

Como usar o software da Ahead Nero-Burning Rom

Instalação do Nero no Windows 95/98



Não recomendamos a instalação de mais de um software de gravação no seu computador, pois pode haver conflitos entre os drivers desses aplicativos. Isto pode fazer com que CDs sejam gravados com defeito ou até mesmo desestabilizar o sistema. É uma boa idéia desinstalar qualquer outro software de gravação de CDs antes de iniciar a instalação do Nero.

1. Insira o CD Nero/Prassi abCD na unidade CD-RW da Creative.
2. Inicie o Windows Explorer e localize a pasta NERO no CD de instalação.
3. Clique duas vezes na pasta Setup (Instalação). Selecione o idioma desejado e clique duas vezes em Isetup.exe. O programa de instalação fornecerá instruções para as etapas subsequentes. Basta seguir as instruções à medida que são exibidas na tela.
4. Digite seu nome e o nome da empresa quando solicitado.
5. Você pode selecionar uma das opções de instalação relacionadas.
6. Reinicie o computador quando a instalação estiver completa.

Nota: o software Nero não funcionará se você não tiver uma unidade CD-RW da Creative instalada no seu sistema.

Para desinstalar o Nero

1. Clique em Iniciar -> Configurações -> Painel de controle.
2. Clique duas vezes no ícone Adicionar/Remover Programas.
3. Selecione "Nero - Burning Rom" e clique em seguida no botão Remover.

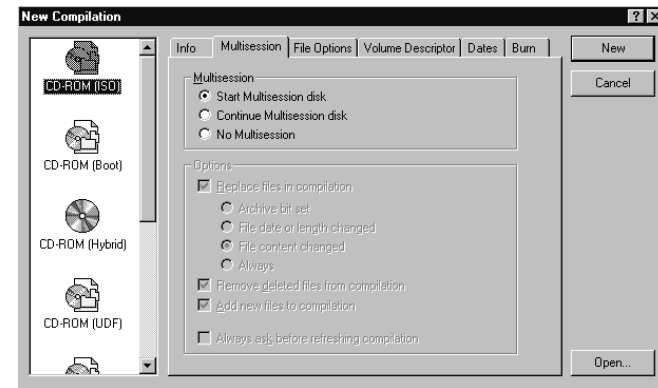
Como lançar o Nero



A Ajuda on-line pode ser encontrada na pasta D:\Nero\Manual ou na pasta D:\Nero\QuickStart.

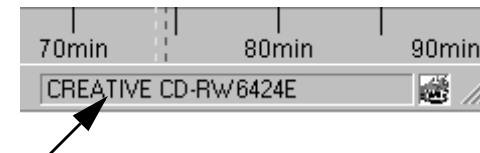
Para lançar o Nero:

1. Clique em Iniciar -> Programas -> Nero-Burning Rom. A caixa de diálogo New Compilation (Nova compilação) também é exibida na parte superior do programa Nero.



Para verificar a unidade CD-RW do computador.

Você deve ver a sequência de identificação SCSI/IDE da unidade de CD-RW da Creative (por exemplo: "CREATIVE CD-RW6424") no canto inferior direito da janela principal do Nero. Se a mensagem "No recorder selected" (Nenhum gravador selecionado) for exibida, você pode ter problemas com a configuração do sistema. Consulte a seção "Solução de problemas" no final deste capítulo.



Como criar seu primeiro CD

As seções a seguir descrevem apenas as operações de gravação de CD mais comuns mais prováveis de serem utilizadas pelo usuário. Elas contêm instruções para criar CDs de dados e de áudio, bem como duplicar discos.

Para obter informações mais detalhadas sobre outras funções e configurações, consulte a Ajuda on-line ou o manual do Nero (documento Acrobat .pdf).





Para criar um CD de dados (ISO9660)



Além de usar o Navegador de arquivos, você também pode usar o Windows Explorer para arrastar e soltar arquivos na janela de compilação.

