada deste backup. Ver tópico: “Janela Análise do Script”

**Agendar Execução:** Executa o “Agendador de Tarefas” do Windows para que seja programada a execução automática dos Scripts em hora e data pré-definidas. Ver tópico: “Janela Agendando Scripts de Backup”

**Criar Atalho no Desktop:** Clicando neste botão, o BraZip irá criar um atalho na área de trabalho do Windows para o Script em questão. Ao clicar no atalho criado, o BraZip irá ser iniciado já na opção de executar o Script, poupando alguns cliques do usuário.

**Abri Arquivo de Backup:** Possibilita que o usuário visualize rapidamente o conteúdo do arquivo compactado na Grid de arquivos da janela Principal do BraZip, não sendo preciso informar onde o Zip está gravado.

**Exclui Script:** Exclui o Script selecionado.

**Última Execução**

---

Data: 23/08/2006 qua - 17:05 hs

Tamanho: 2,51 Mb - 48 arq

Compactado: 571,97 Kb (78%)

Duração: 00:00:06

---

**Status da Última Cópia**

- Cópia efetuada com sucesso
- Teste efetuado com sucesso
- Nenhum aviso foi gerado.

Testar backup após a cópia

**Última Execução:**

**Data:** Data e hora do último backup efetuado.

**Tamanho:** Total de kbytes antes da compactação e números de arquivos gravados no último backup.

**Compactado:** Total de kbytes gravados e taxa de compressão em porcentagem.

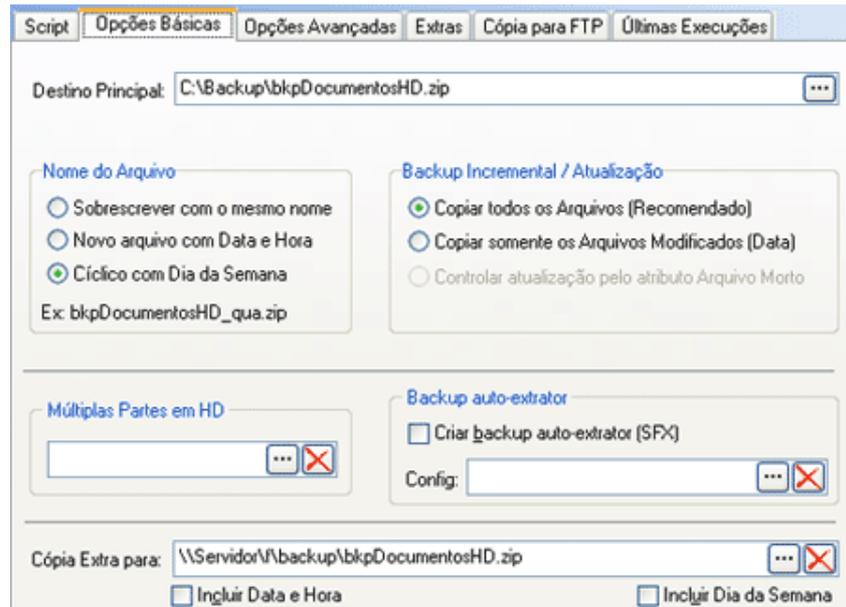
**Duração:** Total de tempo gasto na última execução.

**Status da Última Cópia:** Indicações relativas ao sucesso da cópia e do teste do backup.

**Testar backup após a cópia:** Marcando esta opção, a execução do Script irá testar o backup efetuado.

**Botão Avisos:** Utilize este botão para visualizar supostos avisos de atenção ou mensagens de erros decorridas da última execução do BraZip. O mesmo só é exibido caso ocorra algum erro.

**Guia Opções Básicas**



**Destino Principal:** Localização de onde serão gravados os arquivos do backup. O destino é composto da unidade de disco mais o nome do arquivo Zip. A unidade pode ser fixa (HD), remota (máquinas ligadas em rede) ou flexível (Disquetes, Zip Drives e etc...)

**Nome do Arquivo:** Selecione uma das opções para definir o formato do nome de seu arquivo de backup. A opção escolhida poderá influenciar na disponibilidade da opção "Backup Incremental/ Atualização".

- Sobrescrever com o mesmo nome: Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo mantendo o nome original e gravando o novo backup sobre o último backup executado. Portanto, o uso desta opção sobrescreve o backup anterior.  
Exemplo: c:\backup.zip

- Novo arquivo com Data e Hora: Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo incluindo a Data e Hora no nome do arquivo. O uso desta opção é importante se o usuário não quiser que o backup efetuado sobrescreva o backup anterior.  
Exemplo: c:\backup1012991420.zip

- Cíclico com Dia da Semana: Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo incluindo o Dia da Semana no nome do arquivo. O uso desta opção é importante se o usuário quiser manter o backup da última semana.  
Exemplo: c:\backup\_seg.zip

#### **Backup Incremental/ Atualização:**

- Copiar todos os Arquivos (Recomendado): Marcando esta opção, o BraZip irá compactar todos os arquivos, inclusive os arquivos que não sofreram mudanças. Esta opção é recomendada, pois você terá certeza que todos os seus arquivos e pastas serão gravados no backup.

- Copia somente os Arquivos Modificados (Data): Marcando esta opção, o BraZip irá apenas compactar os arquivos novos e modificados deste o último backup, sem ser preciso regravar os arquivos que não sofreram mudanças. Esta opção criará um backup contendo todos os arquivos.

- Controlar atualização pelo atributo Arquivo Morto: Utilizando esta opção, o BraZip irá apenas compactar os arquivos que tenham o atributo "Arquivo Morto" marcado.

Assim que o BraZip fizer o backup destes arquivos, os mesmos terão o atributo “Arquivo Morto” desmarcado, por isso na próxima execução do backup esses arquivos não serão mais copiados. Quando um arquivo é modificado, o Windows automaticamente irá marcar o atributo de “Arquivo Morto”, e, portanto, ele fará parte do próximo backup.

Esta opção criará um backup contendo somente os arquivos modificados.

**Múltiplas partes em HD:** Esta opção controla como o BraZip irá se comportar quando o arquivo que está sendo criado superar o tamanho do disco onde está sendo feita a gravação dos dados. É preciso definir também o tamanho em bytes de cada arquivo gerado, para isto basta clicar no botão ‘...’ e informar o tamanho desejado.

**Criar backup auto-extrator (SFX):** Marcando esta opção, o Script do BraZip irá criar um arquivo de backup auto-extrator, ou seja, será criado um arquivo executável onde não será preciso o uso de softwares de descompactação para extrair seus arquivos.

**Config:** Com esta opção, é possível utilizar uma configuração pré-gravada das opções do arquivo auto-extrator. Localize e escolha o arquivo .smp para usufruir desta função. Lembramos que para criar um arquivo .smp, o usuário deverá clicar no botão SFX na janela principal, escolher as opções desejadas e, no último passo, salvar as configurações.

**Cópia Extra para:** Através desta opção, o BraZip irá efetuar uma cópia do arquivo compactado para um outro destino desejado. Isto reforçará a segurança do backup, pois a mesma cópia poderá estar gravada em unidades diferentes.

**Incluir Data e Hora:** Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo incluindo a Data e Hora no nome do arquivo. O uso desta opção é importante se o usuário não quiser que o backup efetuado sobrescreva o backup anterior.

Exemplo: c:\backup1012991420.zip

**Incluir Dia da Semana:** Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo incluindo o Dia da Semana no nome do arquivo. O uso desta opção é importante se o usuário não quiser que o backup efetuado sobrescreva o backup anterior.

