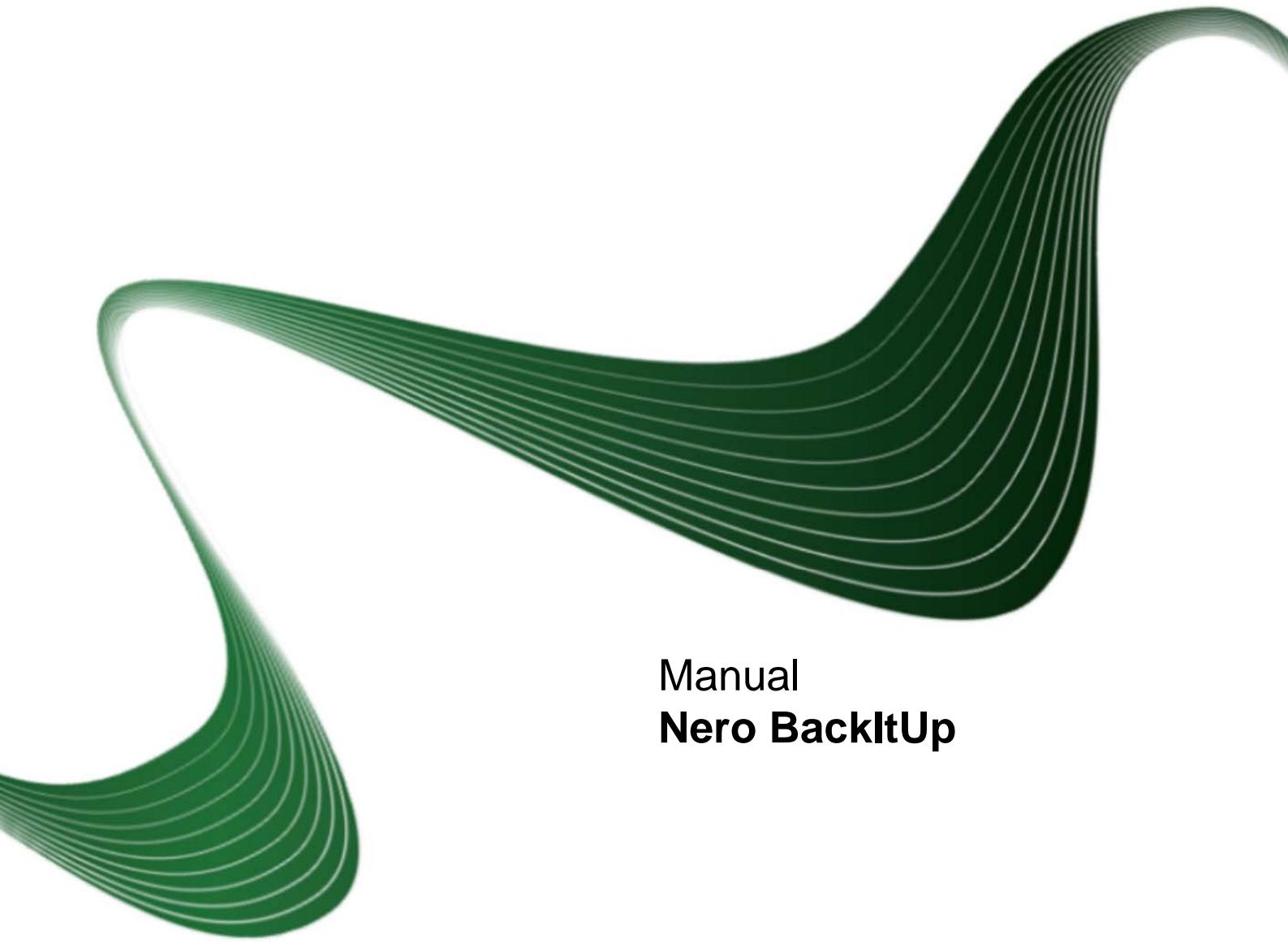


nero

BackItUp & Burn



Manual
Nero BackItUp

Informações de direitos autorais e marcas registradas

Este documento, assim como o software descrito nele, é fornecido em forma de licença e somente pode ser usado ou reproduzido de acordo com os termos especificados neste acordo de licenciamento. O conteúdo deste documento, bem como o software associado a ele, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Nero AG não admite responsabilidade sobre a exatidão das informações contidas neste documento, bem como quaisquer alegações que estejam além das cláusulas especificadas no acordo de licenciamento.

Este documento e todo o seu conteúdo estão protegidos por direitos autorais e são propriedade da Nero AG. Todos os direitos reservados. Além disso, este documento contém material que está protegido por direitos autorais internacionalmente válidos. Este documento não pode ser reproduzido, transmitido ou transcrito, em todo ou em parte, sem permissão expressa por escrito da Nero AG.

Você deve estar ciente de que quaisquer gráficos, imagens, vídeos, músicas ou outros materiais que você desejar inserir ou transcrever em seus projetos poderão estar protegidos por leis de direitos autorais. A utilização não autorizada destes materiais em seus projetos pode representar uma violação dos direitos do proprietário da obra. Certifique-se de obter toda e qualquer autorização necessária diretamente com o proprietário da obra.

A menos que você seja o proprietário da obra, que você tenha permissão do proprietário da obra ou que as suas atividades se encaixem na definição de "uso legítimo", você pode estar violando leis de direitos autorais nacionais e internacionais. A transcrição, duplicação, modificação ou publicação de material protegido por direitos autorais pode levar a processos judiciais por motivo de danos e à aplicação de outras medidas legais contra você. Se você não tem certeza de quais são os seus direitos, entre em contato com seu advogado.

O Nero BackItUp exige algumas tecnologias desenvolvidas por terceiros que estão incluídas no Nero BackItUp como versões de demonstração. Estas tecnologias podem ser ativadas gratuitamente via Internet ou enviando um fax de ativação para que você possa ter acesso ilimitado às suas versões. A Nero irá transmitir somente os dados necessários para a ativação das tecnologias licenciadas por terceiros. Para a utilização ilimitada do Nero BackItUp, é então necessário dispor de uma conexão à Internet ou a um aparelho de fax.

Copyright © 2006 - 2009 Nero AG e seus licenciadores. Todos os direitos reservados.

Nero, Nero Digital, Nero BackItUp, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero Recode, Nero RescueAgent, Nero ShowTime, Nero Simply Enjoy, Nero StartSmart, Nero Vision, InCD, Move it, PhotoSnap, o logotipo SecurDisc, Burn-At-Once, DNC Dynamic Noise Control, LayerMagic, Nero DMA Manager, SmartDetect, SmoothPlay, Superresolution, Nero Surround, Nero LiquidMedia, Nero MediaStreaming e UltraBuffer são marcas comerciais ou marcas registradas da Nero AG.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader e Premiere são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems, Incorporated. AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst e ATI Radeon são marcas comerciais ou marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. ATSC é uma marca registrada do Advanced Television Committee. ICQ é uma marca registrada da AOL, LLC. Apple, iPhoto, iPod, iTunes, iPhone, FireWire, e Mac são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple, Inc. ARM é uma marca registrada da ARM, Ltd. AudibleReady é uma marca registrada da Audible, Inc. BenQ é uma marca registrada da BenQ Corporation. Blu-ray Disc é uma marca registrada da Blu-ray Disc Association. CyberLink é uma marca registrada da CyberLink Corp. DLNA é uma marca registrada da Digital Living Network Alliance. DivX e DivX Certified são marcas registradas da DivX, Inc. Dolby, Pro Logic e o símbolo do duplo-D são marcas comerciais ou marcas registradas de Dolby Laboratories, Inc. DTS e DTS Digital Surround são marcas registradas da DTS, Inc. DVB é uma marca registrada do DVB Project. Freescale é uma marca registrada da Freescale Semiconductor, Inc. Google e YouTube são marcas registradas da Google, Inc. WinTV é uma marca registrada da Hauppauge Computer Works, Inc. Intel, Intel XScale, Pentium e Core são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation. Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds. Memorex é uma marca registrada da Memorex Products, Inc. ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, o botão de início do Windows Vista e o logotipo do Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation. My Space é uma marca registrada da MySpace, Inc. NVIDIA, GeForce e ForceWare são marcas comerciais ou marcas registradas da NVIDIA Corporation. Nokia é uma marca registrada da Nokia Corporation. CompactFlash é uma marca registrada da SanDisk Corporation. Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION e PSP são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation. HDV é uma marca registrada da Sony Corporation e Victor Company of Japan, Limitada (JVC). UPnP é uma marca registrada da UPnP Implementers Corporation. Labelflash é uma marca registrada da Yamaha Corporation.

As marcas comerciais aqui mencionadas são enumeradas apenas com propósito informativo. Todos os nomes comerciais e marcas registradas são propriedade dos respectivos proprietários.

Nero AG, Im Stoeckmaedle 13-15, D-76307 Karlsbad, Alemanha

Sumário

1	Comece Com Sucesso	5
1.1	Sobre o Manual	5
1.2	Sobre o Nero BackItUp	5
1.3	Versões do Nero BackItUp	6
1.4	Trabalhando Com o Nero BackItUp	6
2	Iniciando Nero BackItUp	7
3	Interface do Usuário	8
3.1	Lista de tarefas	10
4	Cópia de Segurança Com Nero BackItUp	11
5	Cópia Automática	12
5.1	Armazenamento em Disco Rígido Com Cópia Automática	12
5.2	Armazenamento Online Com Cópia Automática	16
6	Copiando Arquivos	20
7	Copiando Unidades	23
8	Tela de Definições da Cópia	25
8.1	Sobre os Tipos de Cópias	27
8.2	Sobre o Calendário	30
9	Verificando Uma Cópia	31
10	Restaurar Com Nero BackItUp	33
10.1	Restaurar Cópia de Arquivo	33
10.2	Restaurar Cópia de Unidade	35
11	Visão Geral das Opções Avançadas de Cópias e Restaurações	37
11.1	Notificação por E-mail	38
11.2	Diversos	39
12	Sincronizando Com o Nero BackItUp	42
12.1	Sincronizando Pastas	42
12.2	Sobre os Tipos de Sincronização	44
13	Ferramentas	45
13.1	Criando Nero BackItUp ImageTool Inicializável	45
13.2	Criando Nero BackItUp SyncTool Independente	46
13.3	Janela Apagar Disco Regravável	47
14	Visão Geral de Opções Nero BackItUp	49
14.1	Configurando Conexão do Servidor de FTP	49
14.2	Proxy Remoto	51
14.3	Configurando a Conta de E-Mail	52

Sumário

14.4	Criando um Filtro	53
15	Nero BackItUp ImageTool	57
15.1	Iniciando o Nero BackItUp ImageTool	57
15.2	Interface do Usuário	58
15.2.1	Área Estendida	59
15.3	Cópia de Unidade	60
15.3.1	Gravando uma Cópia em Disco	60
15.3.2	Salvando a Cópia em um Disco Rígido ou Servidor de FTP	62
15.4	Restaurar	63
15.4.1	Restaurando uma Cópia de Unidade	63
15.4.2	Extrair Arquivos da Cópia	64
15.5	Janela Opções	65
15.6	Saindo do Nero BackItUp ImageTool	65
16	Nero BackItUp SyncTool	66
17	Informações Técnicas	67
17.1	Requisitos do Sistema	67
17.2	Formatos Suportados	67
17.2.1	Tipos de Discos	67
17.2.2	Formatos de Arquivos Suportados	67
17.2.3	Mídias de Origem Suportadas	68
18	Glossário	70
19	Índice	71
20	Contato	74

1 Comece Com Sucesso

1.1 Sobre o Manual

Este manual foi desenvolvido para todos os usuários que queiram aprender sobre como trabalhar com o Nero BackItUp. Este manual apresenta procedimentos e explica passo-a-passo como atingir um determinado objetivo.

Para você se beneficiar ao máximo desta documentação, leve em consideração as seguintes convenções:

	Mostra avisos, pré-condições ou instruções que devem ser cumpridas rigorosamente.
	Denota informações adicionais ou dicas.
1. Inicie ...	Um número no começo de uma linha indica um procedimento a ser realizado. Siga as instruções descritas na ordem especificada.
	Denota um resultado intermediário.
	Denota um resultado.
[OK]	Mostra frases, mensagens, itens de menu ou botões que aparecem na interface do programa. Estas frases são escritas em negrito.
(veja...)	Denota referências a outros capítulos. Eles são executados como links e são exibidos em letra vermelha com sublinhado.
[...]	Denota atalhos de teclado para a execução de comandos.

1.2 Sobre o Nero BackItUp

O Nero BackItUp é um programa para cópias de segurança e restauração de dados. O Nero BackItUp salva arquivos (cópia de segurança de arquivos), bem como programas e sistemas operacionais (cópia de segurança de unidades).

Arquivos abertos podem ter cópias de segurança feitas com a função cópia sombra, enquanto você continua a trabalhar no arquivo. Você pode gravar a cópia de segurança em um disco, salvá-la em um disco rígido ou em uma mídia removível, ou ainda, utilizar um armazenamento online. Com o Nero BackItUp você pode verificar a qualquer momento que os dados copiados estão completos e corretos.

Use o Nero BackItUp para agendar cópias de segurança, p. ex., para cópias regulares que são executadas automaticamente. Você também pode usar o Nero BackItUp para definir a função de Cópia Automática, que faz cópias de segurança de pastas monitoradas automaticamente.

Nero BackItUp ImageTool é outra ferramenta para fazer cópia de segurança de arquivos e unidades. O Nero BackItUp ImageTool está incluído no disco inicializável que você pode

criar com o Nero BackItUp. Com o Nero BackItUp ImageTool, você pode fazer cópia de segurança e restaurar unidades. Isto se presta particularmente a fazer cópia de segurança, salvo indicação contrária, em unidades ativas, desde que tais unidades estejam inativas durante a inicialização do Nero BackItUp ImageTool.

Nero BackItUp SyncTool é uma ferramenta para sincronizar pastas. É criado com o Nero BackItUp e pode ser armazenado num disco rígido, numa mídia removível ou num disco óptico. Nero BackItUp SyncTool pode ser iniciado a partir daquela mídia em qualquer computador; o Nero BackItUp não precisa ser instalado para iniciar o Nero BackItUp SyncTool.

1.3 Versões do Nero BackItUp

O Nero BackItUp está disponível em três versões diferentes: Nero BackItUp, Nero BackItUp Essentials e Nero BackItUp Autobackup Essentials. O Nero BackItUp oferece a variedade completa de funções.

O Nero BackItUp Essential não oferece as seguintes funções:

- Opções avançadas de cópia e restauração
- Destinos múltiplos para as cópias
- Encriptação avançada
- Divisão de arquivo
- Extração de arquivos da cópia de unidade
- Criação de filtro de arquivo
- Cópia com Nero BackItUp ImageTool

O Nero BackItUp Autobackup Essentials oferece apenas funções de Cópia Automática.

1.4 Trabalhando Com o Nero BackItUp

Com o Nero BackItUp você pode fazer cópias de segurança, restaurar e sincronizar. Basta clicar no menu desejado para escolher a tarefa e iniciá-la. Você completa a tarefa navegando pelas diferentes etapas, onde uma tela em separado é apresentada para cada etapa individual.

2 Iniciando Nero BackItUp

O ícone Nero BackItUp aparece na área de trabalho do seu computador após o Nero BackItUp & Burn ter sido instalado. Dê um clique duplo no ícone Nero BackItUp para abrir a janela do Nero BackItUp.

Você também pode iniciar as tarefas do Nero BackItUp a partir do menu de contexto do Agente Nero BackItUp, que está disponível na bandeja de sistemas do seu computador.

O Nero BackItUp proporciona fácil acesso ao Nero Express e ao Nero RescueAgent.

3 Interface do Usuário

A interface do usuário do Nero BackItUp é o ponto de partida para cópias, restauração, sincronização, e qualquer outra tarefa que você queira executar com o Nero BackItUp. Você pode iniciar a tarefa através dos menus suspensos na parte superior da janela. Há também a possibilidade de abrir as opções e a ajuda. Na margem esquerda da janela você sempre tem uma área que lhe dá informações sobre as etapas e as tarefas que você está executando.



Tela inicial

Os seguintes menus estão disponíveis na parte superior da janela:

Copiar	Fornece facilidades de realização de cópias tais como cópias de segurança de arquivos, de unidades, definição de Cópia Automática, ou verificação de cópias. Você também pode exibir a Lista de tarefas aqui.
Restaurar	Fornece facilidade de execução de restaurações tais como restauração de cópias de segurança de arquivos e de unidades.
Sincronizar	Fornece facilidade de execução de sincronização tal como a criação de um novo trabalho de sincronização. Você também pode exibir a Lista de tarefas aqui.

Ferramentas	Fornece as opções para criar um disco inicializável incluindo o Nero BackItUp ImageTool e para criar a ferramenta autônoma Nero BackItUp SyncTool. Você também pode apagar um disco regravável e exibir informações do disco.
--------------------	---

Os seguintes ícones estão disponíveis na parte superior da janela:

	Exibe a tela de início.
	Abre a janela Opções .
	Exibe opções de ajuda. Você também pode informar um novo número serial se necessário.

As seguintes áreas estão disponíveis no lado esquerdo da janela:

Visão geral da tarefa	Exibe as tarefas que foram concluídas recentemente, a tarefa atual e as próximas tarefas agendadas. Você também pode exibir a Lista de tarefas clicando em uma tarefa. Disponível somente na tela inicial e na Lista de tarefas .
Visão geral	Fornece uma visão geral dos passos necessários para completar a tarefa atual. Não disponível na tela inicial e na Lista de tarefas .
Informações	Mostra informações acumuladas relacionadas à tarefa atual. Não disponível na tela inicial e na Lista de tarefas .
Cópia e Recuperação	 - Inicia o Nero Express.  - Inicia o Nero RescueAgent.
Calendário	Mostra trabalhos de cópia planejados e concluídos em visualização de calendário. Você pode abrir o calendário e a lista de trabalhos clicando em um dia desejado.

3.1 Lista de tarefas

A **Lista de tarefas** exibe as tarefas agendadas e as realizadas. Se você escolheu **Sincronizar > Exibição de tarefas**, somente as tarefas de sincronização serão exibidas. Se você escolheu **Cópia > Exibição de tarefas**, somente as tarefas de cópia serão exibidas. Clique no ícone + próximo à tarefa para exibir as cópias realizadas.



Lista de tarefas

Você pode fazer alterações nas tarefas ao exibir o menu de contexto usando o botão direito e selecionando o item correspondente. As seguintes opções estão disponíveis:

- Executar agora
- Copiar
- Modificar
- Desativar
- Exportar
- Reagendar
- Excluir

Através da lista de cópias você pode iniciar a restauração clicando com o botão direito e es- colhendo a opção correspondente.

Ao clicar com o botão direito as opções disponíveis serão: **Restaurar**, **Pesquisar** e **Restau- rar** e **Excluir**.

4 Cópia de Segurança Com Nero BackItUp

Com o Nero BackItUp você pode fazer cópia de segurança de dados. Clique no menu **Cópia** para iniciar a tarefa de cópia desejada.