Para criar um CD de áudio






1. Se a caixa de diálogo **New Compilation** (Nova compilação)  ainda não estiver aberta, clique no ícone New Compilation na barra de ferramentas.
2. Na caixa de diálogo New Compilation, clique no ícone CD-ROM (ISO) na barra do lado esquerdo. A página com guias Multisession (Multi-sessão) é exibida.
3. Clique na guia File Options (Opções de Arquivos). Selecione a opção Mode 1 ou Mode 2/XA. Se essas opções estiverem esmaecidas, elas não podem ser modificadas no momento [por exemplo: se você criou um CD ISO Mode 1 (Modo 1) e deseja continuar gravando nele usando o Mode 2 (Modo 2). Um CD gravado com formatos de setores diferentes pode ser impossível de ler.
4. Clique no botão New (Novo). Uma janela de compilação para CD-ROM em branco é exibida.
5. Arraste os arquivos no Navegador de Arquivos para a janela de compilação. O Navegador de Arquivos pode ser aberto usando o comando de menu View > New File Browser (Exibir > Navegador de Arquivo Novo)  ou clicando no ícone File Browser (Navegador de Arquivos).
6. Clique no ícone Write CD (Gravar CD)  na barra de ferramentas. A caixa de diálogo Write CD é exibida mostrando a página com guias Burn (Queimar).
7. Se necessário, selecione e altere as opções na caixa de diálogo Write CD. Se deseja criar um CD-ROM como uma única sessão, você deve clicar na caixa de seleção Finalize CD (Finalizar CD). Não clique nesta caixa de seleção para uma sessão de um CD de multi-sessão a não ser que seja a última sessão. O CD é protegido contra gravação após isso.
8. Clique no botão Write (Gravar) para confirmar e iniciar o processo de queima. Uma janela de status é exibida para que você monitore seu progresso. Quando concluído, uma mensagem como "burning process was successful with 2x (300KB/s)" (processo de queima realizado com êxito com 2x (300KB/s)) será exibida e o CD será ejetado.
9. Você pode verificar o conteúdo do seu novo CD inserindo-o novamente na unidade de CD e clicando no ícone CD Info (Informações do CD) .

Há duas maneiras de criar CDs de áudio:

- ☐ **Compilando arquivos de áudio .CDA:** as trilhas de áudio selecionadas são copiadas diretamente "em tempo real" do CD-fonte na unidade de CD-ROM para o disco no gravador de CD.
- ☐ **Compilando arquivos .WAV:** as trilhas de áudio são salvas primeiro como arquivos Wave, compiladas e então gravadas no disco no gravador de CD.
 1. Na caixa de diálogo New Compilation (Nova compilação), clique no ícone Audio-CD na barra




do lado esquerdo. A página com guias Audio-CD é exibida.

2. Clique no botão New (Novo). Uma janela de compilação para CD-ROM em branco é exibida.
3. Se o Navegador de Arquivos ainda não estiver aberto, clique no comando de menu View > New File Browser (Exibir > Navegador de Arquivo Novo) ou clique no ícone File Browser (Navegador de Arquivos) .
4. Insira o CD de áudio fonte do qual deseja extrair trilhas de áudio na unidade de CD-ROM.
5. Clique na letra da unidade de CD-ROM no Navegador de Arquivos para exibir seu conteúdo.
6. Arraste os arquivos desejados no Navegador de Arquivos para a janela de compilação. O Nero analisa as informações das trilhas quando é feita a compilação de trilhas de áudio selecionadas. Você será solicitado a nomear cada CD-fonte. Se você receber uma mensagem de erro quando soltar os arquivos CDA na compilação de áudio, ele pode ter sido causado por um dos seguintes motivos:
 - ☐ Você usou a letra da unidade do gravador em vez da letra da unidade de CD-ROM.
 - ☐ O Nero ainda não reconhece este modelo de unidade de CD-ROM e precisa detectá-lo automaticamente primeiro.
 - ☐ A unidade de CD-ROM não consegue ler o áudio digital.
7. Se desejar extrair arquivos de áudio de outro CD-fonte, insira o próximo CD agora e siga a etapa 6. De outra forma, prossiga para a próxima etapa.
8. Uma vez compilados todos os arquivos de áudio, clique no ícone Write CD (Gravar CD)  na barra de ferramentas. A caixa de diálogo Write CD é exibida mostrando a página com guias Burn (Queimar).
9. Se necessário, selecione e altere as opções na caixa de diálogo Write CD. Você não poderá selecionar alguns dos recursos do gravador de CD (por exemplo: texto de CD, duração de pausa variável), pois estão disponíveis apenas se você utilizar o segundo método.
10. Clique no botão Write (Gravar) para confirmar e iniciar o processo de queima. Se as trilhas de áudio compiladas foram extraídas de vários CDs, você será solicitado a inserir o CD correspondente à trilha que o Nero está prestes a gravar. O CD será ejetado quando a queima terminar.
11. Você pode verificar o conteúdo do seu novo CD inserindo-o novamente na unidade de CD e clicando no ícone CD Info (Informações do CD) .