Exemplo: c:\backup\_ter.zip

### **Guia Opções Avançadas**

Script Opções Básicas **Opções Avançadas** Extras Cópia para FTP Últimas Execuções

Executar Aplicação antes do Backup

...

Aguardar o Término da aplicação.  Abortar backup se a aplicação falhar.

Executar Aplicação após o Backup

...

Não executar se a cópia apresentar erros.

Outras Opções

Desligar a máquina após o backup.

Limpar discos flexíveis

Compressão: Normal

Caminho de Pastas

Não gravar caminho das pastas

Gravar caminhos relativos

Gravar caminhos relativos com raiz

Gravar caminhos completos

Inserir Caminho: .....

**Executar Aplicação antes do Backup:** Utilize esta opção para executar uma aplicação antes do início do backup. É possível utilizar parâmetros no mesmo campo.

Exemplo: C:\arquivos de programas/aplicativo/aplicativo.exe /d -vu .

É possível marcar a opção que aguarda o término da execução da aplicação antes de iniciar o backup e a opção que não inicia o backup se houver algum erro ou falha na execução desta aplicação.

**Executar Aplicação após o Backup:** Utilize esta opção para executar uma aplicação após o término do backup. É possível marcar a opção que aborta a execução desta aplicação se o backup não for efetuado com total sucesso.

**Desligar a máquina após o backup:** Marcando esta opção o BraZip desligará automaticamente o computador após finalizar a execução do script de backup.

**Compressão:** Selecione a opção do método de compactação a ser utilizada no arquivo compactado de backup. A compressão rápida realiza a compactação em um menor tempo, porém o arquivo ZIP final terá um tamanho maior do que se você tivesse utilizado a opção de compressão máxima, na qual o tamanho final do arquivo ZIP será pequeno, mas o tempo que o BraZip levará para compactar será maior. Entre estes dois tipos existe a opção compressão normal, que é intermediária em relação ao tamanho e ao tempo de compactação. Outra opção é a não compactar que cria o backup mantendo o tamanho original dos arquivos e estes sendo gravados de um arquivo ZIP.

**Caminho de pastas:** Utilize estas opções para definir como os caminhos de pastas (paths) serão gravados no arquivo compactado. A gravação desses caminhos possibilita que o usuário futuramente descompacte esses arquivos com a mesma árvore de diretórios dos arquivos originais. Opções:

- Não gravar caminho das pastas: O uso desta opção impede que os caminhos das pastas sejam gravados no arquivo compactado.

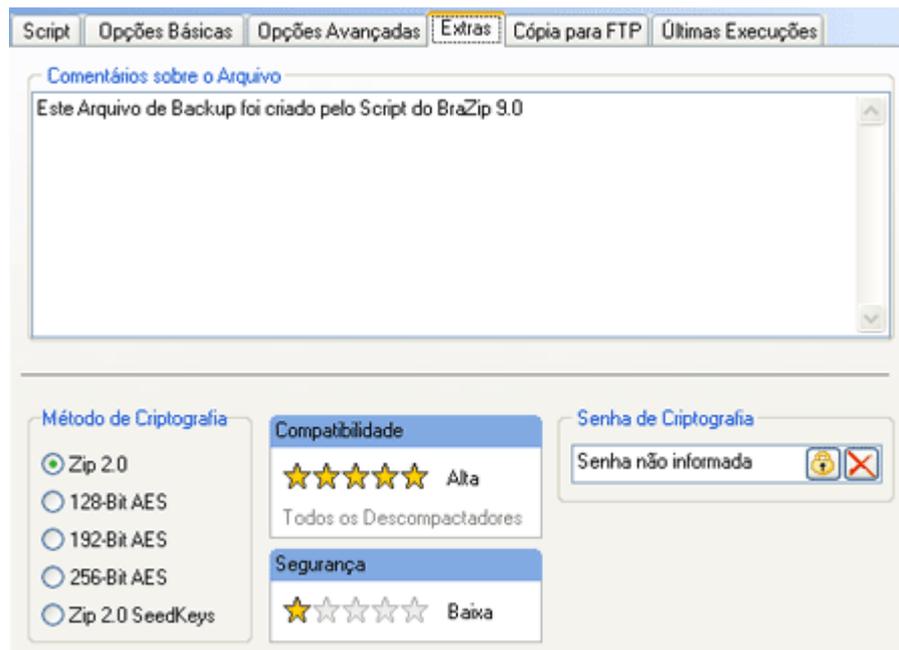
- Gravar caminhos relativos: Ao utilizar esta opção, o BraZip irá gravar os caminhos relativos ao adicionar pastas incluindo suas sub-pastas, ou seja, serão gravados os caminhos das pastas que são descendentes da pasta principal que foi adicionada.

- Gravar caminhos relativos com raiz: Ao utilizar esta opção, o BraZip irá gravar os caminhos relativos ao adicionar pastas incluindo suas sub-pastas e raiz, ou seja, serão gravados os caminhos das pastas que são descendentes da pasta principal que foi adicionada.

- Gravar caminhos completos: Ao utilizar esta opção, o BraZip irá gravar o caminho completo do arquivo adicionado.

- Inserir caminho: Utilize este campo para adicionar um caminho nos caminhos a serem gravados no arquivo compactado. O uso desta opção pode ser feito em conjunto com as outras opções de caminho de pastas. O caminho informado neste campo será adicionado sempre à esquerda do caminho da pasta a ser gravada.

### **Guia Opções Extras**



**Comentários sobre o Arquivo:** Nesta área o usuário poderá fazer uma descrição sobre o conteúdo do arquivo de backup ou informar algum comentário de sua preferência.

**Método de Criptografia (Zip 2.0, 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, Zip 2.0 Seed Keys):** Através dessa opção o usuário pode escolher qual o método de criptografia o arquivo compactado de backup utilizará. À medida que um método é selecionado, é informado através de “estrelas” o grau de compatibilidade e segurança do mesmo.

Conforme já comentado, o BraZip possui três algoritmos de criptografia:

- Método Zip 2.0: Padrão utilizado pela maioria dos arquivos ZIP. Tem baixa segurança, mas é compatível com todos os compactadores do mercado.

- Método AES (128-bit, 192-bit e 256-bit): Tem forte algoritmo de criptografia o que permite arquivos mais seguros.

- Método SeedKeys: Além de informar a senha padrão é necessário informar mais 3 chaves de segurança de 9 dígitos cada uma. O que torna praticamente impossível do arquivo ZIP ser aberto sem estes dados. Tem baixa compatibilidade com outros compactadores, mas é a forma mais segura de proteção de arquivos ZIP existente no mercado.

**Senha de Criptografia:** Esta opção proporciona a entrada de uma senha de proteção para cada arquivo a ser compactado. Ao descompactar esses arquivos o usuário é questionado a informar a senha para a extração.

A segurança dessa senha de proteção é muito grande, pois todos os dados do arquivo compactado são criptografados a partir dessa senha, não existindo softwares no mercado realmente eficientes que consigam extrair tais arquivos sem que a senha seja informada. Para uma segurança maior, é recomendada uma senha com vários caracteres, o que praticamente impossibilita a extração através de softwares hackers que utilizam métodos de tentativa.

A opção “Máscara para Senha” é evitar que pessoas próximas do computador vejam a senha do arquivo ZIP no momento da digitação. Portanto, antes de digitar a senha o usuário deverá marcar esta opção.