Estão disponíveis as seguintes tarefas de cópia:

Cópia Automática

Com o Nero BackItUp, você pode definir e configurar a Cópia Automática, a função automática de cópia. Da feita que esta função esteja definida, a Cópia Automática fica disponível na bandeja de sistemas do seu computador e faz cópias de pastas especificadas em segundo plano.

Definir a Cópia Automática é particularmente útil quando você deseja executar cópias regulares dos mesmos arquivos. As vantagens são, p.ex., que todas as definições para a cópia já estão configuradas e que não há risco de haver esquecimento da data de uma cópia ou da não execução de uma cópia como agendado (contanto que o computador esteja ligado).

Cópia de arquivo

Se escolher cópia de um arquivo, as pastas e arquivos individuais que você selecionar são copiados. Se pretender voltar a copiar os mesmos arquivos mais tarde, uma atualização da cópia de segurança facilita o processo e você poupa recursos entre outras coisas.

A cópia de segurança de um arquivo é útil para proteger seus dados contra perdas causadas por danos em seu hardware ou por motivos de força maior (incêndios, etc.). Como resultado, recomendamos que você faça cópias de segurança frequentemente para que seja possível restaurar os dados mais atuais possíveis, em caso de perda.

Cópia de unidade

Se escolher cópia de segurança de unidade, unidades inteiras (discos rígidos e/ou partições) são copiadas, incluindo os programas e o sistema operacional. Você pode selecionar as unidades a serem copiadas.

Ao contrário das cópias de arquivos, as cópias de unidades recuperam programas e sistemas operacionais com a restauração. Então, a cópia de uma unidade é útil para configurar todo o sistema operacional mais os seus programas no caso de danos no hardware.

Verificação

O Nero BackItUp pode ser utilizado para verificar uma cópia de segurança existente. O Nero BackItUp verifica se a cópia de segurança pode ou não ser utilizada para um processo de restauração com sucesso. Durante este processo, a integridade dos dados é verificada e os dados copiados são comparados com os dados originais. Se você fizer a verificação imediatamente após ter feito a cópia de segurança e nenhuma modificação de dados tiver sido feita neste meio tempo, você pode utilizar esta função para verificar se os dados foram ou não todos copiados com sucesso (verificação dos dados).

Tópicos Relacionados:

- [Cópia Automática→ 12](#)
- [Copiando Arquivos→ 20](#)
- [Copiando Unidades→ 23](#)
- [Verificando Uma Cópia→ 31](#)
- [Restaurar Com Nero BackItUp→ 33](#)

5 Cópia Automática

Com o Nero BackItUp, você pode definir e configurar a Cópia Automática. Da feita que esta função for definida, a Cópia Automática fica disponível na área de notificação do seu computador e faz cópia das pastas que você especificar em segundo plano.

Você pode escolher entre duas opções de Cópia Automática:

- Ative a Cópia Automática para fazer cópias de arquivos e pastas para discos rígidos locais ou externos, automaticamente
- Ative a Cópia Automática com o Nero Online Backup para fazer cópias de segurança de arquivos e pastas online, automaticamente.

Uma opção de Cópia Automática armazena a cópia de segurança em um disco rígido enquanto a outra opção usa o serviço de Internet Nero Online Backup para armazenar a cópia online.

Quando usar a Cópia Automática para armazenar em um disco rígido, você pode definir um agendamento de cópias. A Cópia Automática que armazena online faz isso automaticamente sempre que ocorrer uma alteração nas pastas monitoradas.



A Cópia Automática formata o disco rígido interno ou externo com o sistema de arquivo NTFS se este estiver formatado com outro sistema de arquivo. Neste caso, todos os dados nesta unidade serão perdidos.



O Nero Online Backup oferece a você um armazenamento online de dados (que está sujeito à cobrança). Recomendamos o uso de uma conexão banda larga com a Internet (p.ex, DSL-1000 ou superior) para o carregamento de arquivos a serem copiados. Os custos com a conexão de Internet e pelo uso do serviço de Internet Nero Online Backup são de responsabilidade do usuário.

5.1 Armazenamento em Disco Rígido Com Cópia Automática

Com o Nero BackItUp você pode definir e configurar a Cópia Automática para fazer cópias de segurança de arquivos e pastas em um disco rígido local ou externo automaticamente. Recomendamos que a unidade esteja vazia. Da feita que tenha sido definida, a Cópia Automática fica disponível na área de notificação do Windows. A Cópia Automática faz regularmente cópias de segurança de todas as pastas em todos os discos rígidos em uma sequência definida. Você também pode escolher pastas individuais e definir o seu próprio calendário de cópias.

Definir a Cópia Automática é particularmente útil quando você deseja efetuar cópias regularmente. As vantagens são, p. ex., que todas as definições para as cópias já estejam configuradas e que não há risco de haver esquecimento da data de uma cópia ou da não execução de uma cópia como agendado (contanto que o computador esteja ligado).



A Cópia Automática formata o disco rígido interno ou externo com o sistema de arquivo NTFS se este estiver formatado com outro sistema de arquivo. Neste caso, todos os dados nesta unidade serão perdidos.

Para definir Cópia Automática ou alterar as definições, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Cópia > Cópia Automática**.
- A tela **Cópia Automática - Opções** é exibida.



Cópia Automática - Opções

2. Selecione a opção apropriada **Cópia Automática**.
- Se o Nero BackItUp não detectar um disco rígido externo vazio, uma janela se abre para perguntar-lhe como proceder. Para você escolher o destino manualmente, clique no botão **Não, selecionar outro destino**.
- A tela **Cópia Automática - Selecionar a unidade de destino** é exibida.

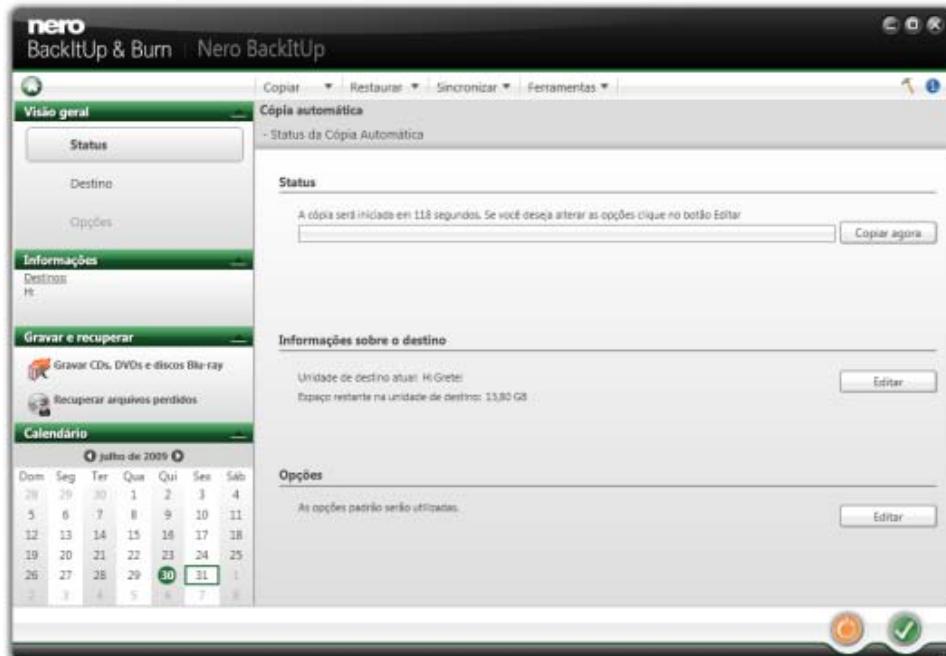
Cópia Automática



Cópia Automática - Selecione o dispositivo de destino

3. Selecione o destino desejado e clique no botão .

- A unidade é formatada com o sistema NTFS. Uma janela de progresso se abre e exibe o progresso alcançado enquanto formata.
- A tela **Cópia Automática - Status da Cópia Automática** é exibida.

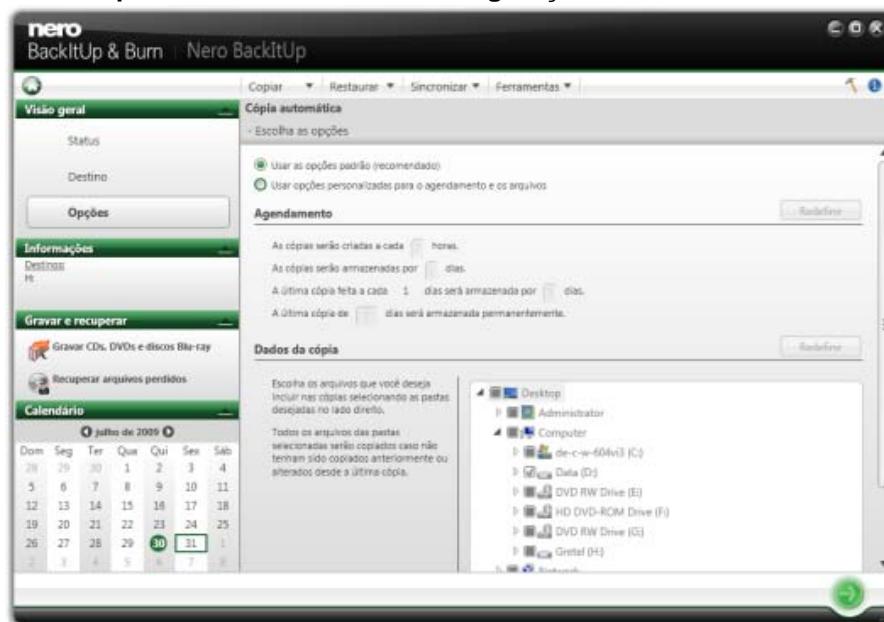


Cópia Automática - Status da Cópia Automática

4. Se você deseja alterar as configurações pré-definidas relacionadas a calendário e pastas a serem copiadas:

1. Clique no botão **Editar** na área **Definições**.

→ A tela **Cópia Automática - Definir configurações** é exibida.



2. Selecione o botão de opção **Usar definição personalizada para calendário e cópia de dados**.

3. Digite as informações desejadas na área **Calendário**. Você pode retornar as informações para as definições anteriormente configuradas clicando no botão **Reiniciar**.

4. Marque as caixas de seleção na área **Copiar dados** para as pastas que você deseja copiar.

5. Clique no botão .

→ A tela **Cópia Automática - Status da Cópia Automática** é exibida novamente.

5. Se você deseja iniciar a primeira cópia manualmente agora, clique no botão **Copiar Agora** na área **Status**.

→ É executada a primeira cópia completa das pastas que você especificou. Você pode monitorar a execução na barra de progresso na área **Status**.

6. Clique no botão .

→ A tela final é exibida. A Cópia Automática foi definida e executa a atualização das cópias de segurança automaticamente de acordo com as definições especificadas.



Desligar a Cópia Automática

Se você deseja desligar a Cópia Automática, basta clicar no botão  na tela **Status da Cópia Automática**.

5.2 Armazenamento Online Com Cópia Automática

Com o Nero BackItUp você pode definir e configurar a Cópia Automática para fazer cópia de segurança de arquivos e pastas online automaticamente, usando o serviço de Internet Nero Online Backup como uma cópia de segurança local. Da feita que esta função tenha sido definida, a Cópia Automática fica disponível na área de notificação do Windows e copia as pastas que você especificou no plano de fundo na sequência definida.

Definir a Cópia Automática é particularmente útil quando você deseja executar cópias regulares dos mesmos arquivos e deseja ter acesso aos seus dados independentemente do computador.

Para que a Cópia Automática execute o processo de cópia de acordo com suas preferências, configure que tipos de arquivos devem ser automaticamente copiados em que pastas e defina o destino da cópia.



O Nero Online Backup oferece a você um armazenamento online de dados (que está sujeito à cobrança). Recomendamos o uso de uma conexão banda larga com a Internet (p.ex, DSL-1000 ou superior) para o carregamento de arquivos a serem copiados. Os custos com a conexão de Internet e pelo uso do serviço de Internet Nero Online Backup são de responsabilidade do usuário.



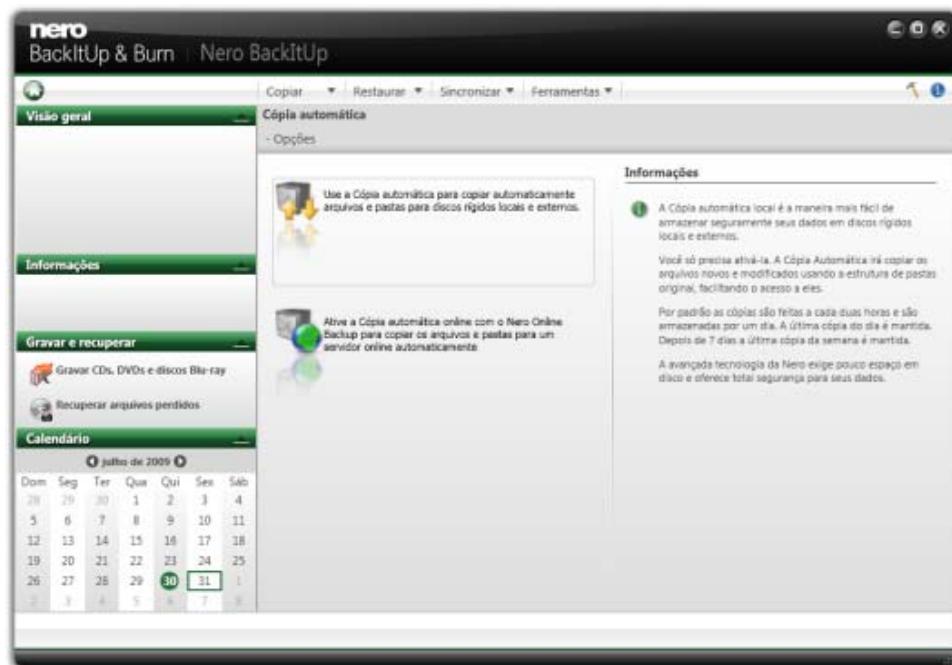
Este método de atualização de cópia é utilizado para cópias de segurança realizadas através da Cópia Automática. Neste processo, os dados da cópia de segurança anterior são substituídos pelos dados modificados. Isto significa que não há versões de cópias, ou seja, não é possível acessar as versões anteriores da cópia de segurança.

Os arquivos que são eliminados de uma pasta monitorada são mantidos na cópia de segurança. Se você deseja eliminar estes arquivos da cópia de segurança também, utilize a função eliminar, que pode ser acessada na tela **Status da Cópia Automática**.

Para definir Cópia Automática ou alterar as configurações, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Cópia > Cópia Automática**.
→ A tela **Cópia Automática - Opções** é exibida.

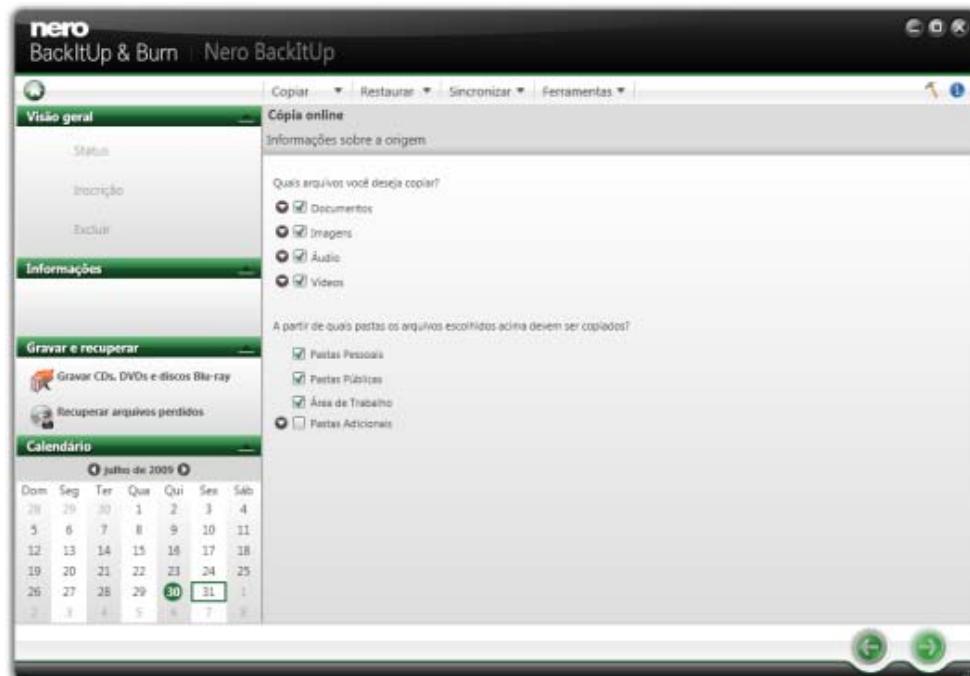
Cópia Automática



Cópia Automática - Opções

2. Selecione a entrada apropriada **Cópia Automática**.

→ A tela **Informação de Origem** é exibida.



Cópia automática online - Informação de origem

3. Especifique que tipo de arquivo você deseja copiar:
 1. Clique no botão à frente do tipo de arquivo que você deseja configurar.
 2. Marque a caixa de seleção à frente do tipo de arquivo que você deseja incluir na cópia.
 3. Desmarque a caixa de seleção à frente do tipo de arquivo que você deseja excluir da cópia.
 4. Marque a caixa de seleção **Adicionar tipo de arquivo** no final da lista de tipos de arquivos e digite a extensão de nome do tipo de arquivo que você deseja adicionar à cópia.
 4. Especifique quais pastas você deseja monitorar com a Cópia Automática:
 1. Marque a caixa de seleção à frente da pasta que você deseja incluir na cópia.
 2. Desmarque a caixa de seleção à frente da pasta que você deseja excluir da cópia.
 3. Marque a caixa de seleção **Pastas Adicionais** e clique no botão para adicionar suas próprias pastas à lista de monitoramento.
 5. Clique no botão .
- Se você ainda não tiver assinado o serviço Nero Online Backup ou se a Cópia Automática estiver desligada, a tela **Nero Online Backup - Criar uma conta ou introduzir dados de uma conta existente** é exibida. Você pode digitar as informações da sua conta aqui.
6. Se você ainda não assinou o serviço Nero Online Backup, selecione o botão de opção apropriado.
 7. Clique no botão .
- A tela **Nero Online Backup - Criar nova conta** é exibida.
8. Escolha uma armazenagem de cópia e a duração da assinatura.
 9. Escolha uma senha para a sua conta.
 10. Informe um endereço de e-mail.
 11. Leia atentamente os termos e condições do acordo de licenciamento clicando no link **Termos e Condições**. Se você concorda com os termos do acordo, marque a caixa de seleção **Li os Termos e Condições**. A assinatura não é possível sem este acordo.
 12. Clique no botão .
- A tela **Cópia Automática - Status da Cópia Automática** é exibida. Você pode visualizar o status da sua cópia e as informações relativas à sua assinatura aqui, e também pode apagar arquivos e pastas do seu armazenamento no Nero Online Backup.
13. Clique no botão .
- A primeira cópia completa das pastas que você especificou se iniciará. Você pode monitorar o progresso com a informação de status na barra de tarefas. A tela final é exibida. A Cópia Automática foi definida e executará as atualizações de cópias automaticamente de acordo com as definições especificadas.