Como compilar arquivos de áudio .CDA



Se o seu CD de áudio apresentar ruídos estalantes ou os sons forem reproduzidos com distorções estranhas, pode ser que você tenha problemas com o efeito de "flutuação de áudio". Esse efeito é causado pela falha do hardware em ler os dados de áudio corretamente. Consulte o manual do Nero ou os Tópicos de Ajuda on-line para obter mais informações.

1. Na caixa de diálogo New Compilation (Nova compilação), clique no ícone Audio-CD na barra do lado esquerdo. A página com guias Audio-CD é exibida.
2. Clique no botão New (Novo). Uma janela de compilação para CD-ROM em branco é exibida.
3. Se o Navegador de Arquivos ainda não estiver aberto, clique no comando de menu View > New File Browser (Exibir > Navegador de Arquivo Novo) ou clique no ícone File Browser (Navegador de Arquivos) .
4. Insira o CD de áudio fonte do qual deseja extrair trilhas de áudio na unidade de CD-ROM.
5. Clique na letra da unidade de CD-ROM no Navegador de Arquivos para exibir seu conteúdo.
6. Arraste os arquivos desejados no Navegador de Arquivos para a janela de compilação. O Nero analisa as informações das trilhas quando é feita a compilação de trilhas de áudio selecionadas. Você será solicitado a nomear cada CD-fonte. Se você receber uma mensagem de erro quando soltar os arquivos CDA na compilação de áudio, ele pode ter sido causado por um dos seguintes motivos:
 - ☐ Você usou a letra da unidade do gravador em vez da letra da unidade de CD-ROM.
 - ☐ O Nero ainda não reconhece este modelo de unidade de CD-ROM e precisa detectá-lo automaticamente primeiro.
 - ☐ A unidade de CD-ROM não consegue ler o áudio digital.
7. Se desejar extrair arquivos de áudio de outro CD-fonte, insira o próximo CD agora e siga a etapa 6. De outra forma, prossiga para a próxima etapa.
8. Uma vez compilados todos os arquivos de áudio, clique no ícone Write CD (Gravar CD)  na barra de ferramentas. A caixa de diálogo Write CD é exibida mostrando a página com guias Burn (Queimar).
9. Se necessário, selecione e altere as opções na caixa de diálogo Write CD. Você não poderá selecionar alguns dos recursos do gravador de CD (por exemplo: texto de CD, duração de pausa variável), pois estão disponíveis apenas se você utilizar o segundo método.
10. Clique no botão Write (Gravar) para confirmar e iniciar o processo de queima. Se as trilhas de áudio compiladas foram extraídas de vários CDs, você será solicitado a inserir o CD correspondente à trilha que o Nero está prestes a gravar. O CD será ejetado quando a queima terminar.
11. Você pode verificar o conteúdo do seu novo CD inserindo-o novamente na unidade de CD e clicando no ícone CD Info (Informações do CD) .