### **Guia Cópia para FTP**

É possível copiar o backup efetuado para um servidor FTP. Isto reforçará a segurança do backup, já que o arquivo destino estará também armazenado em um computador em outro estabelecimento. Ideal para a proteção de seus arquivos em caso de sinistros (incêndios, enchentes, roubos e etc...). É recomendado que seja utilizada uma senha de proteção para que os seus arquivos se tornem inviolados.

The screenshot shows the 'Cópia para FTP' tab in the BraZip software. It features two main sections. The first section, 'Copiar Backup para servidor FTP', includes input fields for 'Servidor FTP', 'Porta' (set to 21), 'Usuário', 'Senha', and 'Destino FTP'. There are also checkboxes for 'Modo Passivo', 'Incluir Data e Hora', and 'Incluir Dia da Semana'. The second section, 'Restauração do Backup em FTP', includes input fields for 'Restaurar Backup de:' and 'Copiar Backup para:', a 'Selecionar outro Arquivo' button, a file selection dialog icon, and a 'Restaurar Backup' button. A checkbox for 'Abrir o Arquivo de Backup após restaurá-lo' is also present.

**Servidor FTP:** Preencha o nome do Host do servidor FTP ou IP.  
Exemplo: <ftp.seuprovedor.com.br> ou 192.168.0.1

**Porta:** Porta de acesso FTP. Utilize a porta padrão 21.

**Usuário e Senha:** Usuário e senha do servidor FTP.

**Modo Passivo:** Transfere arquivos utilizando o modo passivo.

**Destino FTP:** Nome do arquivo destino no servidor FTP. É possível especificar também a pasta de destino.  
Exemplo: pub/meuscript.zip

**Incluir Data e Hora:** Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo incluindo a Data e Hora no nome do arquivo. O uso desta opção é importante se o usuário não quiser que o backup efetuado sobrescreva o backup anterior.  
Exemplo: c:\backup1012991420.zip

**Incluir Dia da Semana:** Marcando esta opção, o BraZip irá gravar o arquivo incluindo o Dia da Semana no nome do arquivo. O uso desta opção é importante se o usuário não quiser que o backup efetuado sobrescreva o backup anterior.  
Exemplo: c:\backup\_ter.zip

**Restauração do Backup em FTP:** É possível restaurar o backup gravado por FTP.

**Restaurar backup de:** Nome do arquivo que deseja restaurar do servidor FTP. É possível especificar também a pasta onde o arquivo está armazenado. Exemplo: pub/meubackup.zip

**Botão Selecionar outro arquivo:** Permite escolher outro arquivo para ser restaurado.

**Copiar backup para:** Nome da pasta de destino para a restauração.

Exemplo: c:\windows\temp

**Abrir o Arquivo de Backup após restaurá-lo:** Marcando esta opção o arquivo de backup será aberto depois de finalizado a restauração do mesmo

**Botão Restaurar Backup:** Clique no botão para dar início à restauração.

### Guia Últimas execuções

Script	Opções Básicas	Opções Avançadas	Extras	Cópia para FTP	Últimas Execuções				
Data	Duração	Tamanho	Compact.	Arquivos	Total	Cópia	Teste	Avisos	
15/02/2006 qua 14:09	00:00:22	1,84 Mb	388,43 Kb	43	43	Ok	Ok	0	
10/02/2006 sex 09:34	00:00:10	1,83 Mb	386,18 Kb	43	43	Ok	Ok	0	
09/02/2006 qui 09:33	00:00:07	1,8 Mb	381,9 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
08/02/2006 qua 09:33	00:00:09	1,8 Mb	381,78 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
07/02/2006 ter 09:33	00:00:07	1,8 Mb	381,51 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
06/02/2006 seg 09:34	00:00:10	1,8 Mb	381,47 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
03/02/2006 sex 09:34	00:00:14	1,78 Mb	376,24 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
02/02/2006 qui 09:34	00:00:08	1,78 Mb	375,93 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
01/02/2006 qua 09:35	00:00:08	1,66 Mb	353,2 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
31/01/2006 ter 13:47	00:00:07	1,65 Mb	351,71 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
29/01/2006 dom 13:03	13:02:58	0 bytes	0 bytes	742	742	Erro	-	2	
28/01/2006 sáb 13:04	00:00:09	1,73 Mb	363,83 Kb	45	45	Ok	Ok	0	
24/01/2006 ter 13:03	00:00:07	1,67 Mb	354,13 Kb	43	43	Ok	Ok	0	
17/01/2006 ter 13:03	00:00:09	1,62 Mb	342,55 Kb	43	43	Ok	Ok	0	
21/12/2005 qua 09:20	00:00:11	1,49 Mb	319,13 Kb	42	42	Ok	Ok	0	
06/12/2005 ter 10:10	00:00:06	1,49 Mb	317,54 Kb	43	43	Ok	Ok	0	
06/12/2005 ter 10:10	00:00:07	1,49 Mb	317,54 Kb	43	43	Ok	-	0	
06/12/2005 ter 10:09	00:00:02	0 bytes	0 bytes	3	43	Conc.	-	0	
05/12/2005 ter 10:09	00:00:06	1,44 Mb	309,59 Kb	43	43	Ok	-	0	

**Data:** Informa a data e hora do backup efetuado.

**Duração:** Total de tempo gasto na execução do backup.

**Tamanho:** Total de kbytes antes da compactação.

**Compactado:** Total de kbytes gravados.

**Arquivos:** Números de arquivos gravados (novos e modificados) no último backup.

**Total:** Número total de arquivos gravados no último backup.

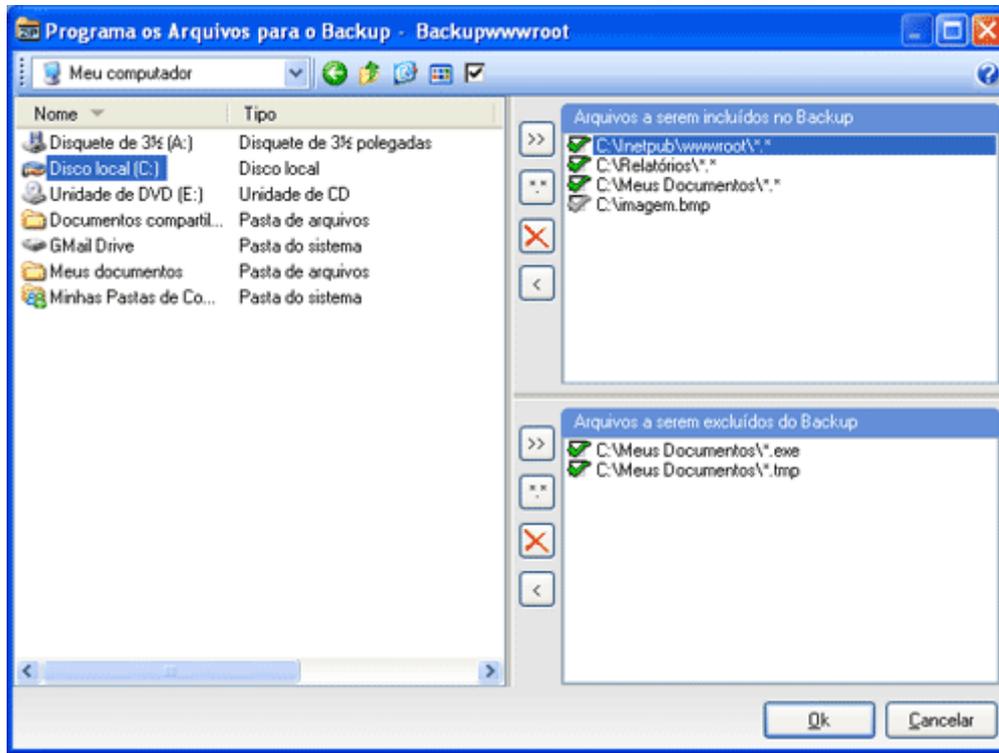
**Cópia e Teste:** Status relativo ao sucesso da cópia e do teste do backup.