Desligar a Cópia Automática

Se você deseja desligar a Cópia Automática, basta clicar no botão  na tela **Status da Cópia Automática**.

6 Copiando Arquivos

Com o Nero BackItUp você pode efetuar cópias de segurança de arquivos. Isto significa que arquivos individuais podem ser copiados e então restaurados em algum momento futuro. Em comparação com as cópias de unidade, não é possível restaurar sistemas operacionais ou programas com esta opção.

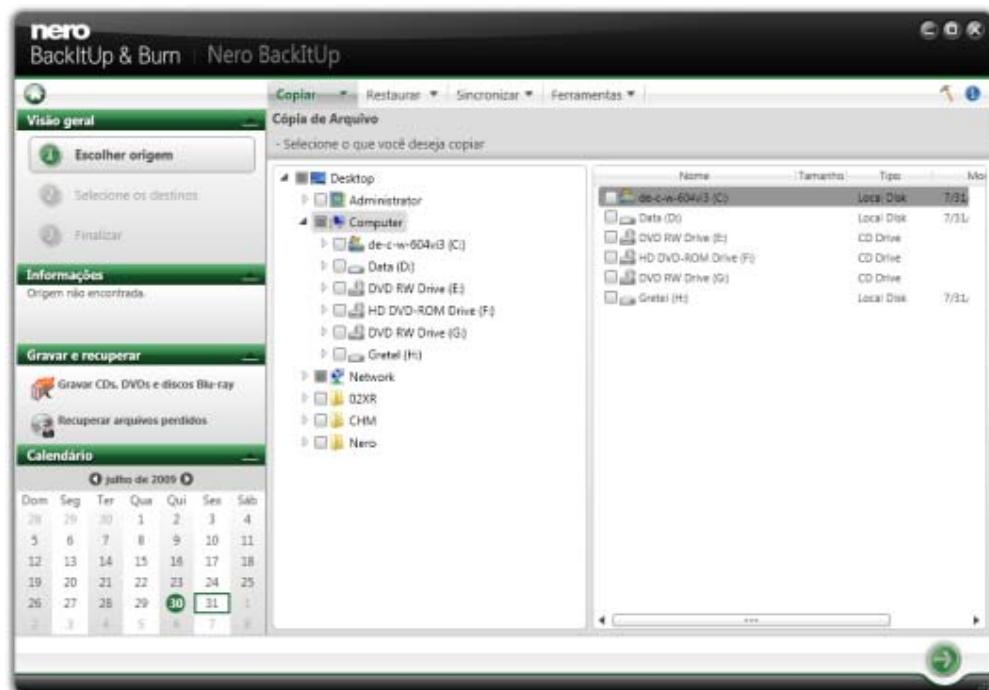
O primeiro passo é selecionar os arquivos e pastas a serem copiados.

O próximo passo é selecionar o destino onde a cópia deverá ser salva. Você pode salvar a cópia de segurança no seu disco rígido ou em uma mídia de dados removível, gravá-la num disco ou usar armazenamento online.

Por último, você pode fazer configurações de acordo com suas preferências.

Para fazer cópia de arquivos, proceda da seguinte forma:

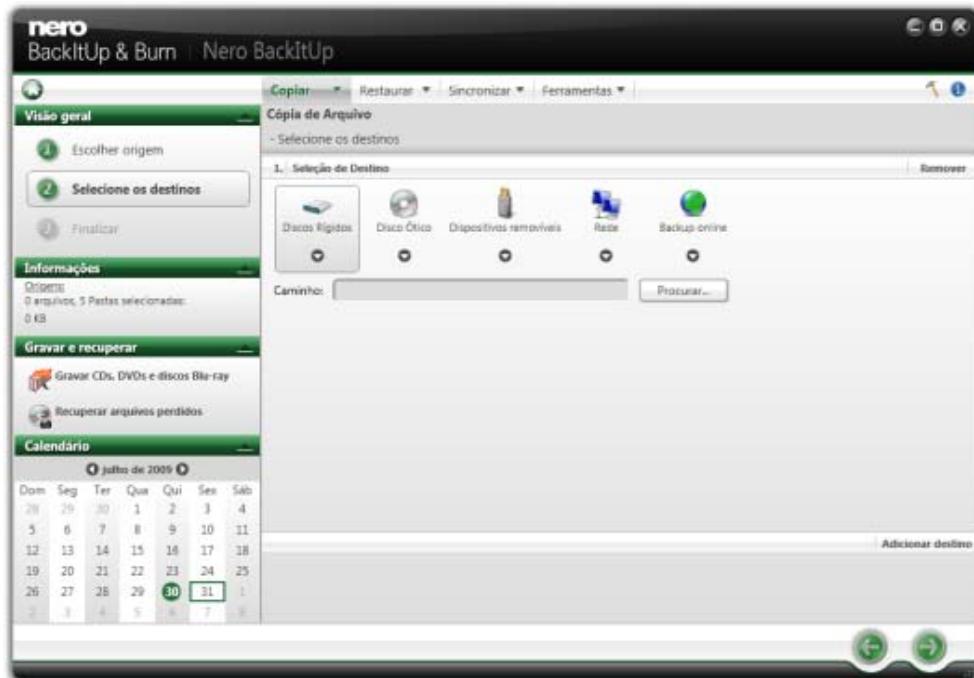
1. Clique no menu **Cópia > Cópia de Arquivo**.
→ A tela **Cópia de Arquivo - Selecione o que deseja copiar** é exibida.



Cópia de Arquivo - Selecione o que deseja copiar

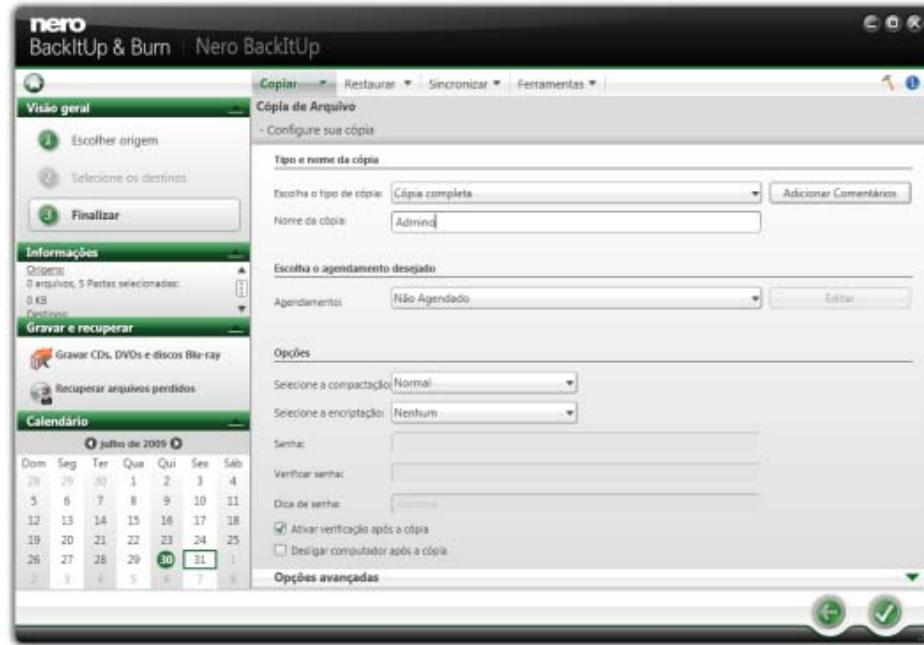
2. Marque a caixa de seleção à frente da pasta ou do arquivo que você deseja incluir na cópia. Selecione uma pasta à esquerda para mostrar os seus arquivos à direita.
→ Os arquivos selecionados são adicionados à cópia.
3. Clique no botão

→ A tela **Cópia de Arquivo - Selecione os destinos** é exibida.



Cópia de Arquivo - Selecione os destinos

4. Clique no ícone que representa o destino que você deseja e especifique o destino no menu suspenso.
5. Clique no botão **Procurar** para especificar o caminho do destino escolhido.
6. Se você deseja fazer cópias para destinos diferentes, clique no botão **Adicionar destino** e repita os dois passos anteriores.
7. Clique no botão .
→ A tela **Cópia de Arquivo - Configure a sua cópia** é exibida (ver [Tela de Configuração de Cópia](#) → 25).



Cópia de Arquivo - Configure sua cópia

8. Informe um nome para a cópia no campo **Nome da cópia**.
 9. Se você deseja agendar esta cópia ou executá-la regularmente:
 1. Selecione o tipo de agendamento de cópia no menu suspenso **Calendário**.
 2. Clique no botão **Editar** se deseja especificar o agendamento.

→ A janela **Defina o seu calendário** é aberta.
 3. Selecione a data de início e outros ajustes de hora que sejam apropriados para o agendamento da sua cópia.
 4. Selecione o tipo de cópia a ser usado nas cópias seguintes no menu suspenso **Selecionar o tipo de cópia** (ver [Tipos de Cópias → 27](#)).
 10. Configure outras definições de acordo com suas preferências na área **Opções**.
 11. Se necessário, especifique definições adicionais na área **Opções Avançadas** (ver [Visão Geral das Opções Avançadas → 37](#)).
 12. Clique no botão .
- A cópia do arquivo é executada e a tela final é exibida. Você pode acompanhar o processo na barra de tarefas.

7 Copiando Unidades

Com o Nero BackItUp você pode efetuar cópias de segurança de unidades. Ao contrário das cópias de arquivos, as cópias de unidades recuperam programas e sistemas operacionais com a restauração.

Não é possível efetuar a atualização de uma cópia de unidade.

O primeiro passo é selecionar uma unidade para ser copiada.

O próximo passo é selecionar o destino onde a cópia deverá ser salva. Você pode salvar a cópia de segurança no seu disco rígido ou em uma mídia de dados removível, gravá-la num disco ou usar armazenamento online. Ao copiar uma unidade, o arquivo contendo a cópia de segurança será muito grande. Se você optar por armazenar esta cópia em discos, você utilizará diversos discos virgens. O primeiro disco é sempre um disco inicializável. Se você não quiser armazenar a cópia em discos, você ainda poderá gravar um disco inicializável para que você possa acessar o computador (e o programa de restauração de unidade) a partir do CD/DVD no caso de uma emergência.

Por último, você pode fazer configurações de acordo com suas preferências.



Direitos de administrador

Você deve possuir direitos de administrador para copiar e restaurar discos rígidos e partições.

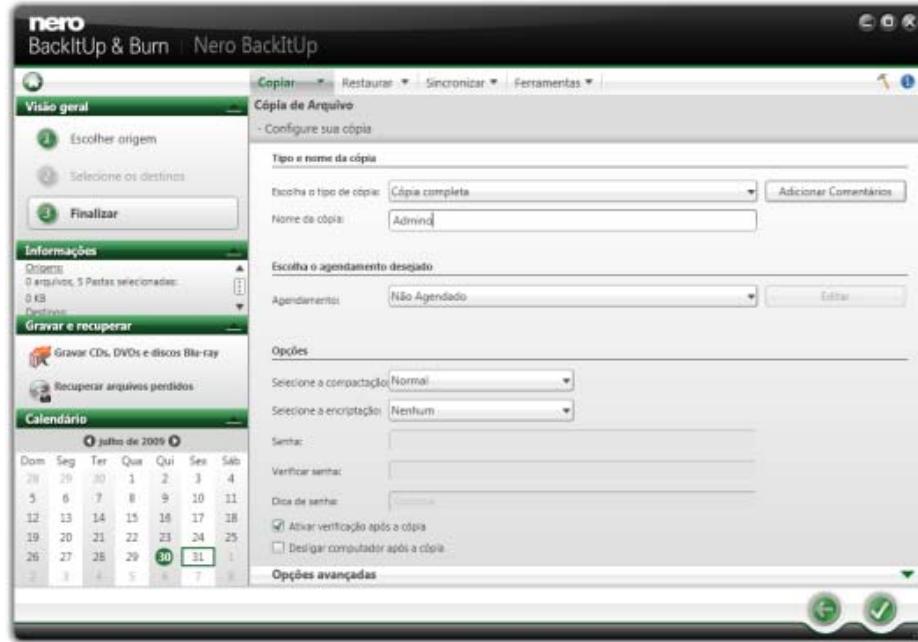
Para fazer cópia de unidades, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Cópia > Cópia de Unidade**.
→ A tela **Cópia de unidade - Selecione as unidades ou partições** é exibida.
2. Marque a caixa de seleção à frente da unidade ou da partição que você deseja incluir na cópia. Selecione uma pasta à esquerda para mostrar suas informações à direita.
→ As unidades ou partições selecionadas são adicionadas à cópia.
3. Clique no botão .
- A tela **Cópia de Unidade - Selecione os destinos** é exibida.
4. Clique no ícone que representa o destino que você deseja e especifique o destino no menu suspenso.
5. Clique no botão **Procurar** para especificar o caminho do destino escolhido.
6. Se você deseja fazer cópias para destinos diferentes, clique no botão **Adicionar destino** e repita os dois passos anteriores.
7. Clique no botão .
- A tela **Cópia de Unidade - Configure a sua cópia** é exibida (ver [Tela de Definições de Cópia → 25](#)).
8. Selecione um nome para a cópia no campo **Nome da cópia**.

9. Se você deseja agendar esta cópia ou executá-la regularmente:
 1. Selecione o tipo de agendamento de cópia no menu suspenso **Calendário**.
 2. Clique no botão **Editar**.
→ A janela **Defina o seu calendário** é aberta.
 3. Selecione a data de início e outros ajustes de hora que sejam adequados para o agendamento da sua cópia.
10. Configure outras definições de acordo com suas preferências na área **Opções**.
11. Se necessário, especifique definições adicionais na área **Opções Avançadas** (ver [Visão Geral das Opções Avançadas](#)→ 37).
12. Clique no botão .
→ A cópia da unidade é executada e a tela final é exibida. Você poderá acompanhar o processo através da barra de status.

8 Tela de Definições da Cópia

Após selecionar o conteúdo a ser copiado e especificar o destino onde a cópia será salva, você deve configurar as definições da cópia na tela **Cópia de Arquivo/Unidade - Configure a sua cópia** e iniciar o processo de cópia.



Cópia de Arquivo - Configure a sua cópia

As seguintes opções de definição estão disponíveis na área **Tipo e nome de cópia**:

Selezione o tipo de cópia	Especifica o tipo de cópia. Quatro tipos de cópia estão disponíveis: Cópia completa , Cópia de atualização , Cópia incremental e Cópia diferencial . Estas opções só ficam disponíveis se você estiver agendando a cópia do arquivo (ou seja, programando a mesma cópia para ser efetuada mais tarde). A cópia de unidade é sempre uma Cópia completa .
Nome da cópia	Especifica o nome da cópia.

As seguintes opções de definição estão disponíveis na área **Calendário**:

Calendário	Especifica quando e com que frequência as cópias são executadas. As seguintes opções estão disponíveis: Única: Efetua apenas uma cópia. Diária: Efetua cópias diariamente. Semanal: Efetua cópias semanalmente em um ou mais dias definidos (p.ex. todas as terças e quintas). Mensal: Efetua cópias mensalmente. Quando inativo: Inicia a cópia quando o computador está inativo, ou seja, nenhum aplicativo está ativo e não há qualquer ação por parte do usuário. Ao Iniciar o Sistema: Inicia a cópia quando sistema operacional for iniciado. Ao Entrar: Inicia a cópia quando você faz seu login no sistema. Sem Agendamento: Copia imediatamente, não é possível agendá-la. À Mudança de Diretório: Inicia a cópia quando o conteúdo original a ser copiado é alterado.
Editar	Abre a janela Definir calendário . Aqui você pode especificar, p.ex., data e hora de início para a (primeira) cópia. O botão está disponível para os tipos de agendamento de cópia Única, Diária, Semanal, Mensal, e Inativa .

As seguintes opções estão disponíveis na área **Opções**:

Selecionar a compactação	Compacta os dados antes da cópia. Selecione o nível de compactação aqui.
Selecionar a encriptação	Ativa a função de encriptação para que você possa encriptar a cópia com uma senha utilizando os campos de entrada abaixo. Escolha entre o procedimento tradicional de encriptação ou o procedimento AES.
Senha / Verificar Senha	Especifica a senha para a encriptação. (Esta senha é necessária quando a cópia é restaurada mais tarde!)
Dica de senha	Permite que você defina uma dica para ajudá-lo a lembrar de sua senha caso a esqueça.
Ativar verificação após a cópia	Verifica se os dados estão completos e corretos após a cópia.
Encerrar o PC após a cópia	Encerra automaticamente o PC quando o processo de cópia termina.



A opção para desligamento do computador após a conclusão da cópia pode ser ativada a qualquer momento no menu de contexto do Nero BackItUp Agent. O Nero BackItUp Agent está disponível na bandeja de sistema (próximo ao relógio).

Tópicos Relacionados:

[Visão Geral das Opções Avançadas de Cópias e Restaurações](#) → 37

8.1 Sobre os Tipos de Cópias

Existem quatro tipos de cópia de segurança no Nero BackItUp:

- Cópia Completa
- Cópia de segurança diferencial
- Cópia de segurança incremental
- Cópia de Atualização

Na **Cópia Completa** todos os arquivos e pastas selecionados serão copiados. A sua primeira cópia de segurança é sempre uma cópia completa.

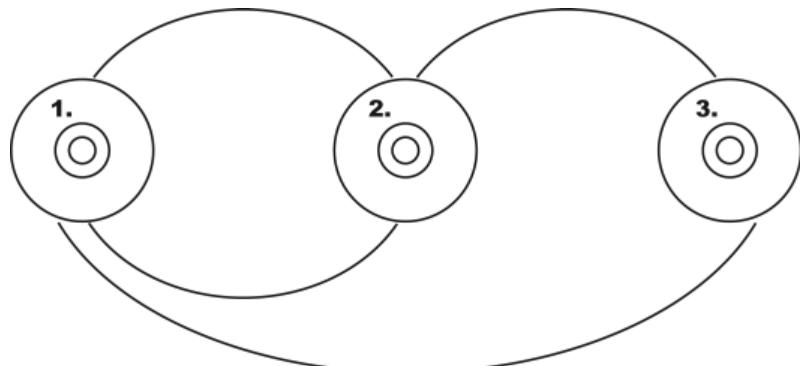
Na **Cópia Incremental** todos os arquivos modificados em relação à última cópia de segurança serão copiados.

Na **Cópia Diferencial** todos os arquivos modificados em relação à primeira cópia de segurança serão copiados.

Na **Cópia de Atualização**, o procedimento atual depende da mídia na qual a cópia é feita:

- Se você está copiando para um disco rígido com o tipo **Cópia de Atualização**, os dados da cópia anterior serão substituídos pelos dados novos. Isto significa que as versões antigas serão apagadas; o acesso às cópias antigas não será mais possível.
- Se estiver copiando para o disco onde gravou a última cópia com o tipo **Cópia de Atualização**, o procedimento será o mesmo descrito na **Cópia Incremental**. Neste caso, uma nova pasta será gerada em uma nova sessão.