Como compilar arquivos .WAV

1. Se as trilhas de áudio que deseja gravar em um CD ainda não estiverem no formato Wave, crie esses arquivos Wave usando o comando de menu CD-Recorder > Save track (Gravador de CD > Salvar trilha).
2. Na caixa de diálogo New Compilation (Nova compilação), clique no ícone Audio-CD na barra do lado esquerdo. A página com guias Audio-CD é exibida.
3. Clique no botão New (Novo). Uma janela de compilação para Audio CD em branco é exibida.
4. Arraste os arquivos Wave no Navegador de Arquivos para a janela de compilação. O Navegador de Arquivos pode ser aberto usando o comando de menu View > New File Browser (Exibir > Navegador de Arquivo Novo) ou clicando no ícone File Browser (Navegador de Arquivos) .
5. No momento, todas as trilhas têm uma duração de pausa padrão de 2 segundos, adicionada antes da trilha. Se não desejar que o Nero adicione uma pausa de 2 segundos, selecione todas as trilhas desejadas, exceto a primeira, clique no comando de menu Edit > Properties (Editar > Propriedades) e digite a duração da pausa.
6. Clique no ícone Write CD (Gravar CD)  na barra de ferramentas. A caixa de diálogo Write CD é exibida mostrando a página com guias Burn (Queimar).
7. Se necessário, selecione e altere as opções na caixa de diálogo Write CD.
8. Clique no botão Write (Gravar) para confirmar e iniciar o processo de queima. O CD será ejetado quando o processo estiver concluído.
9. Você pode verificar o conteúdo do seu novo CD inserindo-o novamente na unidade de CD e clicando no ícone CD Info (Informações do CD) .

Para duplicar um CD



Há dois métodos para duplicar um CD:

☐ Cópia de imagem

Este método tem três etapas:


- ☐ gravador lê do CD-fonte original.
- ☐ O Nero cria um arquivo de imagem no disco rígido do computador.
- ☐ O Nero grava o arquivo de imagem em um CD em branco.

Este é o melhor método a ser utilizado para garantir a duplicação segura e correta. Todavia, este método demora mais e o computador precisa ter espaço suficiente disponível no disco rígido para armazenar um arquivo de imagem de CD completo (possivelmente até 800MB).

☐ Copiar em tempo real

O Nero fará a leitura da unidade de CD-ROM e gravará diretamente no gravador, sem criar um arquivo de imagem no disco rígido do computador. Este método é mais rápido e não requer grandes quantidades de espaço no disco rígido, mas há um risco de ocorrer um underrun de buffer se houver erros de leitura no CD-fonte.

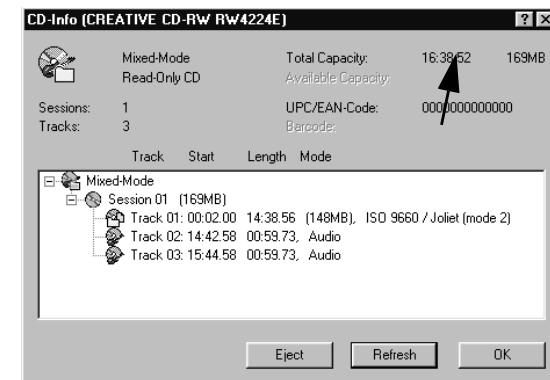
Como criar sua cópia de CD

1. Na caixa de diálogo New Compilation (Nova compilação), clique no ícone CD-Copy (Cópia de CD) na barra do lado esquerdo. A página com guias Burn (Queimar) é exibida.
2. Clique na guia Copy Options (Opções de Cópia). Não assinale a caixa de seleção On the Fly (Em tempo real) se desejar uma cópia de imagem.
3. Se você assinalou a caixa de seleção On the fly, insira o CD original na unidade de CD-ROM do computador. Caso não a tenha selecionado, insira o CD original no gravador de CD.
4. Clique no botão Copy CD (Copiar CD). A caixa de diálogo Write CD (Gravar CD) será exibida.
5. Clique no botão Copy CD (Copiar CD) para confirmar e iniciar o processo de queima. Uma janela de status é exibida para que você monitore seu progresso. Quando concluído, uma mensagem como "burning process was successful with 2x (300KB/s)" (processo de queima realizado com êxito com 2x (300KB/s)) será exibida e o CD será ejetado.
6. Você pode verificar o conteúdo do seu novo CD inserindo-o novamente na unidade de CD e clicando no ícone CD Info (Informações do CD) .