**Avisos:** Informa o número de avisos de atenção ou mensagens de erros decorridas da última execução do BraZip.

### Janela Programa os Arquivos para o Backup

A janela “Programa os Arquivos para o Backup”, acessada pela opção “Programar Filtro de Arquivo”, permite ao usuário escolher que arquivos ou grupo de arquivos serão copiados no backup.

A tarefa de selecionar os arquivos do Script é bem simples e rápida, mas a grande valia deste recurso é que, uma vez feita essa seleção, o usuário terá uma imensa facilidade em fazer seus backups diariamente, poupando o tempo que gastaria em outros compactadores ao escolher os arquivos que deseja copiar.



A janela “Programa os Arquivos para o Backup” possui um mini-explorer à esquerda e duas listas à direita, nas quais o usuário informará quais arquivos farão parte do backup. Para transferir um arquivo ou pasta para uma das listas, o usuário pode utilizar os botões de transferência ou arrastar o item desejado para uma das listas. É possível também selecionar mais de um arquivo ou pastas antes de fazer a transferência, usando as teclas Shift ou Ctrl.

As marcas verdes nas listas significam que o item foi marcado com a opção “Incluir Subpastas”. Com essa opção, o Script irá buscar todos os arquivos da pasta incluindo os arquivos que estiverem dentro de suas sub-pastas. Para desmarcar essa opção, basta clicar na própria marca verde para que ela desapareça.

#### **Arquivos a serem incluídos no Backup**

Exemplo:

c:\Meus Documentos\\*.\*

O Script irá incluir no backup todos os arquivos (\*.\*) existentes na pasta “Meus Documentos” incluindo os arquivos que estiverem em suas sub-pastas. (Marca Verde)

#### **Arquivos a serem excluídos do Backup**

Exemplo:

c:\Meus Documentos\\*.exe

c:\Meus Documentos\\*.tmp

O Script irá excluir do backup todos os arquivos com extensões \*.exe e \*.tmp.

Nos exemplos citados acima, o Script irá fazer o backup de todos os arquivos da pasta “Meus Documentos” com exceção apenas dos arquivos que possuem a extensão EXE ou a extensão TMP.

Uma vez feita essa programação, o Script irá sempre fazer o backup desta forma programada, atualizando sempre os arquivos modificados e inserindo os novos arquivos

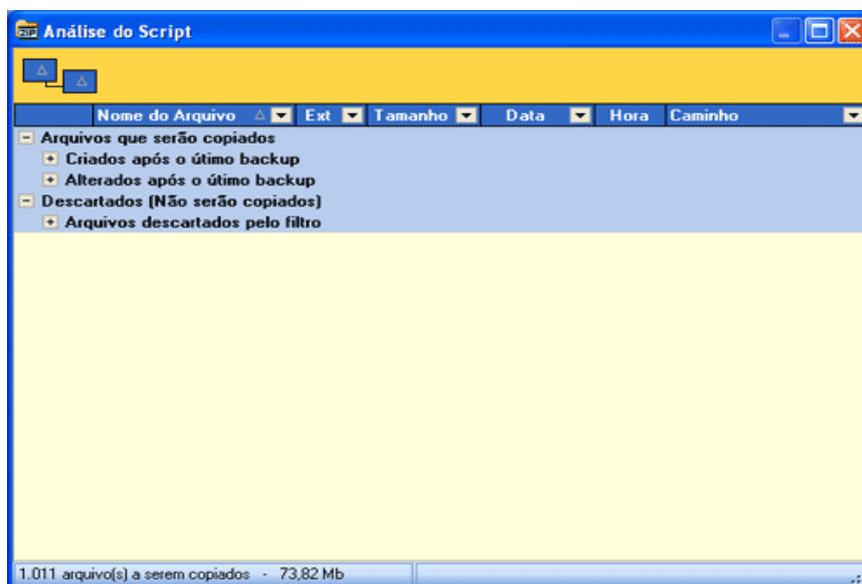
automaticamente. A lista dos novos arquivos adicionados automaticamente e a dos modificados deste o último backup podem ser encontradas na janela “Análise do Script”.

A grande utilidade do Script é a praticidade que o usuário pode obter na cansativa e tediante tarefa de fazer as cópias de segurança de seus arquivos. Esta praticidade é ainda mais evidente com os usuários leigos, os quais geralmente não possuem um grande conhecimento e habilidade sobre os demais softwares de compactação existentes no mercado.

## Janela Análise do Script

---

A análise de um Script é a visualização do processo de seleção de arquivos feito pelo Script. Através dessa análise, o usuário pode verificar quais arquivos serão copiados para o backup e saber quais foram os novos arquivos criados e os arquivos que foram modificados desde a última cópia efetuada.



A janela “Análise do Script” possui algumas divisões: Arquivos que serão copiados e Descartados (Não serão copiados)

**Arquivos que serão copiados:** Nessa lista estão todos os arquivos que serão copiados para o destino quando o Script for executado, de acordo com a programação feita na janela “Programa arquivos para backup”.

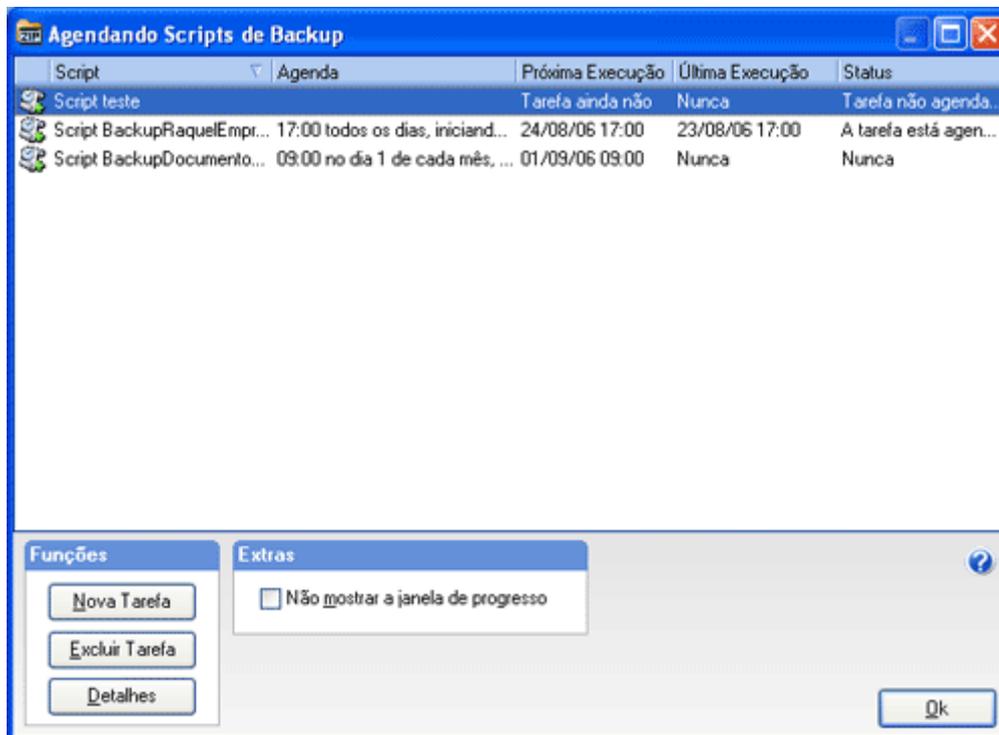
**Criados após o último backup:** Essa lista mostra todos os arquivos que foram criados depois da última execução do Script. Essa lista é essencial, pois apresenta ao usuário a necessidade de se fazer ou não uma nova cópia de segurança.