Nos tipos **Cópia Completa**, **Incremental** e **Diferencial**, você pode usar qualquer mídia para salvar seus conteúdos. Você pode, por exemplo, usar o mesmo disco de uma cópia anterior (o Nero BackItUp sempre cria discos multisessão) desde que haja espaço suficiente no disco. Você também pode gravar em uma nova mídia.



Cópia Incremental (Acima) e Cópia Diferencial (Abaixo)

Um exemplo é fornecido abaixo para demonstrar as diferenças entre as cópias incrementais e diferenciais:

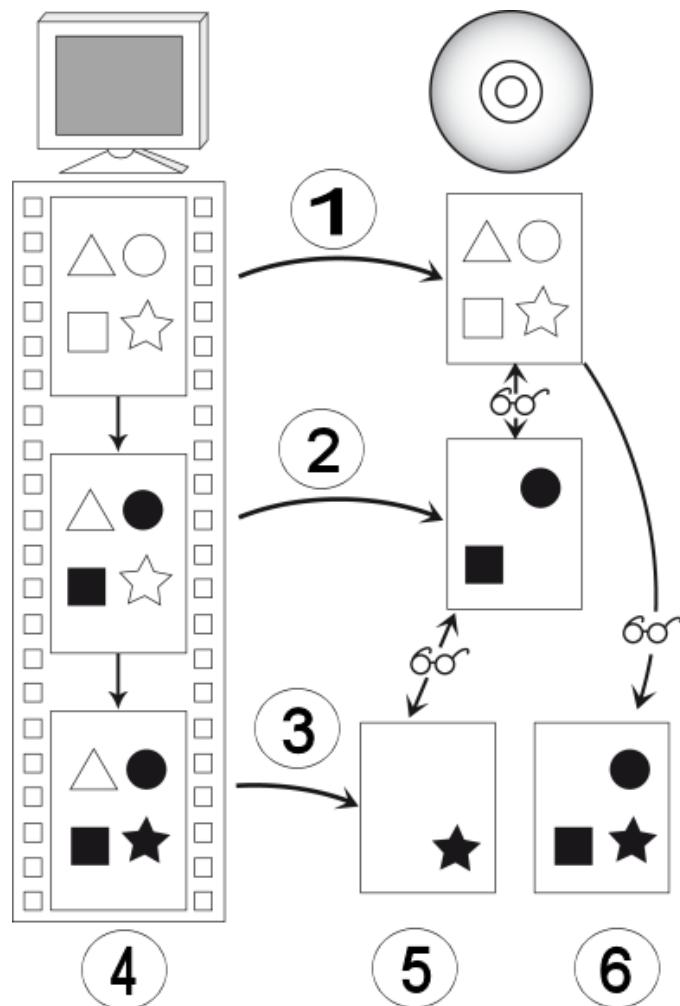
Considere que você possua 100 fotos e deseja efetuar uma cópia de segurança. A primeira cópia (completa) conterá todas as 100 fotos. Após a cópia você faz modificações em 25 dessas fotos e deseja copiá-las novamente. Você seleciona uma cópia incremental ou diferencial (para a segunda cópia de segurança o tipo de cópia escolhido não é importante). As 25 fotos modificadas são copiadas. Então você modifica outras 10 fotos e deseja copiá-las também:

Se você escolher **Cópia Incremental**, especificamente as 10 fotos que foram modificadas após a última cópia serão copiadas. (O Nero BackItUp compara o status atual dos arquivos com aqueles gravados na última cópia.)

Se você escolher **Cópia Diferencial**, 35 fotos serão copiadas, especificamente aquelas que foram modificadas desde a primeira cópia. (O Nero BackItUp compara o status atual dos arquivos com aqueles gravados na primeira cópia.)

Isto significa que as cópias de segurança incrementais ocupam menos espaço, mas haverão mais versões das cópias de segurança. Desta forma, a restauração é mais demorada, pois muitas versões pequenas devem ser restauradas (e disponibilizadas) uma após a outra.

O oposto ocorre com a cópia diferencial: Esta precisa de mais espaço de armazenamento, contudo são necessárias apenas duas versões de cópia (a primeira e a última). Consequentemente, para a restauração apenas duas versões são restauradas (e disponibilizadas), pois a última versão contém todas as alterações efetuadas desde a primeira cópia.



Distinção de cópia de dados entre a cópia diferencial e a incremental

1	1 ^a cópia	4	Dados no computador Branco: Dados originais Preto: Dados alterados
2	2 ^a cópia	5	Cópia incremental Dados que foram modificados desde a primeira cópia de segurança são copiados
3	3 ^a cópia	6	Cópia diferencial Dados que foram modificados desde a última cópia de segurança são copiados

A tabela seguinte fornece informações para lhe ajudar a determinar o tipo correto de atualização para a sua aplicação:

Tipo de cópia	Espaço de armazenamento necessário para o conjunto de cópia	Esforço envolvido na restauração	É possível acessar as versões antigas?
Cópia completa	Extremamente alto	Extremamente baixo (somente a versão atual é requerida)	Sim
Cópia diferencial	Médio	Baixo (a primeira versão e a atual devem ser mantidas)	Sim
Cópia incremental	baixo	Alto (todas as versões devem ser mantidas)	Sim
Atualização de cópia para o disco rígido (versões anteriores serão apagadas)	Extremamente baixo	Extremamente baixo (somente a versão atual é requerida)	Não

8.2 Sobre o Calendário

Se você criou um calendário, o processo de cópia será efetuado automaticamente no tempo definido. A hora do sistema é utilizada para este propósito.

O computador deve estar ligado e um sistema operacional deve estar em execução para que isto ocorra. O Nero BackItUp não precisa estar funcionando para efetuar a cópia agendada, pois pode ser executado em segundo plano.

Dependendo da opção selecionada, a cópia pode ser executada independentemente de o usuário ter feito ou não o seu login.

Para que a cópia seja efetuada conforme agendado, forneça a mídia de destino da mesma:

- Caso a cópia deva ser gravada em um disco, certifique-se de que um disco virgem apropriado esteja inserido no gravador.
- Se você estiver fazendo uma cópia para um servidor de FTP, certifique-se de que seu computador está conectado à Internet.
- Se você estiver copiando em uma mídia regravável ou em um disco rígido externo, certifique-se de que o dispositivo esteja conectado e instalado.

Após a cópia ter sido concluída com sucesso, uma mensagem correspondente aparece na bandeja do sistema. Se você configurar notificações na área **Opções Avançadas**, você receberá um e-mail (se houver uma rede ou uma conexão com a Internet).

9 Verificando Uma Cópia

O Nero BackItUp pode ser utilizado para verificar uma cópia de segurança existente. O Nero BackItUp verifica se a função **copiar** pode ou não ser utilizada para uma **restauração** com sucesso. Durante este processo, a integridade dos dados é verificada e os dados copiados são comparados com os dados de origem. Se você fizer a verificação imediatamente após ter feito a cópia e nenhuma modificação de dados tiver sido feita neste meio tempo, você pode utilizar esta função para verificar se os dados foram ou não todos copiados com sucesso (verificação dos dados).

Para verificar a cópia de segurança, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Cópia > Verificação**.
 - A tela **Verificar suas cópias** é exibida.
2. Selecione uma cópia na lista de seleção ou uma cópia diferente usando os botões **Procurar**. Se a cópia estiver localizada em um servidor FTP, clique no botão **Procurar FTP**.
 - Os botões de opções de verificação ficam disponíveis e as informações sobre a cópia escolhida são exibidas.



Verificar sua cópia

3. Se você selecionou uma cópia de arquivo, especifique o tipo de verificação que deve ser utilizado para a cópia do arquivo:
 1. Se você deseja verificar se todos os arquivos foram copiados, selecione o botão de opção **Verificar por conteúdo**.

2. Se você deseja comparar o checksum **CRC** dos arquivos copiados com o checksum CRC dos arquivos originais, selecione o botão de opção **Verificar por CRC..**
 3. Se você deseja verificar se os arquivos foram modificados após a cópia, selecione o botão de opção **Verificar por modificação..**
 4. Se você selecionou uma cópia de unidade, especifique o tipo de verificação que deve ser utilizado na cópia da unidade:
 1. Se você deseja verificar se todos os arquivos foram copiados, selecione o botão de opção **Verificar por conteúdo.**
 2. Se você deseja verificar a disponibilidade da sua cópia, selecione o botão de opção **Verificar o formato de arquivo da cópia..**
 5. Clique no botão .
- A verificação é efetuada.
→ Após uma verificação feita com êxito, uma janela com a notificação do resultado da verificação é exibida.



A mensagem "O processo de verificação dos dados foi concluído com sucesso" indica que os dados foram verificados e estão livres de erros, e podem ser usados para restauração.

Se a mensagem "A verificação dos dados falhou" for exibida, não há garantias de que a cópia verificada possa ser usada em um processo de restauração. Isto pode ser causado por várias razões, p. ex., o arquivo da cópia pode conter erros ou não há mais dados no computador para que uma comparação seja feita.

→ A janela da mensagem é fechada. Você verificou a cópia.

10 Restaurar Com Nero BackItUp

10.1 Restaurar Cópia de Arquivo

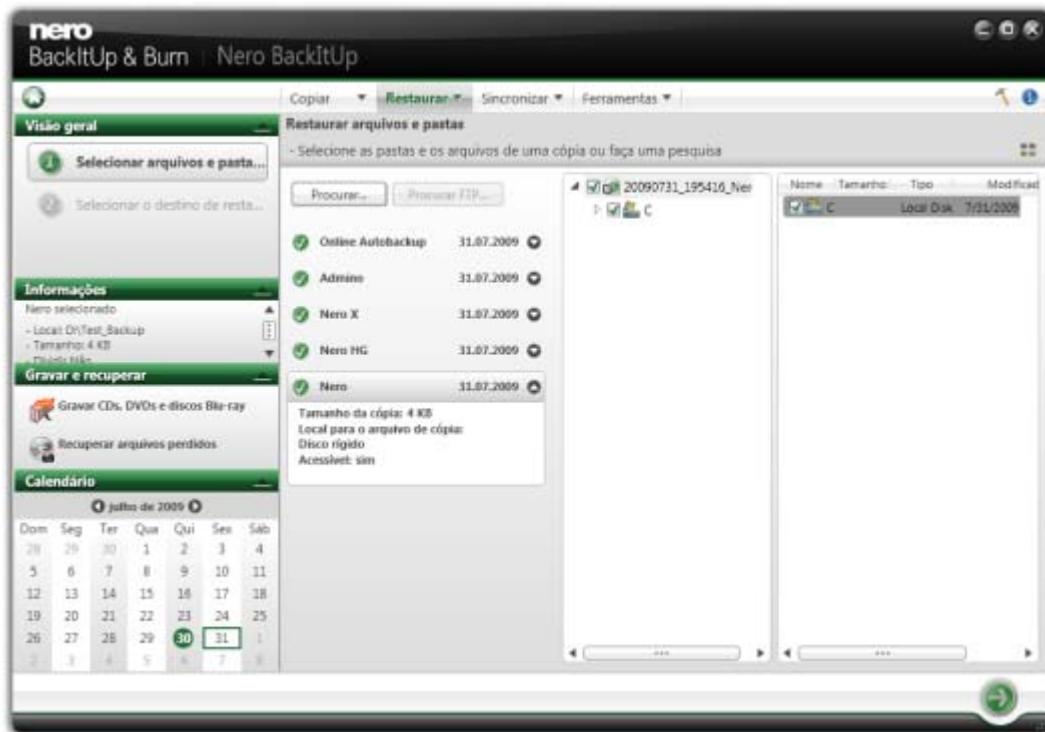
Com o Nero BackItUp você pode restaurar cópias de arquivos. O conteúdo da cópia do arquivo é restaurado durante este processo. Você pode excluir arquivos individuais do processo de restauração ou selecionar arquivos específicos para serem selecionados. É também possível escolher que uma cópia de unidade restaure arquivos individuais. Ao contrário do processo de restauração de uma cópia de unidade, uma cópia de arquivo não permite a restauração de programas ou de sistemas operacionais.

O primeiro passo é selecionar os arquivos e pastas a serem restaurados.

O próximo passo é selecionar um caminho para onde a cópia será restaurada e fazer configurações de acordo com suas preferências.

Para restaurar uma cópia de arquivos, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Restaurar > Restaurar Arquivos**.
- A tela **Restaurar arquivos e pastas - Selecione arquivos/pastas de uma cópia ou de um resultado de busca para restaurar** é exibida. As cópias executadas são exibidas no painel do meio.



Selecionar uma cópia

2. Disponibilize a cópia:

1. Se a cópia estiver localizada em um disco, introduza o disco em uma unidade.
2. Se a cópia foi salva em um disco rígido, unidade de rede ou mídia removível, certifique-se de que o computador possui acesso à respectiva unidade.

3. Selecione a cópia desejada.

→ Os arquivos e pastas da cópia selecionada são exibidos na área à direita.



Se a cópia que você deseja restaurar não for exibida, clique no botão **Procurar** para localizá-la no disco rígido ou no botão **Procurar FTP** para localizá-la em um servidor de FTP.



Se a cópia foi salva no Nero Online Backup através da opção **Cópia automática online**, clique em **Cópia automática online** e informe sua **ID de inscrição** e sua **Senha**.

4. Marque a caixa de seleção à frente da pasta ou do arquivo que você deseja restaurar. Selecione uma pasta à esquerda para mostrar os seus arquivos à direita.

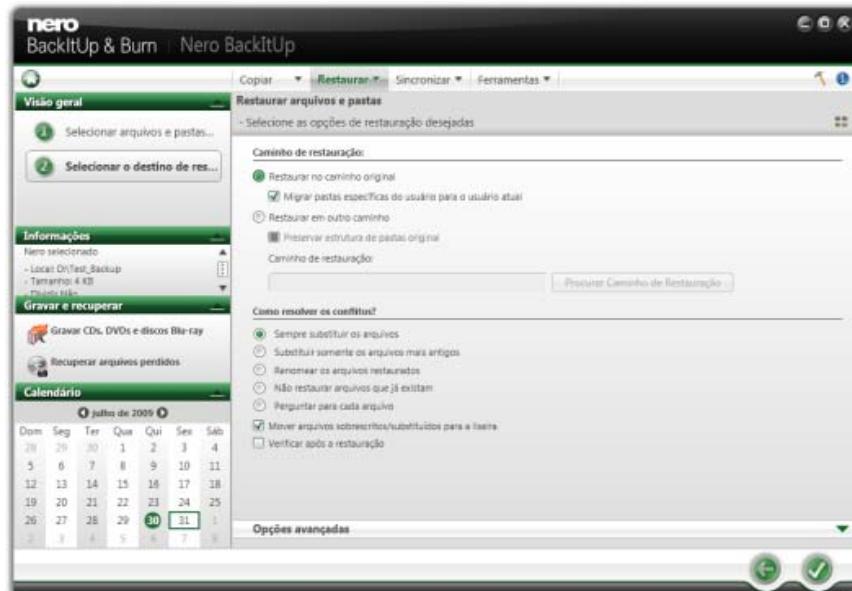


Visualização de busca

Clique no botão para abrir a **Visualização de busca**. Isto lhe permite buscar arquivos específicos nas cópias de forma que estes possam ser adicionados a uma **Cesta de Restauração**.

5. Clique no botão .

→ A tela **Restaurar arquivos e pastas - Selecione opções de restauração** é exibida.



Opções de restauração

6. Se você deseja restaurar a cópia para o caminho original, selecione a opção **Restaurar para o caminho original**.
7. Se você deseja migrar as pastas específicas do usuário, marque a caixa de seleção **Migrar pastas específicas do usuário para o usuário atual**.



Migrar pastas específicas do usuário para o usuário atual refere-se à pastas específicas do usuário tais como, **Meus Documentos** que serão restauradas ao caminho do usuário que está atualmente conectado. Se você desmarcar esta caixa de seleção, o Nero BackItUp irá restaurar as pastas específicas do usuário no caminho do usuário onde as cópias de segurança foram salvas.

8. Para especificar manualmente o caminho onde a cópia de segurança será restaurada:
 1. Selecione a opção **Restaurar em caminho personalizado**.
 2. Clique no botão **Procurar**.
 - A janela **Procurar Por Pasta** é aberta.
 3. Selecione o caminho de restauração desejado e clique no botão **OK**.
 - A janela **Procurar Por Pasta** é fechada e o caminho selecionado é transferido.
 4. Se você deseja manter a estrutura de diretório original, marque a caixa de seleção **Preservar estrutura de diretório original**.
 9. Use os botões de opção **Como resolver conflitos** para escolher a ação a tomar quando um arquivo a ser restaurado já estiver (ou ainda esteja) no computador.
 10. Se necessário, especifique definições adicionais na área **Opções Avançadas** (ver [Visão Geral das Opções Avançadas→ 37](#)).
 11. Clique no botão
- A restauração é executada e a tela final é exibida. Você pode acompanhar o processo através da barra de tarefas.

Tópicos Relacionados:

[Visão Geral das Opções Avançadas de Cópias e Restaurações→ 37](#)

10.2 Restaurar Cópia de Unidade

Com o Nero BackItUp você pode restaurar cópias de unidades. Durante este processo, o conteúdo da cópia de segurança da unidade é restaurado. Os programas e sistemas operacionais são restaurados. Normalmente há problemas se você deseja restaurar um disco rígido ou uma partição ativa, p.ex., geralmente não é possível bloquear um disco rígido ativo ou partição ativa para uma restauração. Neste caso, recomendamos que você efetue o processo de restauração com o Nero BackItUp ImageTool, o qual pode ser criado com o Nero BackItUp.

**Direitos de administrador**

Você deve possuir direitos de administrador para copiar e restaurar discos rígidos e partições.