Como verificar a capacidade do seu CD original

1. Coloque o CD original no gravador de CD.
2. Use o comando de menu CD Recorder > CD Info (Gravador de CD > Informações do CD). A caixa de diálogo CD Info (Informações do CD) similar a esta aparecerá.

A informação mais importante é o número da capacidade total (Total Capacity). O formato exibido é M:S:Q (Minutos:Segundos:Quadros). Um quadro equivale a 1/75 segundos. Um exemplo é exibido na figura acima ("16:38:52").



Os CDRs normalmente têm uma capacidade para 74 minutos (650 MB), mas CDRs com 80 minutos (700 MB) de capacidade estão cada vez mais amplamente disponíveis.

Se o CD-fonte exigir mais de 74 minutos de capacidade, será necessário usar um CDR de 80 minutos para copiá-lo. Todavia, isto funcionará somente se o gravador de CD for compatível com CDRs de 80 minutos. Alguns modelos mais antigos de gravadores de CD não apresentam compatibilidade plena com tais CDRs.

Como fazer um backup de jogos para PC

Alguns CDs de jogos para PC podem exibir uma distribuição de CD incomum na caixa de diálogo CD Info (Informações do CD). Por exemplo, podem conter uma trilha de dados Modo 1, várias trilhas de áudio, e novamente uma trilha de dados. Muitos jogos para PC apresentam essa distribuição de trilhas. A maioria deles também precisa ser gravada em CDRs de 80 minutos. Para fazer o backup de tais CDs, faça o seguinte:

- ☐ Use o método de duplicação de cópia de imagem (não selecione a opção On the fly - Em tempo real)
- ☐ Selecione o seguinte (se disponível) na guia Read Options (Opções de leitura):
 - ☐ Read media catalog number and ISRC (Ler número de catálogo de mídia e ISRC)
 - ☐ Ignore illegal TOC type (Ignorar tipo TOC ilegal)
 - ☐ Continue copying (Continuar a copiar)
 - ☐ Data mode 1: Force raw reading and Write uncorrected (Modo de dados 1: forçar leitura bruta e gravar não corrigido)
 - ☐ Data mode 2: Force raw reading and Write uncorrected (Modo de dados 1: forçar leitura bruta e gravar não corrigido)
 - ☐ Read audio data with sub channel (Ler dados de áudio com sub-canal)
 - ☐ Ignore read errors (Ignorar erros de leitura)
- ☐ Não selecione a caixa de seleção Use Jitter Correction (Usar correção de flutuação de fase).
- ☐ Selecione uma partição do disco rígido com pelo menos 700MB de espaço livre na guia Image (Imagem).

Note que não é possível fazer o backup de alguns jogos porque eles têm uma proteção especial contra cópias. É possível para o Nero fazer o backup desses CDs sem exibir erros, mas os programas não poderão ser executados a partir dessas cópias.

Importante: a não ser que você retenha os direitos autorais ou tenha permissão do proprietário para copiar os CDs, você pode estar violando leis nacionais ou internacionais de direito autoral e pode estar sujeito ao pagamento de danos e outros recursos caso os copie.

Solução de problemas

O computador não inicia corretamente após a instalação do Nero.

- Causa** Pode haver conflitos entre o driver do Nero e de outro software de gravação.
- Solução** Reinicie o computador no modo de segurança e desinstale o outro software de gravação. Se isto não solucionar o problema, desinstale o Nero no modo de segurança e envie um e-mail para nosso departamento de suporte técnico no endereço support@ahead.de. Informe-nos exatamente qual versão do Nero está usando (por exemplo: 4.0.0.6), o número de série, o modelo da unidade de CD-ROM, o modelo do gravador de CD, o modelo do controlador SCSI (se houver) e o sistema operacional que está utilizando.