**Alterados após o último backup:** Essa lista mostra todos os arquivos que tiveram seus conteúdos modificados depois da última execução do Script. É também essencial porque também expõe ao usuário sobre a necessidade de se fazer ou não um novo backup de seus arquivos.

**Arquivos descartados pelo filtro:** Essa pasta mostra uma lista de todos os arquivos que serão excluídos do backup de arquivos porque se enquadraram na lista de arquivos excluídos da janela Edita Arquivos.

## Janela Agendando Scripts de Backup

Na janela “Agendando Scripts de Backup” é possível programar execuções automáticas em determinados dias e horários e visualizar os scripts já agendados. Atualmente o BraZip está totalmente integrado com o “Agendador de Tarefas” do Windows.

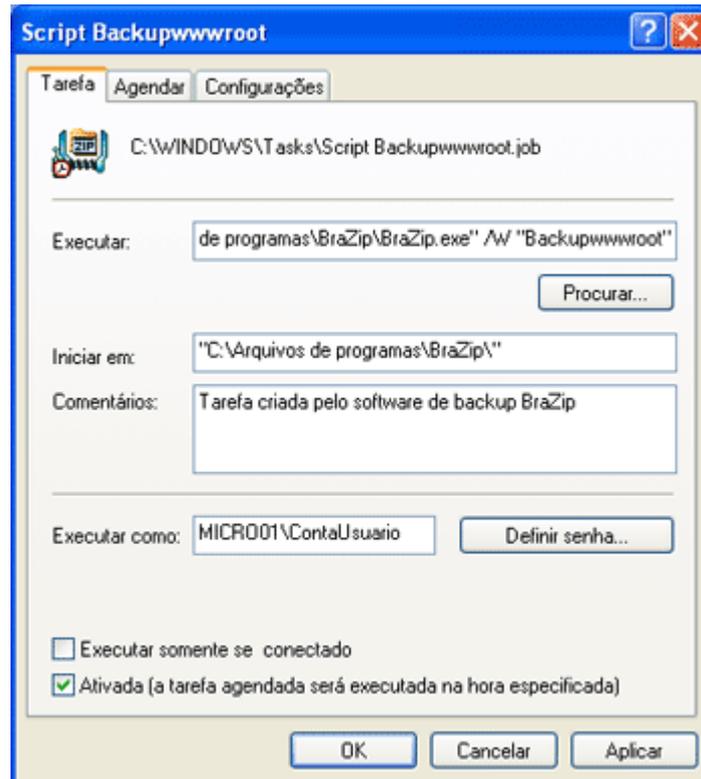


**Botão Nova Tarefa:** Permite criar um novo agendamento. Ao clicar neste botão, deverá ser selecionado o nome do script desejado.

**Botão Excluir Tarefa:** Possibilita apagar um agendamento. Antes de clicar neste botão, deverá ser selecionado o nome do script para exclusão.

**Detalhes:** Neste botão é possível definir qual será a frequência e o horário para a execução do script.

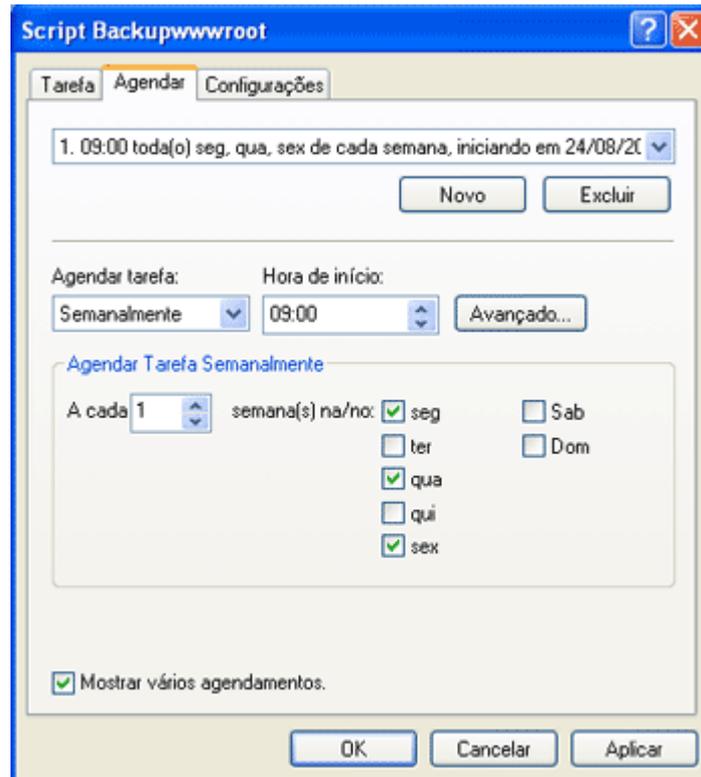
Guia Tarefa:



Por padrão esta janela já vem preenchida com as informações básicas para funcionamento (Executar, Iniciar em e Comentários).

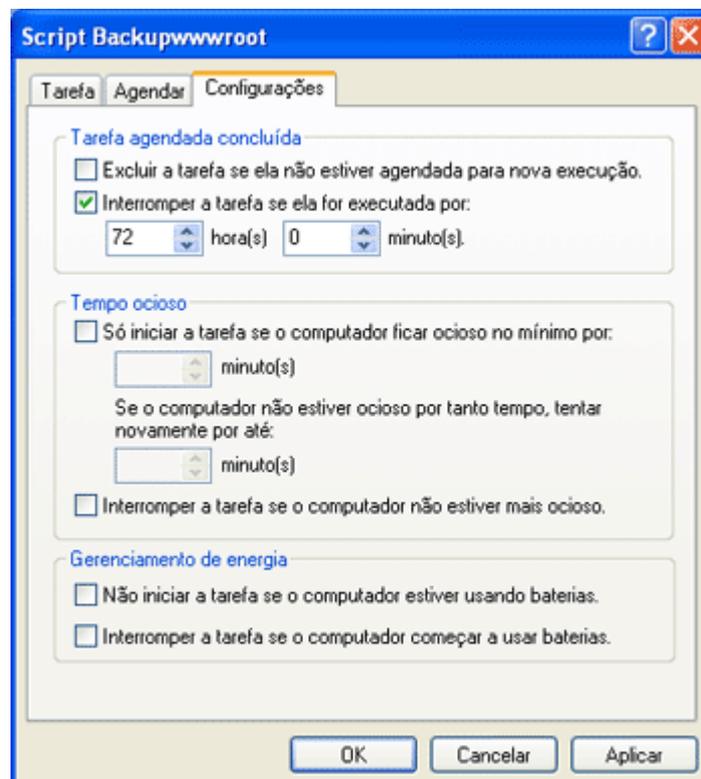
Para os sistemas operacionais Windows XP, 2000 e 2003, deverá ser informado a SENHA de uma conta de usuário existente no Windows para que o Agendador de Tarefas execute o Script no horário programado. Informe tal senha no botão "Definir Senha". O usuário escolhido deverá ter as permissões necessárias para efetuar o backup dos arquivos programados.