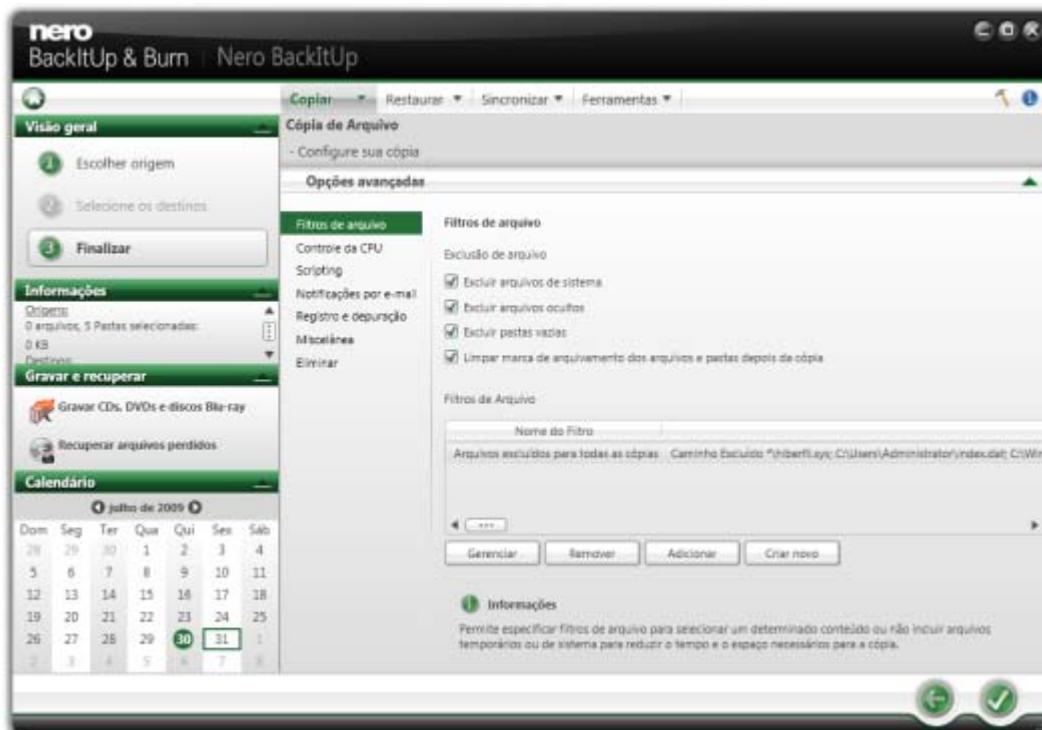
Por razões técnicas, apenas uma única partição ou um único disco rígido com todas as suas partições pode ser restaurado durante um processo de restauração.

Para restaurar uma cópia de unidade, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Restaurar > Restaurar Unidades**.
 - A tela **Restaurar uma unidade - Selecione as partições a restaurar** é exibida. As cópias executadas são exibidas no painel do meio.
2. Disponibilize a cópia:
 1. Se a cópia de segurança estiver localizada em um disco, introduza o disco na unidade.
 2. Se a cópia foi salva em um disco rígido, unidade de rede ou mídia removível, certifique-se de que o computador possui acesso à respectiva unidade.
3. Selecione a cópia desejada.
 - As unidades e partições da cópia são exibidas na área à direita. As partições que não fizeram parte da cópia da unidade ficam em cinza.
4. Selecione o botão de opção à frente da unidade ou partição que você deseja restaurar.
5. Clique no botão  .
 - A tela **Restaurar uma unidade - Selecione o destino da sua restauração** é exibida. A partição de origem e o destino selecionado são exibidos.
6. Se você deseja restaurar a cópia para o disco rígido original, selecione a opção **Restaurar para o disco rígido original**.
7. Se você deseja restaurar a cópia para outro disco rígido:
 1. Selecione a opção **Restaurar para outro disco rígido**.
 2. Clique no ícone que representa o destino que você deseja e especifique o destino no menu suspenso.
8. Se necessário, especifique definições adicionais na área **Opções Avançadas** (ver [Opções Avançadas → 37](#)).
9. Clique no botão  .
 - A restauração é executada e a tela final é exibida. Você pode acompanhar o processo através da barra de tarefas.

11 Visão Geral das Opções Avançadas de Cópias e Restaurações

Você pode definir configurações de opções avançadas para a cópia de segurança ou restauração na área **Opções avançadas**. Você pode exibir esta área clicando em **Opções avançadas** nas telas de configurações ou definições. Recomendamos que você altere as opções avançadas apenas se tiver vasto conhecimento na área de cópia de segurança.



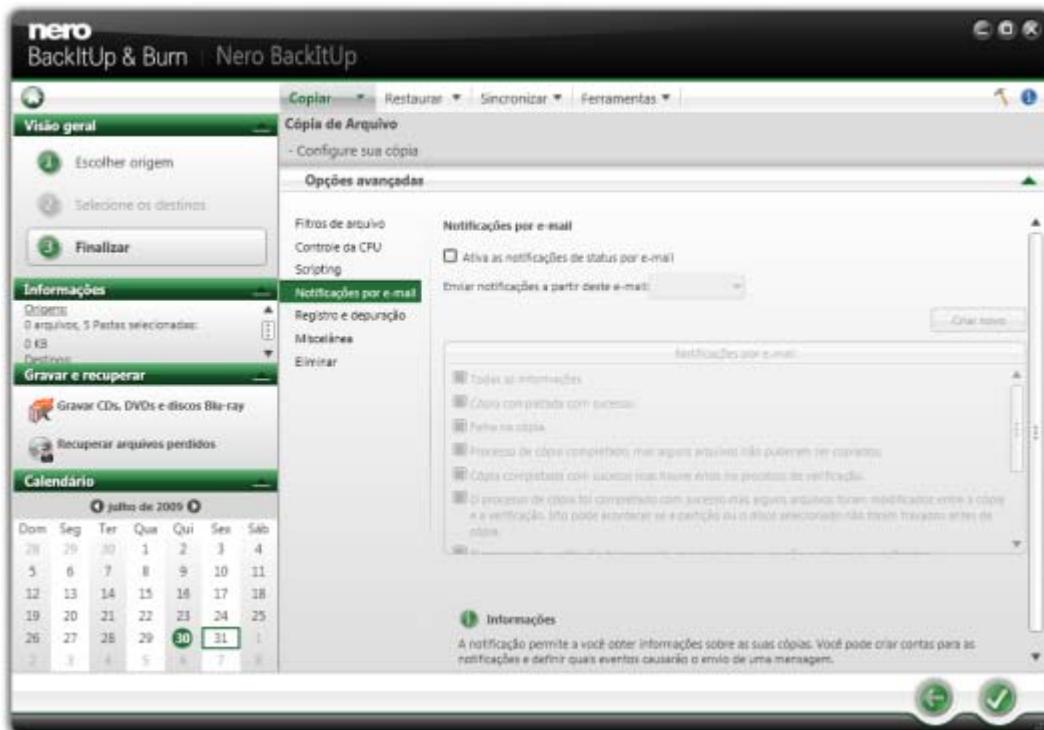
As seguintes opções estão disponíveis:

Filtros de arquivo	Oferece opções para o uso de filtros para a cópia. Disponível somente para cópia de arquivos.
Controle da CPU	Seleciona a prioridade da cópia no sistema do computador. Devido a isto, você pode ter o seu sistema sempre acessível ou dar a mais alta prioridade à cópia.
Scripting	Ativa os scripts. Você pode selecionar scripts de ação automática e especificar se devem ser executados antes ou após um determinado procedimento. Você também pode selecionar um aplicativo para a execução.
Notificação por E-mail	Oferece opções para configurar notificações automáticas por e-mail para determinados eventos (ver Notificações por E-mail → 38).

Registro e Depuração	Seleciona o nível detalhado do arquivo de registro. Você pode incluir o arquivo de registro na cópia de segurança ou armazená-lo em algum lugar.
Diversos	Oferece várias opções específicas (ver Diversos → 39).
Gravando	Oferece várias opções de gravação tais como, escolher a velocidade da gravação e apagar automaticamente discos regraváveis. Você também pode incluir o Nero BackItUp no disco. Disponível somente para cópias de segurança.
Limpeza	Oferece opções para apagar cópias automaticamente. Disponível somente para cópias de segurança.

11.1 Notificação por E-mail

Com o Nero BackItUp você pode configurar notificações automáticas por e-mail para determinados eventos.



Opções avançadas - Notificações por E-mail

As seguintes opções de configurações estão disponíveis:

Caixa de seleção Ativa notificações de status de cópias/restaurações	Ativa o envio de notificações por e-mail.
Menu suspenso Enviar notificações a partir desta conta de e-mail	Seleciona a conta usada para enviar notificações por e-mail.
Botão Criar Nova	Abre a janela Contas de E-mail , onde você pode criar uma nova conta de e-mail.
Lista Notificações por E-mail	Abre a janela Eventos de E-mail , onde você pode informar o endereço do e-mail para onde a notificação será enviada. Clique em Todas as informações para selecionar todos os eventos como acionadores da notificação por e-mail.

11.2 Diversos

Aqui você pode especificar opções gerais.

As opções de configuração seguintes estão disponíveis somente para cópias:

Caixa de seleção Não copiar os direitos de acesso do usuário	Se esta caixa de seleção for desmarcada o Nero BackItUp irá copiar também os direitos de acesso dos arquivos e pastas se tais direitos estiverem configurados. Note que se você desmarcar esta caixa de seleção, a cópia só poderá ser restaurada precisamente na mesma conta do mesmo computador onde a cópia foi efetuada! Esta função só pode ser desempenhada se a mídia de dados usar o sistema de arquivo NTFS. Disponível somente para cópia de arquivos.
Caixa de seleção Executar a tarefa somente se o usuário tiver feito login	Inicia a cópia de segurança apenas se o usuário que criou a tarefa tiver feito login no sistema. Se esta caixa não estiver marcada, a cópia de segurança não é efetuada se o usuário não tiver feito login. Neste caso, o Nero BackItUp pede a você a sua informação de usuário quando cria a tarefa. Esta função só pode ser executada se você agendou a cópia.
Caixa de seleção Sempre executar esta tarefa em silêncio	Desempenha a cópia sem exibir mensagens de status.

Visão Geral das Opções Avançadas de Cópias e Restaurações

Caixa de seleção Utilizar shadow copy	<p>Cria uma cópia sombra ao fazer a cópia de segurança, ou seja, os arquivos abertos onde você trabalha atualmente poderão ser salvos.</p> <p>Disponível somente para cópia de arquivos.</p>
Caixa de seleção Executar a cópia quando o botão for pressionado	<p>Define a tarefa atual como a tarefa a ser executada pelo serviço "Push for Backup". Este serviço só pode ser utilizado com um disco rígido externo equipado com este botão e os softwares relacionados e efetua uma cópia de segurança anteriormente programada com o Nero BackItUp.</p> <p>Esta opção está disponível somente se um disco rígido externo estiver conectado. Mais informações sobre este recurso podem ser encontradas na ajuda do aplicativo e/ou do dispositivo.</p>
Lista Comparar arquivos por	<p>Seleciona o tipo de verificação que o Nero BackItUp usa e ao fazer isto aumenta a certeza de que o mesmo arquivo será substituído.</p> <p>Data/Hora da Modificação: Compara os arquivos por suas datas de alteração.</p> <p>Relatório de alterações NTFS: Compara os arquivos usando o relatório de alterações NTFS</p> <p>CRC: Calcula o checksum CRC durante o processo de cópia da unidade. Isto oferece segurança adicional, mas exige mais tempo.</p> <p>Disponível somente para cópia de arquivos.</p>
Caixa de seleção Ignorar diferenças de tempo ao comparar os arquivos	<p>Ignora as diferenças de tempo nas propriedades do arquivo ao verificar-lo após fazer a cópia de segurança. (Essa diferença de tempo pode ocorrer, por exemplo, se o arquivo for muito grande e a cópia de segurança demorou muito tempo.)</p> <p>Disponível somente para cópia de arquivos.</p>



Quando você desmarca a caixa de seleção **Não copiar direitos de acesso do usuário**, a cópia só pode ser restaurada para a conta do computador de onde a mesma foi efetuada. Neste caso não é possível restaurar a cópia para outra conta ou outro computador. Recomendamos que você só use esta função caso tenha vasto conhecimento no gerenciamento de direitos de acesso.

Visão Geral das Opções Avançadas de Cópias e Restaurações

As seguintes opções de configurações estão disponíveis para a restauração:

Caixa de seleção Restaurar permissões de acesso dos arquivos e pastas	Se esta caixa de seleção for marcada, o Nero BackItUp irá restaurar os direitos de acesso de arquivos e pastas se tais direitos tiverem sido salvos. Note que se você marcar esta caixa de seleção, a cópia só poderá ser restaurada precisamente para a mesma conta do mesmo computador de onde a cópia foi efetuada! Esta função só pode ser executada se a mídia utilizar o sistema de arquivos NTFS. Disponível somente para cópia de arquivos.
Caixa de seleção Sempre executar esta tarefa em silêncio	Desempenha a cópia sem exibir mensagens de status.

12 Sincronizando Com o Nero BackItUp

Com o Nero BackItUp você pode sincronizar pastas. Clique no menu **Sincronizar** para iniciar a tarefa de cópia desejada.

A sincronização faz troca de arquivos entre duas pastas. As pastas podem estar localizadas no mesmo computador ou em diferentes computadores e dispositivos. Por exemplo, você pode sincronizar a área de trabalho do seu computador com o seu laptop para garantir que diretórios importantes contenham os mesmos conteúdos.

12.1 Sincronizando Pastas

Com o Nero BackItUp você pode sincronizar duas pastas.

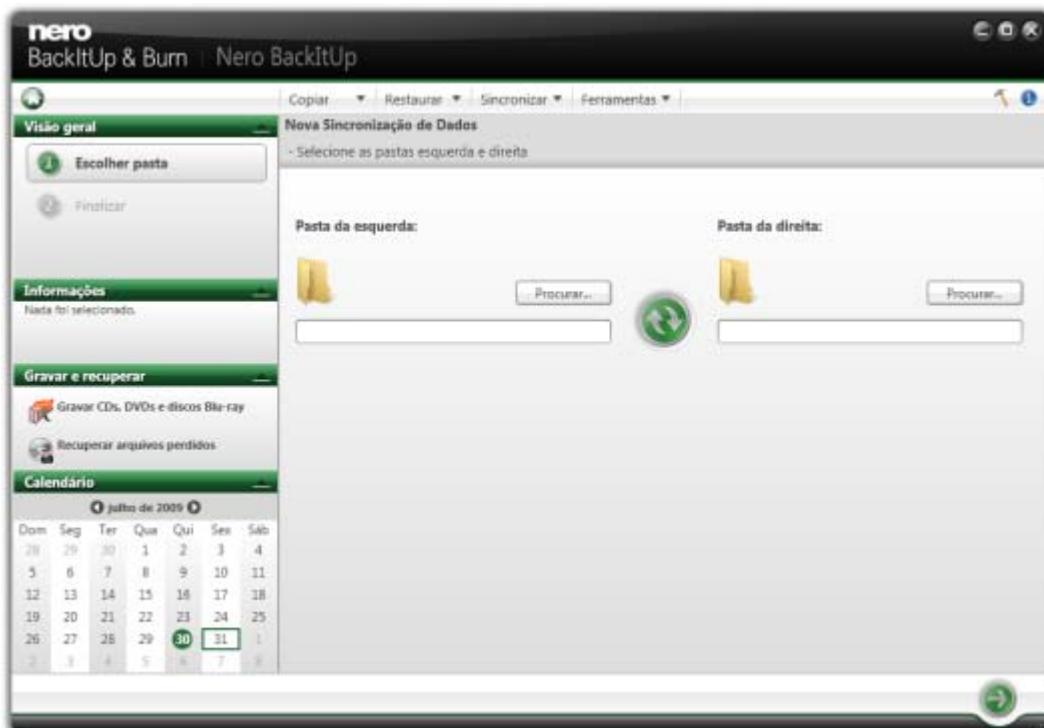
O primeiro passo é selecionar duas pastas (uma pasta da esquerda e uma da direita) para sincronizar.

O próximo e último passo é definir as configurações de sua preferência.

Para sincronizar, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Sincronizar > Criar Nova**.

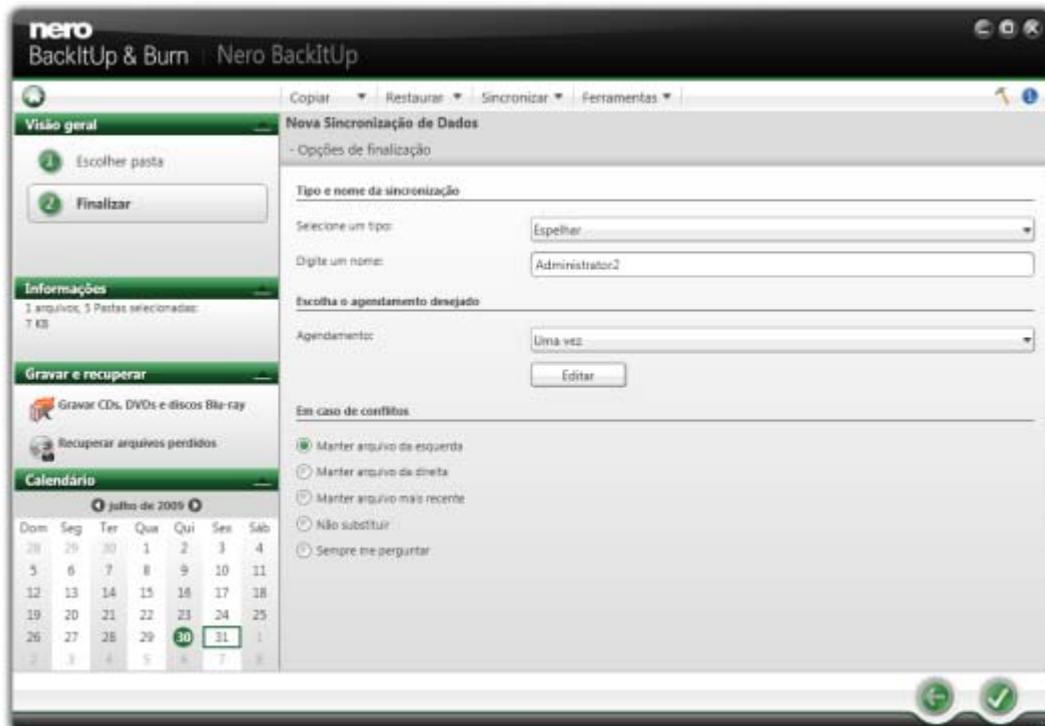
→ A tela **Nova Sincronização de Dados - Selecione a sua pasta da esquerda e da direita** é exibida.



Nova Sincronização de Dados - Selecione a sua pasta da esquerda e da direita

2. Clique no botão **Pasta da esquerda Procurar** para escolher a pasta da esquerda.
3. Clique no botão **Pasta da direita Procurar** para escolher a pasta da direita.
4. Clique no botão .

→ A tela **Nova Sincronização de Dados - Finalizar Configurações** é exibida.



Nova Sincronização de Dados - Finalizar Configurações

5. Selecione um tipo de sincronização no menu suspenso **Selecionar um tipo** (ver [Sobre Tipos de Sincronização → 44](#)).
6. Informe um nome para o trabalho de sincronização no campo **Digite um nome**.
7. Se você deseja agendar o trabalho de sincronização ou executá-lo de forma regular:
 1. Selecione o tipo de agendamento da sincronização no menu suspenso **Calendário**.
 2. Clique no botão **Editar** se deseja especificar o agendamento.

→ A janela **Defina o seu calendário** é aberta.

3. Selecione a data de início e outros ajustes de hora que sejam apropriados para o agendamento da sua cópia.

8. Escolha a sua opção de solução de conflito preferida na área **Lidando com conflitos**.

9. Clique no botão .

→ O trabalho de sincronização é iniciado e a tela final é exibida.