O Nero não consegue detectar a unidade de CD-RW.

- Soluções** Se você não conseguir selecionar a unidade de CD-RW usando o comando de menu CD-Recorder > Choose Recorder (Gravador de CD > Selecionar gravador), verifique se:
- ☐ você instalou os drivers DOS da sua unidade de CD-ROM nos arquivos AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS. Isto pode causar problemas no Windows 95/98.
 - ☐ você instalou mais de um software de gravação no seu computador. Caso o tenha feito, desinstale qualquer outro software de gravação.
 - ☐ você pode acessar a unidade de CD-RW através de uma letra de unidade. Caso não puder, é provável que tenha um problema de hardware.
 - ☐ a versão do Nero instalada não é compatível com a unidade de CD-RW que você está usando. O Nero é compatível somente com unidades de CD-RW vendidas na época que esta versão do Nero foi compilada. É possível que você tenha uma versão ultrapassada do Nero e precise de uma atualização para modelos de gravadores de CD mais recentes. Visite nosso site na Web no endereço <http://ahead.de> para obter atualizações. Se a atualização não solucionar o problema, envie um e-mail para nosso endereço support@ahead.de. Informe-nos o modelo exato do gravador de CD e a versão exata do Nero (por exemplo: 4.0.0.6) que está usando.
 - ☐ você está usando os drivers WinAspi mais recentes (para Windows 95/98). Inicie o Windows Explorer, clique com o botão direito do mouse no arquivo WINASPI.DLL na pasta Windows\Sistema e clique em Propriedades. Clique na guia Versão e verifique a versão do arquivo. Se a versão for 1.0.0.0, pode ser que você precise de drivers WinAspi. Visite o site da Web dos fornecedores da placa-mãe ou placa SCSI do seu computador para obter novos drivers.

A extração de áudio demora muito tempo.

Causa Você pode ter selecionado a opção Use Jitter Correction (Usar correção de flutuação de fase) ou Read audio with sub channel options (Ler áudio com opções de sub-canal) na guia Read Options (Opções de leitura).

Solução Não selecione essas opções e verifique se o problema continua.

O Nero não é compatível com a unidade de CD-ROM que uso.

Solução O Nero usa o recurso de detecção automática para determinar os parâmetros de novas unidades de CD-ROM que não reconhece. Este recurso é necessário para obter o melhor desempenho de leitura possível da unidade de CD-ROM que você utiliza.
Para realizar a detecção automática da unidade de CD-ROM:

1. Clique em CD-Recorder (Gravador de CD) na barra de menus. Se a unidade não for compatível com o Nero, o comando de menu Autodetect CD-ROM (Detectar automaticamente CD-ROM) é automaticamente ativado (se este comando de menu estiver esmaecido, o Nero é compatível com a unidade, não sendo necessário utilizar o recurso de detecção automática).
2. Clique no comando de menu Autodetect CD-ROM drive (Detectar automaticamente CD-ROM).
3. Digite o máximo de informação possível na caixa de diálogo de detecção automática.
4. Clique no botão Continue (Continuar) e coloque o CD de instalação na unidade.
5. Aguarde até que todos os testes sejam executados. O Nero armazenará os parâmetros. Agora você deverá ser capaz de usar a unidade de CD-ROM com o Nero.

Meu player de CD de áudio não aceita CDRWs.

Causa Isto é provavelmente um problema de hardware do seu player de CD de áudio. Há muito poucos players de CD de áudio que aceitam CDRWs.

Solução Use CDRs para criar CDs de áudio.

O Nero não consegue copiar CDs de multi-sessão.

Causa No momento, o Nero não é compatível com a cópia de CDs de multi-sessão. Isto significa que é impossível copiar CDs multi-sessão ISO ou CD Extra. Procure informar-se sobre futuras versões do Nero.

O Nero não consegue criar formatos CD Extra, CD de vídeo e Foto CD.

Causa No momento, o Nero não é compatível com a criação de CDs nos formatos mencionados acima. Todavia, CDs de vídeo podem ser copiados usando o Nero.