Guia Agendar:



Nesta guia é possível programar a frequência e o horário para a execução do script. Para iniciar a programação clique no botão “Novo” que os campos “Agendar tarefa” e “Hora de início” sejam habilitados. Se desejar poderá acessar o botão “Avançado” para outras programações.

Guia Configurações:

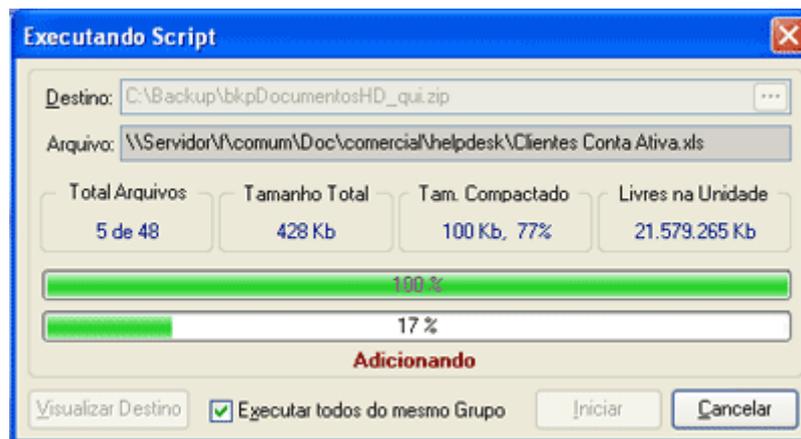


Possibilita configurar os recursos dos Agendador de Tarefas do Windows.

**Extra – Não mostrar a janela de progresso:** Marque esta opção caso não queira que a janela de progresso de execução do script de backup seja mostrada.

## Executando um Script

---



Função de Cada Opção:

**Destino:** O destino é composto pela unidade de disco, pasta e o nome do arquivo Zip que conterá os arquivos a serem copiados.

**Botão Visualizar Destino:** Através deste botão, o usuário pode visualizar a unidade de destino antes de prosseguir com o backup. Essa função também proporciona comandos padrões do Windows Explorer.

**Opção Executar todos os mesmo Grupo:** Marque esta opção para que os scripts pertencentes ao mesmo Grupo sejam executados um após o outro. Como já comentado, O uso do recurso "Grupo" é para que seja programado apenas um script para ser iniciado pelo Agendador e este script chamará os outros automaticamente do mesmo Grupo, caso a opção "Executar todos do mesmo Grupo" esteja marcada. Para acessar esta opção clique com o botão direito sobre a área do Grupo.

**Botão Iniciar:** Ao clicar neste botão, o BraZip inicia o processo de cópia do backup programado.

## 4. BraZip Smart Packager

### O que é?

---

Durante anos, o arquivo Zip foi o método de compactação de arquivos mais utilizado por usuários da informática que queriam distribuir seus arquivos pela Internet. Os benefícios de compactar um grupo de arquivos em um arquivo Zip eram óbvios: um único arquivo em vez de muitos, mais rápidas transferências de arquivo, espaço de armazenamento menos exigido e a suposição que a maioria dos usuários pudesse adquirir facilmente um software como o BraZip para descompactar os conteúdos. Essa suposição estava correta, entretanto muitos usuários ou ainda não dominam os recursos de uma ferramenta de descompactação ou não sabem, em alguns casos, para qual pasta descompactar os conteúdos. Alguns usuários novatos sequer conhecem o formato Zip e sua utilidade.

Para sanar esta situação, muitos usuários têm usado arquivos Zip com o formato self-extracting (auto-extratores) a fim de facilitar o manuseio de seus arquivos para todos. Estes arquivos, que são conhecidos como arquivos Zip SFX, possuem todos os recursos de um arquivo Zip comum, mas também possuem uma aplicação de descompactação embutida em si próprio. Assim, quando os arquivos Zip SFX são abertos, eles extraem seus conteúdos automaticamente.

Infelizmente, as aplicações que criavam arquivos Zip SFX existentes no mercado possuíam poucos recursos e criavam arquivos Zip SFX de baixa qualidade e aparência ruim.

Para corrigir este problema, a BraZip Tecnologia adicionou no pacote vendido com o BraZip, o BraZip Smart Packager. Com este software, qualquer usuário pode criar arquivos Zip SFX de alta qualidade e aparência refinada de uma maneira rápida e fácil de usar. Os arquivos criados com o BraZip Smart Packager inspiram muito mais confiança e qualidade aos clientes e usuários do que qualquer outro arquivo SFX existente no mercado.

### 1º Passo - Configurações Iniciais

---



Opções:

**Configurações previamente gravadas:** Através deste campo, o usuário poderá utilizar uma configuração gravada em uma outra criação de um arquivo Zip SFX. A gravação de uma configuração, que é feita na janela “Pronto para Criar”. Esta opção é de extrema utilidade para usuários que criam regularmente um arquivo Zip SFX a partir do mesmo arquivo Zip.

**Modo Básico:** Marcando esta opção, o Smart Packager irá criar o arquivo SFX com suas opções básicas e padrão. Esta opção é a ideal para uma rápida conversão de um arquivo Zip em um arquivo Zip SFX, gastando apenas 2 passos de configurações para tal tarefa.

**Modo Profissional:** Marcando esta opção, o Smart Packager irá criar o arquivo SFX com todas as opções disponíveis. Esta opção é a ideal para a criação de um arquivo Zip SFX profissional e mostra o poder do Smart Packager frente a seus concorrentes. São necessários 7 passos para concluir este processo.

## 2º Passo - Apresentação



Opções:

**Título da janela do Zip SFX:** Através deste campo, o usuário pode informar um título a ser usado nas janelas do arquivo Zip SFX no momento da auto-extração.

**Mensagem de Introdução:** Através deste campo, o usuário pode informar qual mensagem de introdução deseja que apareça no arquivo Zip SFX no momento da auto-extração.

**Pasta Default:** Através deste campo, o usuário pode cadastrar qual a pasta que será considerada padrão para a extração dos arquivos contidos no arquivo Zip. Se este campo permanecer vazio, o arquivo Zip Sfx irá considerar a pasta onde ele se localiza no momento da extração como a pasta padrão. Há também a possibilidade de cadastro de macros que representam pastas convencionais do Windows. Essas macros podem ser acessadas através do botão ao lado direito do campo "...". Por exemplo, a macro Pasta Windows é a pasta onde o Windows se localiza na máquina do usuário final, mas nem sempre será a pasta "c:\windows", daí a grande importância das macros.

### 3º Passo - Opções Avançadas (Profissional)



Opções:

**Permitir que o usuário modifique a pasta destino:** Marcando esta opção, o Smart Packager irá permitir que o usuário possa modificar a pasta padrão cadastrada no 2º Passo. Desmarcando esta opção, o usuário final não irá ser questionado a confirmar a pasta onde os arquivos serão descompactados.