12.2 Sobre os Tipos de Sincronização

O Nero BackItUp possui cinco tipos de sincronização:

- Espelho
- Copiar
- Sincronização parcial
- Atualização
- Espelho parcial

O tipo **Espelho** sincroniza duas pastas. Arquivos novos e atualizados são copiados de uma pasta para a outra. Arquivos que foram apagados em uma pasta são também apagados na outra pasta.

O tipo **Cópia** copia arquivos novos e atualizados da pasta da esquerda para a pasta da direita. Arquivos que são apagados na pasta da esquerda são também apagados na pasta da direita.

O tipo **Sincronização parcial** copia os arquivos atualizados na pasta da direita para a pasta da esquerda. Este tipo de sincronização lida apenas com os mesmos arquivos, novos arquivos ou arquivos apagados são ignorados.

O tipo **Atualização** tem a mesma função do tipo **Cópia**, com a exceção de que o tipo **Atualização** não exclui qualquer arquivo.

O tipo **Espelho parcial** tem a mesma função do tipo **Espelho**, com a exceção de que o tipo **Espelho parcial** não exclui qualquer arquivo.

Note que o Nero BackItUp não pode identificar arquivos alterados ou renomeados durante a primeira execução. A razão disto é que a informação de sincronização é armazenada em um arquivo separado e as alterações são comparadas a esta informação.

Você também pode especificar como o Nero BackItUp deve lidar com um conflito. Por exemplo: você está executando um trabalho de sincronização usando o tipo **Sincronização parcial** para que os arquivos atualizados sejam copiados da esquerda para a direita. Quando um arquivo na pasta da direita é mais novo que o seu equivalente na pasta da esquerda, surge um conflito. Dependendo da sua escolha, o Nero BackItUp irá manter o arquivo especificado (o arquivo da esquerda, o da direita ou até mesmo o mais atual), não substituirá o arquivo da direita, ou lhe perguntará o que fazer.

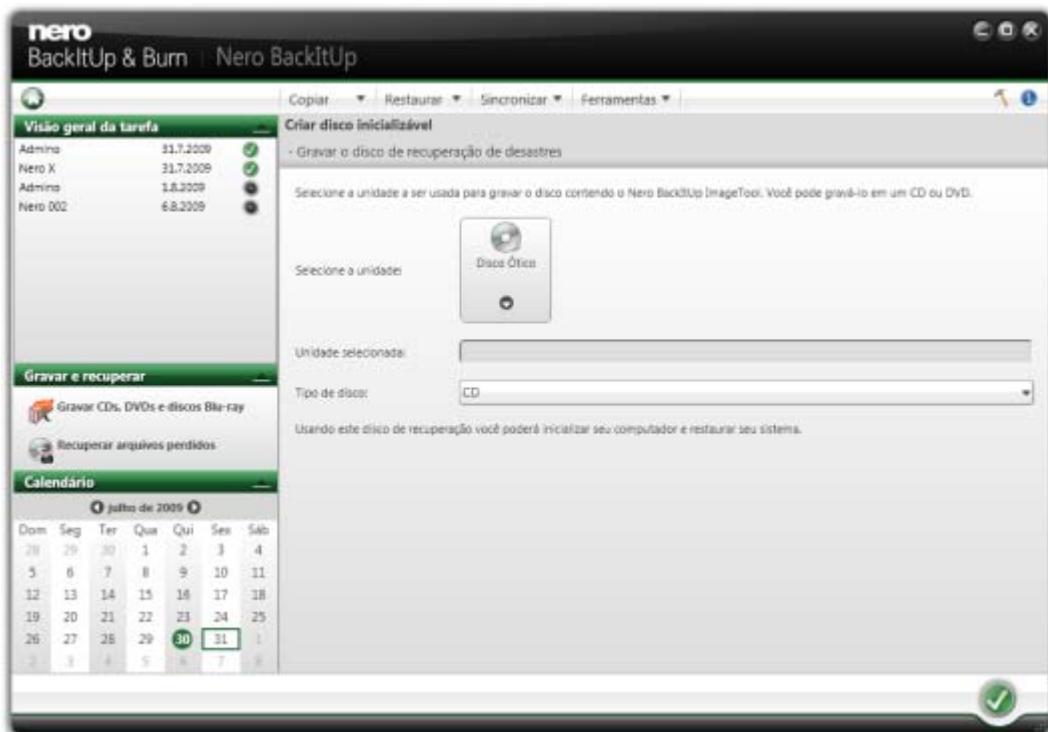
13 Ferramentas

13.1 Criando Nero BackItUp ImageTool Inicializável

Com o Nero BackItUp, você pode criar um CD ou DVD inicializável, incluindo o Nero BackItUp ImageTool. Os servidores de FTP que você informou nas opções do Nero BackItUp são aplicados.

Para criar um CD/DVD inicializável, proceda da seguinte forma:

1. Insira um CD/DVD virgem no gravador.
2. Clique no menu **Ferramentas > Criar Disco Nero BackItUp ImageTool**.
3. A tela **Criar disco inicializável** é aberta.



Criar disco inicializável

4. Selecione o gravador apropriado no menu suspenso **Disco Ótico**.
 5. Selecione o tipo de disco introduzido (CD ou DVD) no menu suspenso **Tipo de disco**.
 6. Clique no botão .
- O processo de criação inicia; você pode acompanhá-lo através das mensagens na barra de tarefas e após a conclusão do mesmo, o disco é ejetado. Você criou um disco inicializável que pode ser usado para iniciar o Nero BackItUp ImageTool.

Tópicos Relacionados:

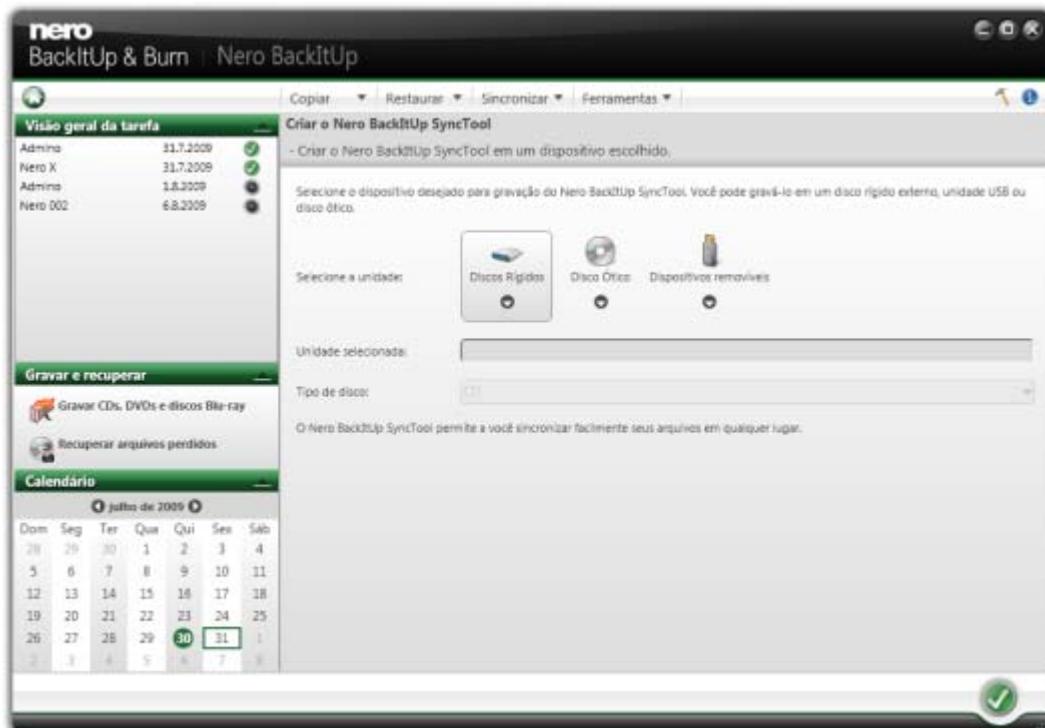
[Nero BackItUp ImageTool](#) → 57

13.2 Criando Nero BackItUp SyncTool Independente

O Nero BackItUp pode ser usado para criar o Nero BackItUp SyncTool. Esta ferramenta é usada para funções de sincronização, e pode ser executada a partir de um disco rígido, de uma mídia removível (USB) ou de um disco ótico.

Para criar o Nero BackItUp SyncTool, proceda da seguinte forma:

1. Clique no menu **Ferramentas** > **Criar Mídia Nero BackItUp SyncTool**.
→ A tela **Criar disco inicializável** é aberta.



Criar cliente de sincronização independente

2. Se você deseja criar o Nero BackItUp SyncTool para um disco rígido, selecione o disco rígido apropriado no menu suspenso **Discos Rígidos**.
3. Se você deseja criar o Nero BackItUp SyncTool para um disco ótico:
 1. Insira um CD/DVD virgem no gravador.
 2. Selecione o gravador apropriado no menu suspenso **Disco Ótico**.
 3. Selecione o tipo de disco introduzido (CD ou DVD) no menu suspenso **Tipo de Disco**.
4. Se você deseja criar o Nero BackItUp SyncTool para uma mídia removível:
 1. Conecte a mídia removível ao seu computador.

2. Selecione a mídia removível no menu suspenso **Mídia Removível**.
 5. Clique no botão .
- O processo de criação inicia; você pode acompanhá-lo através das mensagens na barra de tarefas e após a conclusão do mesmo, o disco é ejetado. Você criou o Nero BackItUp SyncTool independente e pode iniciá-lo agora.

Tópicos Relacionados:

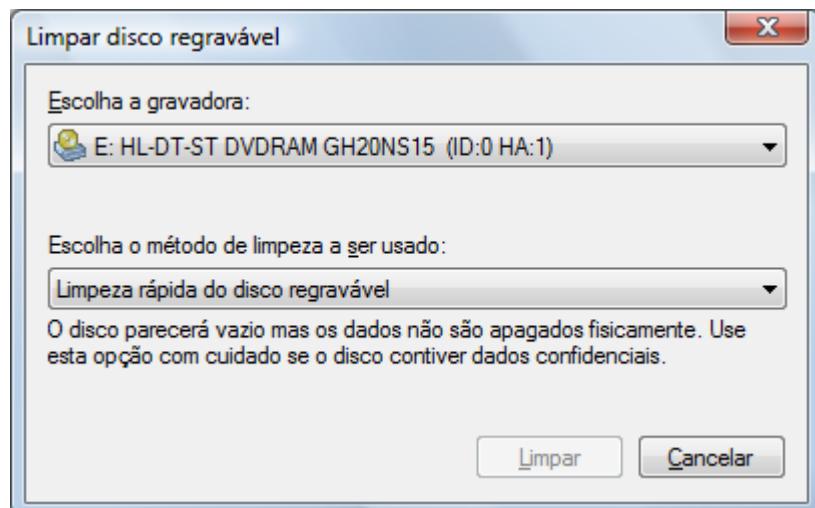
 [Nero BackItUp SyncTool](#) → 66

13.3 Janela Apagar Disco Regravável

O Nero BackItUp pode ser utilizado para apagar discos regraváveis, ou seja, discos com a especificação RW, desde que o seu gravador suporte esta função. Estão disponíveis dois métodos de apagamento para este efeito:

O apagamento rápido não remove os dados fisicamente do disco, mas os torna inacessíveis, apagando as referências ao conteúdo existente. Os dados podem ser restaurados!

O apagamento total remove os dados do disco substituindo por zeros. Os conteúdos não podem ser restaurados por métodos convencionais. Um apagamento total repetido aumenta a probabilidade de terceiros não poderem reconstruir os conteúdos.



Janela Apagar Disco Regravável

As seguintes opções de configuração estão disponíveis na janela **Apagar Disco Regravável**:

Lista de seleção Escolher gravador	Define o gravador desejado.
--	-----------------------------

<p>Lista de seleção Selecionar o método de apagamento a ser utilizado</p>	<p>Define o método de apagamento. Duas opções estão disponíveis:</p> <p>O método de Limpeza rápida de disco regravável não apaga fisicamente o disco em sua totalidade, mas apenas as referências aos conteúdos. O disco parecerá estar vazio apesar dos dados ainda estarem disponíveis fisicamente. Limpar um disco através deste método leva de um a dois minutos.</p> <p>O método Apagamento completo de disco regravável elimina fisicamente todos os dados do disco. Os conteúdos não podem ser restaurados por métodos convencionais. Um apagamento total repetido aumenta a probabilidade de terceiros não poderem reconstruir os conteúdos. Apagar o disco usando este método leva mais tempo do que com o outro método, dependendo do tipo de disco usado.</p>
<p>Botão Limpar</p>	Inicia o processo de apagamento.
<p>Botão Cancelar</p>	Cancela a ação e fecha a janela.

14 Visão Geral de Opções Nero BackItUp

Você pode definir opções para trabalhar com o Nero BackItUp na janela **Opções**. Você pode abrir a janela com o botão .

As seguintes opções estão disponíveis:

Geral	Permite que o Nero BackItUp seja iniciado a partir do menu de contexto shell. O menu de contexto shell oferece diversas opções pertinentes e pode ser exibido clicando com o botão direito do mouse sobre um arquivo ou pasta no Windows Explorer.
Ajuda	Ativa as dicas. Você também pode reativar todas as janelas que havia desativado com a caixa de seleção "Não exibir esta mensagem novamente".
Remoto	Define destinos remotos. Você pode adicionar, alterar ou remover servidores de FTP. Além disso, você pode ativar e configurar definições proxy.
Contas de e-mail	Define informações da conta de e-mail.
Filtros de Arquivo	Define filtros de arquivos que podem ser usados para cópias e restaurações. Dependendo das opções selecionadas, os filtros podem incluir ou excluir certos tipos de arquivos. Os filtros também podem ser combinados.

Tópicos Relacionados:

- ☰ [Configurando Conexão do Servidor de FTP → 49](#)
- ☰ [Proxy Remoto → 51](#)

- ☰ [Configurando a Conta de E-Mail → 52](#)
- ☰ [Criando um Filtro → 53](#)

14.1 Configurando Conexão do Servidor de FTP

Com o Nero BackItUp você pode introduzir a informação de conexão do seu servidor de FTP para poder escolhê-lo como destino da cópia de segurança. O servidor de FTP em si não é fornecido pelo Nero BackItUp. Você geralmente obtém acesso a ele através de um provedor de servidores de FTP, tal como um provedor de espaço na rede.

Para configurar a conexão de um servidor de FTP novo, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão .
→ A janela **Opções** é exibida.
2. Clique na opção **Remoto** na lista de seleção.
→ A tela **Remoto** é exibida com a aba **FTP** na parte de cima.

3. Marque a caixa de seleção **Ativar servidores de FTP**.
 4. Clique no botão **Novo**.
- A janela **Definições de Anfitrião Remoto** é exibida.



Definições de Anfitrião Remoto

5. Informe um nome para a conexão no campo **Nome do Anfitrião/Servidor**.
6. Introduza as informações necessárias **Endereço do Anfitrião/Servidor**, **Nome para login**, **Senha**, **Tipo de servidor**, **Porta** e **Modo de transferência**.



As informações sobre **Endereço do Anfitrião/Servidor**, **Nome para login**, **Senha**, **Tipo de servidor**, **Porta** e **Modo de transferência** são fornecidas pelo provedor do servidor FTP, p.ex., o seu provedor de espaço na rede ou seu administrador de rede.

7. Clique no botão **Procurar** para selecionar uma pasta no servidor de FTP e testar a conexão do mesmo.
- A janela **Definições do Anfitrião Remoto** é exibida. O Nero BackItUp conecta-se ao servidor de FTP.



Note que não é possível salvar a conexão do servidor de FTP sem um resultado positivo da conexão.

8. Selecione uma pasta ou crie uma nova pasta no servidor de FTP onde o Nero BackItUp deverá armazenar a cópia de segurança.
9. Clique no botão **OK**.
10. Clique no botão **Salvar**.
 - ➔ O servidor de FTP é salvo e exibido na lista de servidores FTP. Agora você pode armazenar outras informações do servidor FTP ou fechar a janela e usar o servidor de FTP para cópias e restaurações.
- 💡** Os servidores de FTP criados são salvos ao criar um CD/DVD inicializável e são incluídos nas respectivas opções do Nero BackItUp ImageTool. (A rede deve estar configurada nas opções Nero BackItUp ImageTool para que os servidores sejam ativados no Nero BackItUp ImageTool.)

14.2 Proxy Remoto

Você pode ativar e configurar um servidor proxy na aba **Remoto > Proxy** na janela **Opções**. Você só precisa configurar o proxy se precisar usá-lo para acessar a Internet ou qualquer outra rede. Neste caso, as configurações do proxy são importantes para todas as tarefas de rede que você possa realizar com o Nero BackItUp tais como, utilização de armazenamento online, de servidor de FTP, de conexões de rede e de notificações por e-mail.

As seguintes opções de definições estão disponíveis:

Caixa de seleção Ativar servidor proxy	Ativa as informações de conexão do servidor proxy que estão sendo usadas atualmente pelo Nero BackItUp.
Botão de opção Usar definições do sistema	Usa as definições do proxy. Isto só é possível se você já configurou e armazenou as definições do proxy no seu sistema.
Botão de opção Usar definições locais	Usa as definições do proxy local e permite que você as informe nos campos de entrada abaixo.



As definições corretas para a conexão do proxy têm que ser fornecidas pelo seu administrador de sistema ou pelo seu provedor de Internet.



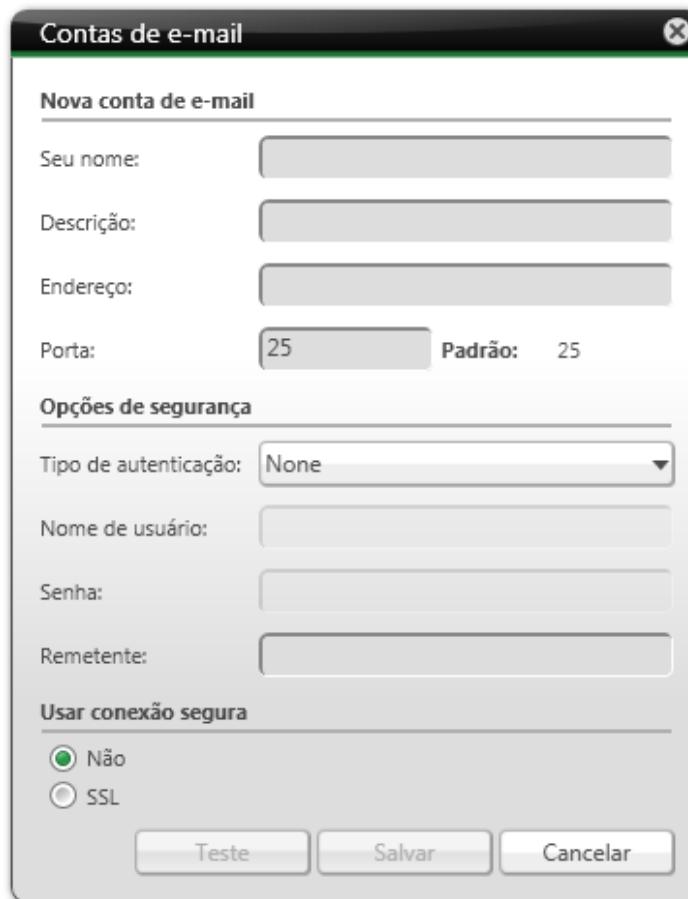
A conexão de proxy criada é salva ao criar um CD/DVD inicializável e incluída nas respectivas opções do Nero BackItUp ImageTool.

14.3 Configurando a Conta de E-Mail

No Nero BackItUp você pode incluir as informações da sua conta de e-mail. Desta forma, estas podem ser usadas para enviar informações sobre o status do processo de cópias e restaurações via e-mail. Mais tarde, o destinatário é adicionado na mesma tela onde você configurou as opções relativas às suas cópias ou restaurações (ver [Opções Avançadas de Cópias e Restaurações→ 37](#)).

Para configurar uma conta de e-mail, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão .
→ A janela **Opções** é exibida.
2. Clique na opção **Contas de E-Mail** na lista de seleção.
→ A tela **Contas de E-Mail** é exibida.
3. Marque a caixa de seleção **Ativar contas de e-mail**.
4. Clique no botão **Novo**.
→ A janela **Contas de e-mail** é exibida.



Contas de e-mail

5. Informe um nome no campo **Seu nome**.
6. Informe uma descrição no campo **Descrição**.
7. Introduza as informações necessárias **Nome do servidor**, **Porta**, **Tipo de autenticação**, **Nome de usuário**, **Senha** e conexão segura.



Note que o campo **Nome do servidor** requer um servidor SMTP, porque o Nero BackItUp usa as informações de conta somente para enviar e-mails (não para receber). Você precisa informar o seu endereço de e-mail completo (p. ex., john.doe@domain.exemplo) no campo **Nome de usuário**.

As informações sobre **Nome do servidor**, **Porta**, **Tipo de autenticação** e conexão segura são fornecidas pelo seu provedor de e-mail ou por seu administrador de rede.

8. Informe o seu endereço de e-mail no campo **E-Mail de**.
9. Clique no botão **Teste** para testar a conexão.
→ Uma janela de mensagem é exibida.



Note que não é possível salvar a conta de e-mail sem uma conexão com a Internet.

10. Clique no botão **Salvar**.
→ A conta de e-mail é salva e exibida na lista. Agora você pode armazenar outras informações da conta de e-mail ou fechar a janela e usar a conta de e-mail para notificações por e-mail durante as cópias e restaurações.

14.4 Criando um Filtro

Você pode criar filtros para incluir ou excluir certos arquivos da cópia de segurança ou da restauração. Você pode criar filtros para uma cópia de segurança ou restauração específica ou pode criar filtros para todas as cópias de segurança e restaurações.

Um filtro sempre tem **um** critério específico de filtragem! Primeiro, você seleciona um critério de filtragem na área respectiva, em seguida, adiciona as especificidades do filtro e então o filtro é salvo.

Para criar um filtro que ficará posteriormente disponível para cada cópia e cada restauração, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão .
→ A janela **Opções** é exibida.
2. Clique no botão **Filtros de Arquivos**.



Se você deseja criar filtros para uma cópia/restauração em especial, clique no botão **Criar Novo** na área **Opções avançadas** na tela de configuração **Cópia/Restauração de Arquivo**.

3. Clique no botão **Novo**.

→ A janela **Criar um Novo Filtro** é exibida.



Criar um novo filtro

4. Se você deseja filtrar por **Extensão de Arquivo**:

1. Selecione a opção **Excluir tipos de arquivos da minha cópia** para excluir arquivos com uma determinada extensão de arquivo.
2. Selecione a opção **Incluir apenas tipos de arquivos na minha cópia** para incluir arquivos com determinadas extensões de arquivo.
3. Clique no link destacado em azul **tipos de arquivos**.

→ A janela **Adicionar Tipos de Arquivos ao Filtro** é exibida.

4. Selecione uma opção à esquerda e clique no botão **>>** para adicionar extensões de arquivo.
5. Selecione uma opção à direita e clique no botão **<<** para remover extensões de arquivo.
6. Introduza as extensões personalizadas no campo de introdução, se necessário.
7. Clique no botão **OK**.
 - A janela é fechada. As extensões de arquivo selecionadas são adicionadas ao filtro.
5. Se você deseja filtrar por **Data**:
 1. Selecione a opção para incluir apenas arquivos que são criados, modificados ou acessados em uma data específica ou em intervalos específicos de tempo.
 2. Clique no link destacado em azul **data ou intervalo de tempo**.
 - A janela **Selecionar Data ou Intervalo de Tempo** é aberta.
 3. Selecione uma data específica ou um intervalo de tempo usando o calendário ou os campos de introdução.
 4. Clique no botão **OK**.
 - A janela é fechada. A data ou o intervalo de tempo selecionado é adicionado ao filtro.
6. Se você deseja filtrar por **Tamanho**:
 1. Selecione dentre as opções se os arquivos desejados devem ter um determinado tamanho **mínimo** ou **máximo**.
 2. Especifique o tamanho em MB no campo de introdução.
7. Se você deseja excluir um caminho específico:
 1. Selecione a opção **Excluir caminho da minha cópia**.
 2. Clique no link destacado em azul **caminho**.
 - A janela **Excluir Caminho** é exibida.
 3. Clique no botão **Adicionar**.
 - Uma janela de procura é exibida.
 4. Selecione a pasta que você deseja excluir e clique no botão **OK**.
 - A janela é fechada. O caminho para a pasta selecionada é adicionado à lista **Os seguintes caminhos estão excluídos**. A pasta e todas as suas subpastas são excluídas do processo de filtragem.
 5. Inclua os caminhos adicionais desejados.
 6. Se você deseja selecionar um caminho novamente, clique no botão **Remover**.
 7. Clique no botão **OK**.
 - A janela é fechada. O caminho selecionado é adicionado ao filtro.
8. Se você deseja excluir um arquivo específico:
 1. Selecione a opção **Excluir arquivos da minha cópia**.
 2. Clique no link destacado em azul **arquivos**.
 - A janela **Excluir Arquivos** é exibida.
 3. Clique no botão **Adicionar**.
 - Uma janela de procura é exibida.

4. Selecione o arquivo que você deseja excluir e clique no botão **OK**.
→ A janela é fechada. O arquivo selecionado é adicionado à lista **Os seguintes arquivos estão excluídos**.
5. Inclua os arquivos adicionais desejados.
6. Se você deseja selecionar um arquivo novamente, clique no botão **Remover**.
7. Clique no botão **OK**.
→ A janela é fechada. O arquivo selecionado é adicionado ao filtro.
9. Informe um nome para o filtro no campo de introdução **Nome do filtro**.
10. Se você tiver aberto a janela **Criar um Novo Filtro** através da tela **Cópia de Arquivo ou Restauração**, mas deseja que o filtro esteja disponível futuramente para cada cópia ou restauração, marque a caixa de seleção, **Salvar este filtro**.
11. Clique no botão **OK**.
→ A janela é fechada e o filtro criado é aplicado e salvo.

15 Nero BackItUp ImageTool

O Nero BackItUp ImageTool é um programa de cópia de segurança e restauração semelhante ao Nero BackItUp, o qual é executado a partir de um CD ou DVD inicializável sem o Windows estar ativo.

O CD ou DVD inicializável é criado com o Nero BackItUp.

O Nero BackItUp ImageTool se destina a copiar e restaurar unidades. Como o Nero BackItUp ImageTool é iniciado a partir de um CD ou DVD, os discos rígidos do computador não estão ativos. Assim é possível copiar ou restaurar uma unidade sem erros de verificação.

Tópicos Relacionados:

↳ Criando Nero BackItUp ImageTool Inicializável → 45

15.1 Iniciando o Nero BackItUp ImageTool

O Nero BackItUp ImageTool é iniciado a partir de um CD/DVD inicializável que você criou com o Nero BackItUp. Se iniciar a partir do CD/DVD, o computador é iniciado sem ter que acessar o disco rígido. Como o disco rígido está desativado, será possível fazer uma cópia de segurança ou restauração sem erros de verificação.

Os seguintes pré-requisitos são necessários para que o computador possa ser iniciado a partir do disco:

- A ordem de inicialização deve ser configurada na BIOS do computador para que a unidade de disco seja primeiro indicada como unidade inicial (por exemplo, sequência de início CD-ROM, C, A).
- Caso você esteja usando uma unidade de CD-ROM SCSI, esta deve ser conectada a um adaptador SCSI que utiliza BIOS separada para que as configurações possam ser deviamente modificadas. (Esta opção só funcionará se não houver discos rígidos IDE presentes, pois estes são iniciados antes do adaptador SCSI na sequência de início.)
- O CD/DVD inicializável que você criou com o Nero BackItUp é colocado na unidade.

Para iniciar o computador a partir do disco e iniciar o Nero BackItUp ImageTool, proceda da seguinte forma:

1. Ligue o computador.

→ O computador é ligado e inicia a partir do CD/DVD.

O Nero BackItUp ImageTool é carregado. Você pode acompanhar o processo com as mensagens na tela.

A tela inicial do Nero BackItUp ImageTool é exibida. Uma lista de seleção de idiomas é exibida.



Iniciando a partir de CD/DVD

É importante que o CD/DVD já esteja na unidade quando computador for ligado, pois essa é a única maneira do CD/DVD iniciar e executar o Nero BackItUp ImageTool.

Não é possível inserir um CD/DVD quando o computador está desligado; portanto, ligue o computador normalmente, insira o CD/DVD e então desligue o computador.

2. Selecione o idioma do Nero BackItUp ImageTool na lista de seleção **Selecionar seu idioma**.
3. Clique no botão **OK**.
 - A janela do Nero BackItUp ImageTool é exibida.
 - Abre-se uma janela com um acordo de licenciamento.
4. Leia atentamente o acordo de licenciamento e selecione a caixa apropriada se você concordar com os termos do acordo. A utilização do Nero BackItUp ImageTool não é possível sem que você aceite este acordo.
5. Clique no botão **Avançar**.
 - A janela com o acordo de licenciamento é fechada. A janela **Opções** é aberta com a aba **Rede** na frente. Agora você pode configurar a rede ou fechar a janela.
 - Você iniciou o Nero BackItUp ImageTool a partir do disco.



O CD/DVD não é mais necessário depois de o Nero BackItUp ImageTool ter iniciado. Você pode remover o CD/DVD se precisar da unidade para uma cópia ou restauração.

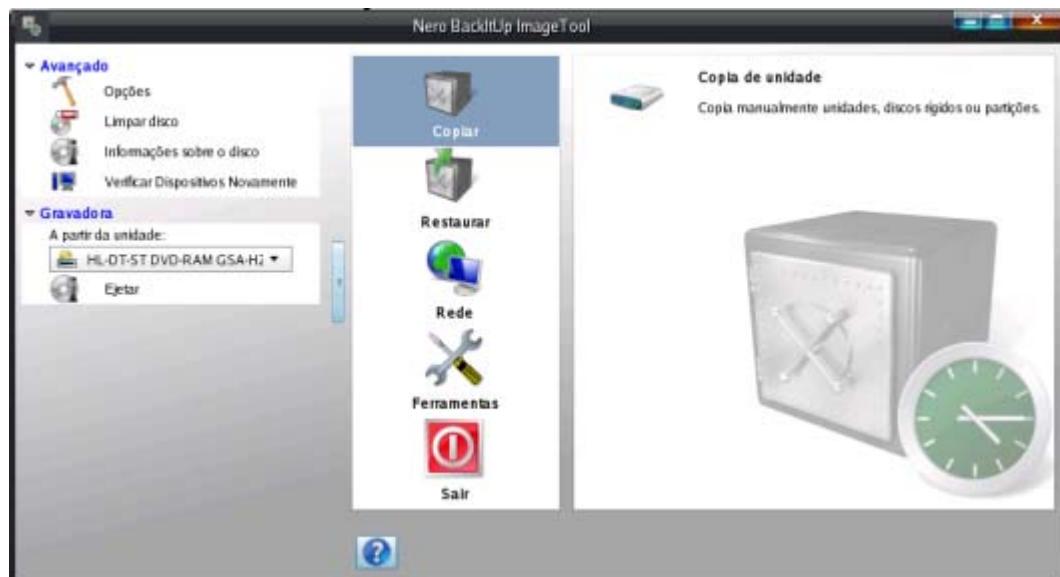
Tópicos Relacionados:

- ☰ Criando Nero BackItUp ImageTool Inicializável → 45

15.2 Interface do Usuário

A interface do usuário do Nero BackItUp ImageTool é o ponto de partida para cópias, restaurações, e qualquer outra tarefa que você possa executar com o Nero BackItUp ImageTool. Clique aqui nos ícones de menu relevantes para ir para a tela desejada, onde a tarefa pode ser iniciada.

Clique no botão na margem esquerda da janela para visualizar uma área estendida com opções e funções adicionais.



Nero BackItUp ImageTool

Os seguintes ícones de menu estão disponíveis:

Cópia	Desempenha uma cópia de unidade.
Restauração	Inclui tarefas de restauração. Você pode restaurar o sistema completo ou arquivos individuais de um arquivo de cópia de segurança.
Rede	Configura a sua rede de forma que uma unidade de rede ou um servidor de FTP possam ser usados.
Ferramentas	Oferece a opção de exibir partições montadas. Você também pode iniciar uma caixa de comando shell para digitar e executar comandos shell Linux. Recomendamos que você use o comando shell Linux apenas se possuir vasto conhecimento nesta área.
Sair	Sai do Nero BackItUp ImageTool. Você pode simplesmente fechar o sistema do seu computador ou reiniciá-lo.

15.2.1 Área Estendida

Você pode acessar às opções e funções adicionais na área estendida da interface do usuário clicando no botão na margem esquerda da janela. A área estendida está disponível em todas as telas do Nero BackItUp ImageTool.

As seguintes opções de definição estão disponíveis na área **Avançadas**:

Opções	Abre a janela Opções , que oferece opções de definição para FTP , Rede e Cache .
---------------	--

Apagar Disco	Apaga um disco regravável, ou seja, um disco com a especificação RW, contanto que o seu gravador suporte esta função.
Informações do Disco	Exibe informações sobre o disco inserido (p.ex. conteúdo, se houver, ou capacidade disponível).
Verificar Dispositivos Novamente	Procura por dispositivos novos.

As seguintes opções de definição estão disponíveis na área **Gravador**:

A Partir da Unidade	Define o gravador desejado.
Ejetar	Ejeta o disco.

15.3 Cópia de Unidade

Com o Nero BackItUp ImageTool você pode copiar um disco rígido ou partição. A vantagem em comparação com cópias de unidades feitas com o Nero BackItUp é que a unidade não está ativa, já que o Nero BackItUp ImageTool é iniciado a partir do disco. Desta forma, não ocorrem erros de verificação durante o processo de cópia - discos rígidos ativos podem ser copiados.

Para copiar uma unidade com o Nero BackItUp ImageTool, primeiro você tem que selecionar a fonte de origem da cópia. Em seguida, você pode gravar a cópia em um disco ou salvá-la em um disco rígido. Também é possível salvá-la em um servidor de FTP.

Se você conectar um dispositivo, pode ser necessário clicar no botão **Verificar Dispositivos Novamente** na área estendida, para que o Nero BackItUp ImageTool reconheça os dispositivos.

15.3.1 Gravando uma Cópia em Disco

Com o Nero BackItUp ImageTool você pode fazer uma cópia de unidade e gravá-la em um disco.

O seguinte parte do princípio de que a cópia de segurança é gravada em vários discos.

Para gravar uma cópia de unidade em um disco, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão **Cópia > Cópia de Unidade**.
→ A tela **Cópia de unidade manual** é exibida.
2. Marque a caixa de seleção apropriada para selecionar a unidade ou partição desejada.
→ O disco rígido ou partição é selecionado.



Você pode selecionar várias partições de um disco rígido para a cópia de segurança. Contudo, apenas um disco rígido pode ser selecionado de cada vez.

3. Clique no botão **Avançar**.
→ A tela **Selecionar destino e opções** é exibida.
4. Selecione um gravador no menu suspenso **Destino**.
5. Faça as configurações adicionais desejadas.
6. Clique no botão **Avançar**.
→ A tela **Finalizar** é exibida.
7. Verifique as configurações nesta tela.
8. Clique no botão **Cópia**.
 - A tela **Processo de Cópia** é exibida e o processo de cópia é iniciado. Você pode acompanhá-lo com a barra de progresso.
 - A janela **Aguardando o Disco** é exibida e a unidade selecionada é ejetada.
9. Insira um disco regravável apropriado.
 - A janela **Aguardando o Disco** é fechada e o processo de cópia continua. (O Nero BackItUp ImageTool inicia um disco em multisessão automaticamente ou continua com ele)
 - Se a capacidade de armazenamento do disco for excedida, a janela **Aguardando o Disco** é exibida novamente e o disco é ejetado.
10. Remova o disco gravado e insira um novo disco virgem.
 - O processo de cópia continua e o disco virgem inserido é gravado.
11. Repita o passo anterior até que a cópia inteira tenha sido gravada em disco.
 - Quando a cópia estiver completa, o disco é ejetado e a janela **Processo de Cópia** é exibida.

Após a cópia ter sido completamente gravada, por pré-definição o Nero BackItUp ImageTool verificará os dados. Para isso, será necessário que os discos estejam na sequência em que foram gravados.
-  Se a cópia de segurança foi gravada em um único disco, o processo de verificação é iniciado automaticamente.
12. Remova o disco.
13. Clique no botão **Unidades de disco** na janela **Processo de Cópia**.
14. Insira o primeiro disco da cópia para ser verificado.
15. Dê um clique duplo na unidade que contém o disco.
 - O processo de verificação é iniciado e o primeiro disco é verificado. O disco é então ejetado e a janela **Processo de Cópia** é exibida novamente.
16. Repita os dois passos anteriores para cada disco usado na cópia, em ordem cronológica.
 - Após a conclusão da cópia, uma janela com uma mensagem apropriada é exibida.

17. Clique no botão **OK**.

→ Você gravou a cópia da unidade em um disco. Agora você pode salvar o registro ou clicar no botão **Avançar** para iniciar outras ações.

15.3.2 Salvando a Cópia em um Disco Rígido ou Servidor de FTP

Com o Nero BackItUp ImageTool você pode salvar uma cópia de unidade em um disco rígido ou em um Servidor de FTP. Discos rígidos, unidades de rede e mídias removíveis são geralmente suportadas como mídias de armazenamento.



Para que você possa utilizar o servidor de FTP, você precisa ter informado um servidor de FTP em **Opções**.

Para salvar uma cópia de unidade em um disco rígido ou servidor de FTP, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão **Cópia > Cópia de Unidade**.

→ A tela **Cópia de unidade manual** é exibida.

2. Marque a caixa de seleção apropriada para selecionar a unidade ou partição desejada.

→ O disco rígido ou partição é selecionado.

3. Clique no botão **Avançar**.

→ A tela **Selecionar destino e opções** é exibida.

4. Selecione um disco rígido, uma unidade de rede, uma mídia removível ou um servidor de FTP desejado no menu suspenso **Destino**.