**Usuário deverá confirmar a criação da nova pasta destino:** Se a pasta cadastrada como padrão no 2º Passo não existir na máquina do usuário final, o arquivo SFX deverá criá-la antes do processo de auto-extração dos arquivos. Ao marcar esta opção, o usuário irá programar o arquivo SFX para pedir ao usuário final a confirmação ou não da criação desta nova pasta.

**Preserva os caminhos de pasta do arquivo original:** Marcando esta opção, o arquivo SFX irá preservar a mesma árvore de caminhos de pasta do arquivo compactado original.

Como proceder ao extrair arquivos já existentes?

**Perguntar ao usuário como proceder nessa situação:** Marcando esta opção, o arquivo SFX irá sempre questionar o usuário final como proceder ao extrair um arquivo que já existe no mesmo local onde os arquivos estão sendo extraídos.

**Sempre Sobrescrever arquivos já existentes:** Marcando esta opção, o arquivo SFX irá sempre substituir o arquivo já existente pelo novo arquivo que está sendo extraído.

**Nunca Sobrescrever arquivos já existentes:** Marcando esta opção, o arquivo SFX nunca irá substituir um arquivo que já existe no mesmo local onde os arquivos estão sendo extraídos.

## 4º Passo - Proteção por Criptografia

---



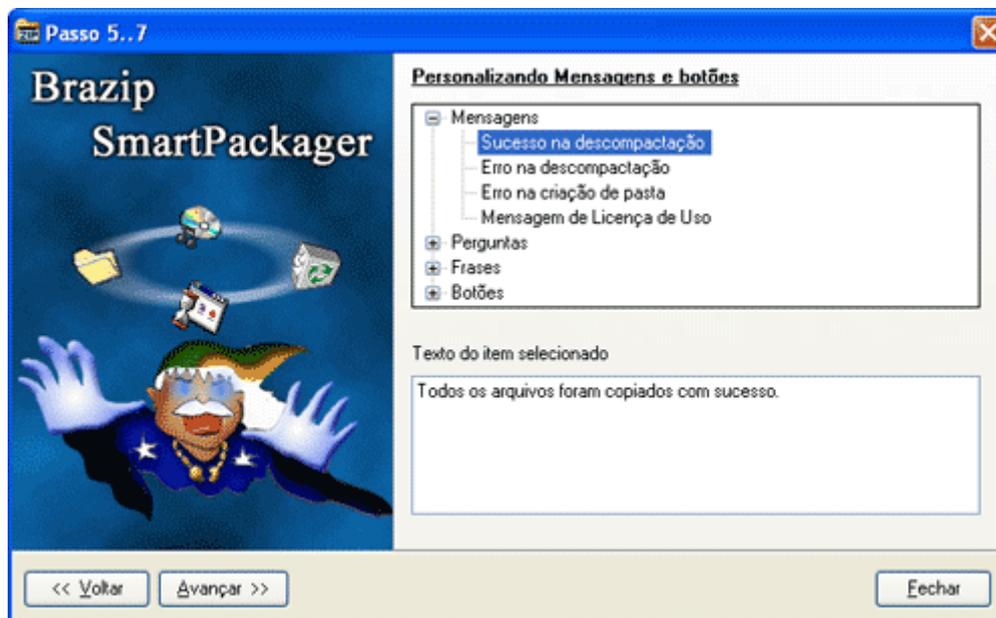
Opções:

**Nenhuma Proteção:** Marcando esta opção, o Smart Packager não irá proteger o arquivo SFX criado.

**Proteger com Senha:** Marcando esta opção, o usuário poderá informar uma senha de proteção para a abertura do arquivo Zip SFX. Vale lembrar que para uma maior proteção, o usuário deverá informar uma senha com muitos caracteres, o que tornaria praticamente impossível a extração dos arquivos com softwares hackers que utilizam o método da tentativa.

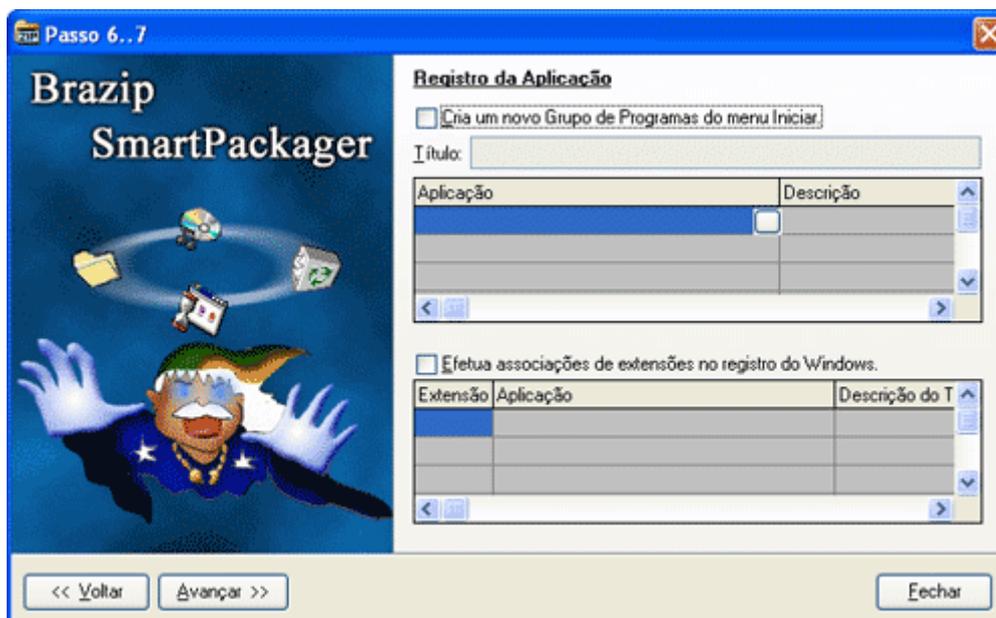
**Proteção Interna e Exclusiva:** Um arquivo Zip SFX não é nada mais do que um arquivo Zip que possui uma aplicação que permite a auto-extração. Por esse motivo, um arquivo SFX pode ser facilmente manipulado pelo BraZip ou por qualquer outro software compactador / descompactador existente no mercado. Existem algumas situações onde há o desejo de que o usuário final utilize o arquivo SFX normalmente, mas não possa extrair arquivos através de um software de compactação. Utilizando esta opção, o Smart Packager irá criar o arquivo SFX com uma senha interna, a qual não será pedida no momento da auto-extração, mas que tornará impossível a extração de seus arquivos através de um software externo.

## 5º Passo - Personalizando Mensagens



Através deste passo, o usuário poderá modificar as mensagens, botões, frases e perguntas que são apresentados no arquivo SFX. Este passo é extremamente útil para quem deseja criar arquivos SFX em vários idiomas ou para quem deseja realmente personalizar seu arquivo SFX. Vale lembrar que as mensagens poderão ser gravadas para serem reutilizadas posteriormente através do botão “Salvar Configurações” da janela “Pronto para Criar”.

## 6º Passo - Registro de Aplicação



Opções:

**Cria um novo Grupo de Programas do menu Iniciar:** Através desta opção, o usuário poderá acrescentar um atalho de algum arquivo que será extraído no menu Iniciar do Windows. Deverão ser informados o título do Grupo de Programas, os arquivos que serão acrescentados e quais as descrições que irão aparecer no menu.

**Efetua associações de extensões no registro do Windows:** Através desta opção, o usuário poderá efetuar associações de extensões de arquivos a aplicativos no registro do Windows. Deverão ser informados a extensão, a aplicação a qual a extensão estará associada e a descrição do tipo de arquivo a extensão representa.

## 7º Passo - Ações Finais

---



Opções:

**Mostrar um arquivo texto após a operação:** Através desta opção, o usuário poderá programar o arquivo SFX para que apresente um texto após o processo de auto-extração. Poderão ser usados no campo as macros que representam pastas padrões do Windows.

**Executar uma aplicação após a operação:** Através desta opção, o usuário poderá programar o arquivo SFX para que execute uma aplicação após o processo de auto-extração. Poderão ser usados no campo as macros que representam pastas padrões do Windows.

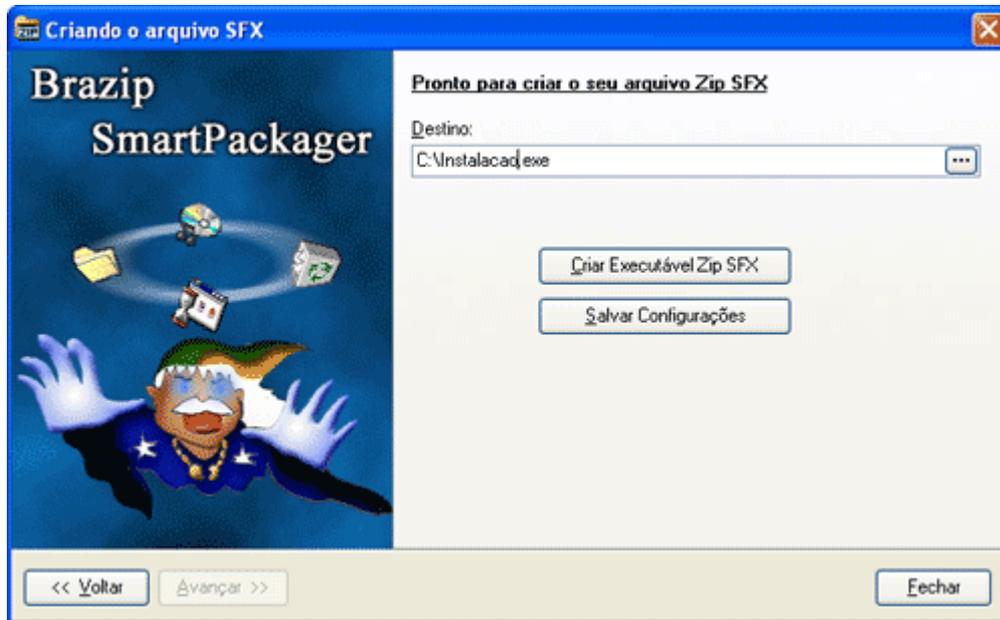
**Excluir arquivos depois desta execução (Modo Instalação):** Através desta opção, o usuário poderá programar o arquivo SFX para que exclua todos os arquivos extraídos após a execução da aplicação programada. Esta opção é ideal para a execução de programas de instalação e obtém resultados interessantes em conjunto com a opção de "Proteção Interna e Exclusiva" do 4º Passo.

**Ícone:** É possível também modificar o ícone padrão do arquivo SFX a ser criado. Basta o usuário clicar no botão "Procurar" e localizar o ícone que deseja.

## Janela Pronto para Criar

---

Através desta janela o usuário poderá realmente criar o arquivo SFX que deseja.



Opções:

**Destino:** Através desta opção, o usuário poderá informar qual a pasta e o nome do arquivo SFX que deseja criar. É possível criar arquivos SFX em disquetes e até em multi-volumes.

**Criar Executável Zip SFX:** Ao clicar neste botão, o Smart Packager irá criar o arquivo SFX informado no campo Destino.

**Salvar Configurações:** Através deste botão, o usuário poderá gravar as configurações cadastradas nos passos anteriores para que sejam reutilizadas posteriormente.

## 5. Execução através de linhas de comandos parametrizadas

Com o BraZip, é possível utilizar o recurso de passagem de parâmetros através de linhas de comandos, possibilitando uma automação e integração com demais produtos.

Seguem os parâmetros de comandos do BraZip.

**c:\...\BraZip.exe E "arquivo\_zip" "pasta\_destino"**

(Descompacta o arquivo na pasta indicada...)

**c:\...\BraZip.exe ES "arquivo\_zip"**

(Abre a janela de extração para que o usuário possa indicar em que pasta deverá extrair o arquivo indicado)

**c:\...\BraZip.exe EV "lista\_de\_arquivos\_compactados"**

(Abre a janela de extração para que o usuário possa indicar em que pasta deverá extrair todos os arquivos compactados que estão contidos na lista passada.)

**c:\...\BraZip.exe A "arquivo\_Zip" "arquivo\_a\_ser\_adicionado"**

(Adiciona ou Cria um ou mais arquivos indicados para o arquivo\_ZIP. Os arquivos a serem compactados deverão estar separados por vírgula)

Exemplo: c:\...\BraZip.exe A "c:\temp\copia.zip" "c:\Meus Documentos\\*.doc, c:\Meus Documentos\\*.xls"

É possível utilizar o parâmetro H para esconder a barra de progresso.

Exemplo: c:\...\BraZip.exe AH "c:\temp\copia.zip" "c:\Meus Documentos\\*.doc"

É possível utilizar o parâmetro V para forçar a compactação em multi-volumes na utilização de disquetes.

Exemplo: c:\...\BraZip.exe AHV "a:\copia.zip" "c:\Meus Documentos\\*.doc"

**c:\...\BraZip.exe AS "arquivo\_a\_ser\_adicionado"**

(Abre a janela de adicionar para que o usuário possa escolher o nome do arquivo a ser criado...)

**c:\...\BraZip.exe ASQ "Arquivo\_Temp" "Pasta\_Default"**

(Abre a janela de adicionar para que o usuário possa escolher o nome do arquivo a ser criado... Os arquivos que serão adicionados deverão possuir seus nomes completos no Arquivo\_temp, que é um arquivo texto que contém os nomes dos arquivos por linha.)

**c:\...\BraZip.exe SFX "Arquivo.zip"**

(Abre a janela para a transformação do arquivo.zip em um auto-extrator)

**c:\...\BraZip.exe SFA "Arquivo.zip"**

(Transforma o arquivo.zip em auto-extrator sem abrir a janela de transformação)

**c:\...\BraZip.exe /S "Nome do Script"**

**c:\...\BraZip.exe /W "Nome do Script"**

Os comandos acima executam um Script pré-definido pelo usuário. É obrigatório que o nome do Script em questão esteja entre aspas. O parâmetro /S executa o Script e aguarda que o usuário clique no botão INICIAR. Já o comando /W executa o Script automaticamente, supondo que a mídia (Zip Disk, disquete...) já esteja inserida... É importante lembrar que no BraZip não registrado o usuário precisa clicar no botão DESEJO PROSSEGUIR PARA AVALIAR, o que não acontece com o software registrado.

## 6. Dados do Fabricante

**Razão Social:** Arquivo Nacional Comercial Ltda.

**Nome Fantasia:** BraZip Tecnologia

**Endereço:**

Rua Antônio Dias, 741 - Centro

Juiz de Fora - MG

CEP:36010-370

**TelFax:**

(32) 3216-7365

**Suporte:**

Help Desk: <http://www.brazip.com.br/helpdesk/?site=bzd>