5. Se você selecionou um disco rígido como destino, especifique a pasta onde a cópia de segurança deverá ser salva no campo de introdução **Caminho de destino**.

6. Se você selecionou um servidor de FTP como destino, escolha uma pasta, se necessário.

7. Faça as configurações adicionais desejadas.

8. Clique no botão **Avançar**.

→ A tela **Finalizar** é exibida.

9. Verifique as configurações nesta tela.

10. Clique no botão **Cópia**.

→ A tela **Processo de Cópia** é exibida e o processo de cópia é iniciado. Você pode acompanhar o processo com a barra de progresso.

→ Após a conclusão da cópia, uma janela com uma mensagem apropriada é exibida.

11. Clique no botão **OK**.

→ Você salvou uma cópia de segurança de unidade. Agora você pode salvar o registro, clique no botão **Avançar** para iniciar outras ações.

15.4 Restaurar

15.4.1 Restaurando uma Cópia de Unidade

Com o Nero BackItUp ImageTool você pode restaurar uma cópia de unidade. O disco rígido não está ativo durante a restauração já que o Nero BackItUp ImageTool é iniciado a partir de um CD/DVD. Isto oferece maior segurança em comparação com a restauração feita pelo Nero BackItUp através do Windows. Contudo, a função **Restaurar cópia de unidade** não pode ser usada para restaurar arquivos individuais - a unidade é restaurada por completo. Se você deseja restaurar arquivos individuais, escolha a função **Extrair arquivos da cópia**.

Para restaurar um disco rígido ou partição, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão **Restaurar > Restaurar cópia de unidade**.
→ A tela **Selecionar a cópia para restaurar** é exibida.
2. Disponibilize a cópia de segurança:
 1. Se a cópia estiver localizada em um disco, introduza o disco na unidade.
 2. Se a cópia de segurança foi salva em um disco rígido, unidade de rede ou mídia removível, certifique-se de que o computador possui acesso à respectiva unidade.
3. Selecione uma cópia. Se a cópia que você deseja restaurar não for exibida, clique no botão **Procurar para localizá-la**.
→ Os detalhes da cópia são exibidos na área abaixo.
4. Se a cópia estiver protegida por uma senha, digite a senha no campo de introdução **Senha**.
5. Clique no botão **Avançar**.
→ A tela **Selecionar o que você deseja restaurar** é exibida. O disco rígido copiado com todas as suas partições ou a partição copiada de um disco rígido é exibida. Partições não copiadas aparecem em cinza.
6. Selecione o disco rígido ou partição que você deseja restaurar.



Por razões técnicas, apenas uma única partição ou um único disco rígido com todas as suas partições pode ser restaurado durante um processo de restauração.

7. Se o disco rígido ou partição a restaurar contém um sistema operacional e você deseja que este sistema seja iniciado quando o computador for ligado, marque a caixa de seleção **Registro de Inicialização Mestre** para restaurar o MBR.
8. Clique no botão **Avançar**.
→ A tela **Selecionar onde você deseja restaurar** é exibida.
9. Se você deseja restaurar a cópia de segurança para o caminho original, selecione a opção **Restaurar para o caminho original**.
10. Se você deseja especificar manualmente o caminho onde a cópia será restaurada, selecione a opção **Restaurar em caminho personalizado**.

11. Clique no botão **Avançar**.
→ A **Janela de verificação de configurações de restauração** é exibida.
12. Clique no botão **Restaurar Agora**.
→ A restauração é executada e a tela final é exibida. Você pode acompanhar o status do processo na barra de tarefas.

15.4.2 Extrair Arquivos da Cópia

Com o Nero BackItUp ImageTool você pode restaurar arquivos individuais de uma cópia de unidade. Programas e sistemas operacionais **não** são restaurados. Se você deseja restaurar os programas e sistemas operacionais, escolha a função **Restauração de cópia de unidade**.

Para restaurar arquivos individuais, proceda da seguinte forma:

1. Clique no botão **Restaurar > Extrair arquivos de cópias**.
→ A tela **Selezione a cópia da qual você deseja extrair arquivos** é exibida.
2. Disponibilize a cópia de segurança:
 1. Se a cópia estiver localizada em um disco, introduza o disco na unidade.
 2. Se a cópia foi salva em um disco rígido, unidade de rede ou mídia removível, certifique-se de que o computador possui acesso à respectiva unidade.
3. Selecione uma cópia. Se a cópia de onde você pretende extrair arquivos não for exibida, clique no botão **Procurar** para localizá-la.
→ Os detalhes da cópia são exibidos na área abaixo.
4. Se a cópia estiver protegida por uma senha, digite a senha no campo de introdução **Senha**.
5. Clique no botão **Avançar**.
→ A tela **Selezione os arquivos que você deseja extrair da cópia** é exibida. Os arquivos e pastas da cópia são exibidos.
6. Marque a caixa de seleção à frente da pasta ou do arquivo que você deseja restaurar. Selecione uma pasta à esquerda para mostrar os seus arquivos à direita.
7. Clique no botão **Avançar**.
→ A tela **Selezione o destino e as opções de restauração** é exibida.
8. Se você deseja restaurar a cópia de segurança para o caminho original, selecione a opção **Restaurar para o caminho original**.
9. Se você deseja especificar manualmente o caminho onde a cópia será restaurada, selecione a opção **Restaurar em caminho personalizado**.
10. Use os botões de opção **Como resolver conflitos** para escolher a ação a tomar quando um arquivo a ser restaurado já estiver (ou ainda esteja) no computador.
11. Clique no botão **Restaurar Agora**.
→ A restauração é executada e a tela final é exibida. Você pode acompanhar o processo através da barra de tarefas.

15.5 Janela Opções

A janela **Opções** oferece opções de definição para rede e FTP. Use a **Opção** na área estendida para abrir a janela. A funcionalidade é semelhante à do Nero BackItUp.

As seguintes abas estão disponíveis:

FTP	Configura um servidor de FTP. Exibe os servidores de FTP configurados no Nero BackItUp quando o CD/DVD inicializável foi criado. Você também pode ativar definições proxy aqui e configurar o tamanho máximo de arquivo. Os servidores de FTP só podem ser exibidos ou configurados se a rede tiver sido configurada.
Rede	Exibe opções de configuração para a rede: Nenhuma: Nenhuma rede está configurada. DHCP: Configura dinamicamente o endereço IP. IP Estático: Usa um endereço de IP estático que você digita nos campos de introdução. A rede deve ser configurada para que o Nero BackItUp ImageTool possa se conectar a um servidor de FTP.
Cache	Especifica onde os dados do cache deverão ser armazenados.

Tópicos Relacionados:

- ≡ [Configurando Conexão do Servidor de FTP](#)→ 49
- ≡ [Proxy Remoto](#)→ 51

15.6 Saindo do Nero BackItUp ImageTool

Para sair do Nero BackItUp ImageTool, proceda da seguinte forma:

1. Remova o CD/DVD inicializável da unidade.
2. Se a unidade estiver travada, abra a área estendida e clique no botão **Ejetar**.
3. Clique no botão **Sair**.
4. Se você deseja reiniciar o sistema do seu computador, clique no botão **Reiniciar**. Se você deseja encerrar o sistema do seu computador, clique no botão **Encerrar**.
 - ➔ O Nero BackItUp ImageTool é fechado e o computador é encerrado.

16 Nero BackItUp SyncTool

O Nero BackItUp SyncTool é um programa usado para sincronizar funções. É executado de um disco rígido, de uma mídia removível (USB) ou de um disco ótico.

O Nero BackItUp SyncTool é criado com o Nero BackItUp. Ele oferece as mesmas funções de sincronização integradas no Nero BackItUp.

O Nero BackItUp SyncTool é particularmente útil quando você deseja sincronizar as mesmas pastas automaticamente. Pode ser usado para sincronizar duas pastas no mesmo computador ou duas pastas localizadas em um computador e em uma mídia removível.

Tópicos Relacionados:

- ≡ Sincronizando Pastas→ 42
- ≡ Criando Nero BackItUp SyncTool Independente→ 46

17 Informações Técnicas

17.1 Requisitos do Sistema

O Nero BackItUp é instalado juntamente com o Nero BackItUp & Burn. Os seus requisitos de sistema são os mesmos. Você pode obter informações detalhadas sobre os requisitos do sistema em www.nero.com.

17.2 Formatos Suportados

17.2.1 Tipos de Discos

- CD
- DVD
- Blu-ray - somente gravação



Você poderá encontrar mais informações sobre suporte Blu-ray em www.nero.com/link.php?topic_id=416.



As entradas atuais disponíveis e os tipos de discos atuais (p.ex. **DVD**) que podem ser gravados de acordo com o gravador utilizado.



É tecnicamente impossível criar um DL DVD-R inicializável.

17.2.2 Formatos de Arquivos Suportados

O Nero BackItUp suporta os seguintes sistemas de arquivos:

São suportados os seguintes sistemas de arquivos para os processos de cópia de segurança e restauração de **arquivos**:

- FAT16
- FAT32
- NTFS

São suportados os seguintes sistemas de arquivos para os processos de cópia de arquivo e restauração de **unidade**:

- FAT16
- FAT32
- NTFS
- ext2/3
- ReiserFS

Os seguintes **fluxos NTFS** (iniciado com NTFS Version 5.0) são geralmente suportados para os processos de cópia de segurança e restauração de arquivos em um sistema de arquivos NTFS:

- Fluxo Padrão de Dados
- Fluxo de Segurança
- Fluxo Encriptado
- Fluxo Identificador de Objeto
- Fluxo de Dados Alternativo
- Reparse de fluxos, p.ex., Pontos de junção (para cópias que caibam em um disco apenas)
- Fluxo de Atributo Estendido
- Fluxo Escasso
- Hard Link



Fluxos NTFS

Os fluxos NTFS são fragmentos ocultos que pertencem a um arquivo principal. Os fluxos NTFS são particularmente importantes nos sistemas operativos Windows® 2000 e Windows® XP®. Para cópias de unidade, os fluxos NTFS são copiados automaticamente uma vez que são copiados setores inteiros.

Você pode configurar a cópia de fluxos NTFS nas **Opções Nero BackItUp(aba Cópia de Segurança)**.

O Nero BackItUp suporta os seguintes sistemas de arquivos quando salva cópias de unidade e arquivos de imagem para um disco rígido:

- FAT16
- FAT32
- NTFS

O Nero BackItUp ImageTool suporta os seguintes sistemas de arquivos quando salva cópias de unidade e arquivos de imagem para um disco rígido:

- FAT16
- FAT32
- ext2/3
- ReiserFS
- NTFS

17.2.3 Mídias de Origem Suportadas

O Nero BackItUp suporta normalmente às seguintes origens de mídia para cópias de segurança:

- Disco

- Disco rígido interno
- Disco rígido externo
- Disco rígido USB
- Disco rígido FireWire
- Unidade de rede (LAN)
- Mídia removível
- Servidor de FTP
- Arquivo de imagem



Para que você possa utilizar o servidor de FTP, você precisa ter informado um servidor de FTP em **Opções**.



Para salvar cópias de segurança como arquivos de imagem, você deve ativar o Gravador de Imagem em Opções.

18 Glossário

CD inicializável

A inicialização se refere ao carregamento do sistema operativo em seu computador assim que ele é ligado. Isto normalmente é feito através do disco rígido. Contudo, se por algum motivo você não desejar ou não conseguir iniciar pelo disco rígido, você poderá usar um CD Inicializável na unidade para iniciar um sistema operativo.

Cópia de segurança

Copiar dados do computador para um suporte de armazenamento alternativo. As cópias são criadas em um formato especial com a ajuda de um programa de cópia de segurança.

CRC

A Verificação de Redundância Cíclica se refere a um procedimento de detecção de erros utilizado durante a transmissão ou cópia de dados. O checksum é calculado com uma quantidade definida de dados no início e fornecido com o bloco de dados. Após a conclusão da operação, o checksum é novamente calculado e comparado ao valor de origem. Diferenças indicam a presença de erros.

Registro de Inicialização Mestre

O Registro de Inicialização Mestre está localizado no primeiro setor do disco rígido. Contém um arquivo de partida que inicia o sistema operativo. Define também o particionamento da unidade.

Restaurar

Restaurar significa restaurar os dados para um condição anterior ou copiar dados utilizando uma cópia de segurança anteriormente criada e um programa de cópia de segurança como, p.ex. o Nero BackItUp.

Servidor de FTP

Um servidor de FTP é uma unidade de armazenamento de dados que pode ser acessado através da Internet. O acesso é normalmente anônimo. Os servidores de FTP são freqüentemente utilizados como localizações de armazenamento para cópias.

Shadow Copy

Uma shadow copy é a imagem de um arquivo em uma determinada hora. A vantagem é que você pode continuar trabalhando neste arquivo enquanto o programa de cópia de segurança, p.ex. o Nero BackItUp, efetua a cópia do arquivo em segundo plano. Este recurso é particularmente relevante quando você pretende salvar arquivos de sistema, que são continuamente modificados pelo sistema.

19 Índice

A

Agendamento.....	30
Alteração de tarefas.....	10
Arquivo de registro.....	38

C

Calendário.....	9
Computador	

Encerrar após a cópia	26
Menu de contexto shell.....	49

Conta de e-mail

Configurar.....	52
Informações da conta.....	53

Controle da CPU.....

37

Convenções, manual

5

Cópia Automática

Alterar definições.....	13, 16
Armazenamento online.....	16
Armazenar em disco rígido.....	12
Definindo	13, 16
Desligar	15, 19
Usando o Nero Online Backup.....	16

Cópia de arquivo

Agendamento	22, 26
Ativar verificação	26
Escolher origem.....	20
Filtro.....	37
Opções	25
Restaurar arquivos	33
Selecione o destino	21
Selecione o tipo de cópia	22, 25
Sistemas de arquivos suportados	67

Cópia de unidade

Agendamento	24
Ativar verificação	26
Escolher origem.....	23
Opções	25
Restaurar	35
Selecione o destino	23
Sem erros de verificação.....	57
Sistemas de arquivos suportados	67

Cópia sombra.....

40

Copiar

Agendamento	30
Arquivo	20
Compactação	26
Configurar opções avançadas.....	37
Cópia de arquivo	20
Cópia de unidade	23
Encerrar o computador após a cópia	26
Encriptação.....	26

Encriptar.....	26
Modificar trabalho	9
Opções.....	25
Partição.....	23
Pasta.....	20
Selecionar nível de compactação.....	26
Tarefas.....	11
Trabalho.....	9
Unidade.....	23
Verificação	31
Verificar.....	31
Visão geral.....	9, 11

D

Definições remotas	49
--------------------------	----

Dicas	49
-------------	----

Direitos de acesso

Copiar	39
Restaurar	41

Disco inicializável	57
---------------------------	----

Disco regravável

Apagar	47
Apagar com Nero BackItUp	9
Apagar com Nero BackItUp ImageTool	60
Método de apagamento.....	48

E

ext2/3	67
--------------	----

F

FAT16	67
-------------	----

FAT32	67
-------------	----

Filtro

Criar	53
Data	55
Excluir arquivo	55
Excluir caminho.....	55
Extensão de arquivo	54
Tamanho.....	55

Fluxo NTFS

Suportado	68
-----------------	----

I

Informações do disco	9
----------------------------	---

Iniciando

A partir do menu de contexto shell	49
Nero BackItUp.....	7

Integridade dos dados	31
-----------------------------	----

Interface do usuário	8
----------------------------	---

L

Lidando com conflitos	
Restaurar cópia de arquivo	35
Sincronizar.....	43

M

Manual, convenções	5
Mensagens de status.....	39
Mídia de origem	
Suportado	68

N

Nero BackItUp ImageTool	
Apagar disco.....	60
Cópia de unidade	60
Copiando para um disco rígido.....	62
Copiando para um servidor de FTP	62
Criar.....	45
Disco inicializável	45
Executar comandos shell Linux.....	59
Explicação	6, 57
Extrair arquivos da cópia	64
Iniciando	57
Interface do usuário.....	58
Rede	65
Restaurar arquivos individuais	64
Restaurar cópia de unidade	63
Sair	59, 65
Servidor de FTP	65
Tela principal	58

Nero BackItUp SyncTool

Criar.....	46
Criar para disco	46
Criar para disco rígido	46
Criar para mídia removível	46
Explicação	6, 66
Nero Online Backup	16
Notificação por e-mail	37
Ativando.....	39
Eventos acionadores.....	39
NTFS.....	67

O

Opções avançadas	37
Opções de gravação.....	38
Opções de limpeza	38

P

Pontos de junção	68
Proxy	
Ativar	51
Definições.....	51

R

ReiserFS	67
Requisitos do sistema	67
Restaurar	
Caminho próprio	35
Configurar opções avançadas	37
Cópia de arquivo.....	33
Cópia de unidade.....	35
Inicia a partir da lista de cópias.....	10
Migrar pastas específicas do usuário	35
Para o caminho original	35
Para o disco rígido original	36
Para outro disco rígido.....	36
Resolver conflitos.....	35

S

Salvar para o disco rígido	
Sistemas de arquivos suportados.....	68
Scripting	37
Servidor de FTP	
Configurar	49
Transferindo para o Nero BackItUp ImageTool51	
Sincronizar	42
Agendamento.....	43
Escolha o tipo de sincronização	43
Escolher pasta	43
Lidando com conflitos	43, 44
Sistemas de arquivos	
Suportado	67

T

Tela inicial	8
Tipo de cópia	
Cópia completa	27
Cópia de atualização	27
Cópia diferencial	27
Cópia incremental.....	27
Escolha um tipo de cópia.....	30
Selecionar	22
Visão geral.....	27
Tipo de sincronização	
Atualização	44
Copiar	44
Espelho	44
Espelho parcial	44
Sincronização parcial.....	44
Visão geral.....	44

U

Unidade	
Copiando.....	23
Copiando com Nero BackItUp ImageTool	60

Índice

V

Verificação

Com sucesso.....	32
Failhou.....	32
Ignorando diferença de tempo.....	40

Verificar

Formato de arquivo da cópia	32
Por conteúdo.....	31, 32
Por CRC.....	32
Por modificação	32
Versão.....	6
Visão geral do trabalho	5

20 Contato

Nero BackItUp é um produto da Nero AG.

Nero AG

Im Stoeckmaedle 13-15
76307 Karlsbad
Alemanha

Internet: www.nero.com
Supor  : <http://support.nero.com>
Fax: +49 724 892 8499

Nero Inc.

330 N Brand Blvd Suite 800
Glendale, CA 91203-2335
Estados Unidos

Internet: www.nero.com
Supor  : <http://support.nero.com>
Fax: (818) 956 7094
E-mail: US-CustomerSupport@nero.com

Nero KK

Rover Center-kita 8F-B, 1-2-2
Nakagawa-chouou Tsuzuki-ku
Yokohama, Kanagawa
Jap  o 224-0003

Internet: www.nero.com
Supor  : <http://support.nero.com>

Copyright © 2009 Nero AG e seus licenciados. Todos os direitos reservados.