



SOFTWARE
OBRIGATÓRIO

04.

01. 02. 03. 04. 05.
06. 07. 08. 09. 10.

NERO 6

▶ APRENDA A USAR O NERO PARA COPIAR DISCOS,
FAZER *BACKUPS* DE DADOS, GRAVAR VÍDEOS, CRIAR
COMPILAÇÕES DE MÚSICA E DEZENAS DE OUTROS
PROJECTOS COM CDs E DVDs DE FORMA SIMPLES E RÁPIDA.

SOFTWARE
OBRIGATÓRIO

António Eduardo Marques

NERO 6

▶ APRENDA A USAR O NERO PARA COPIAR DISCOS, FAZER *BACKUPS* DE DADOS, GRAVAR VÍDEOS, CRIAR COMPILAÇÕES DE MÚSICA E DEZENAS DE OUTROS PROJECTOS COM CDs E DVDs DE FORMA SIMPLES E RÁPIDA.

* O leitor consente, de forma expressa, a incorporação e o tratamento dos seus dados nos ficheiros automatizados da responsabilidade do Centro Atlântico, para os fins comerciais e operativos do mesmo. O leitor fica igualmente informado sobre a possibilidade de exercer os direitos de acesso, rectificação e cancelamento dos seus dados nos termos estabelecidos na legislação vigente, na sede do Centro Atlântico, por qualquer meio escrito.

Reservados todos os direitos por Centro Atlântico, Lda.

Qualquer reprodução, incluindo fotocópia, só pode ser feita com autorização expressa dos editores da obra.

Nero 6

Colecção: Software obrigatório

Autor: António Eduardo Marques

Direcção gráfica: António José Pedro

Revisão final: Centro Atlântico

Capa: António José Pedro

© Centro Atlântico, Lda., 2003

Av. Dr. Carlos Bacelar, 968 - Escr. 1-A - 4764-901 V. N. Famalicão

Rua da Misericórdia, 76 - 1200-273 Lisboa

Portugal

Tel. 808 20 22 21

geral@centroatlantico.pt

www.centroatlantico.pt

Impressão e acabamento: Inova

1ª edição: Outubro de 2003

ISBN: 972-8426-77-1

Depósito legal: 202314/03

Marcas registadas: todos os termos mencionados neste livro conhecidos como sendo marcas registadas de produtos e serviços, foram apropriadamente capitalizados. A utilização de um termo neste livro não deve ser encarada como afectando a validade de alguma marca registada de produto ou serviço.

Nero é uma marca registada pela Ahead Software AG.

Microsoft Windows é uma marca registada pela Microsoft Corporation.

O Editor e os Autores não se responsabilizam por possíveis danos morais ou físicos causados pelas instruções contidas no livro nem por endereços Internet que não correspondam aos *Websites* pretendidos.

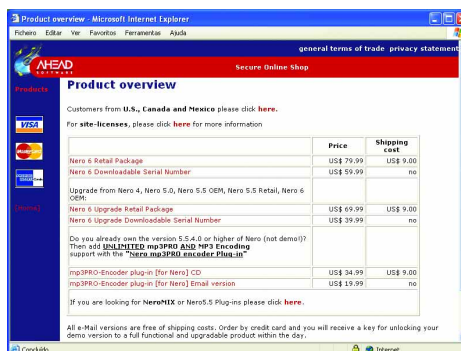
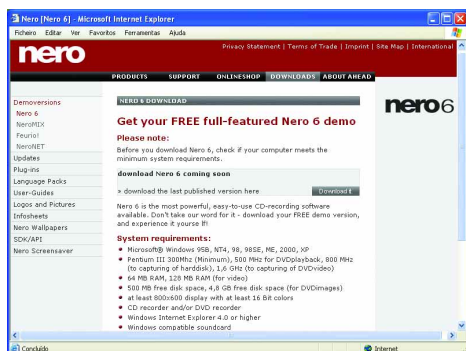
Índice

4	I. Introdução ao Nero 6	58	IV. Tarefas com DVD's
5	1.1 Um pacote completo	58	4.1 Fotografia e vídeo
5	1.1.1 Módulos principais	58	4.1.1 Criar um DVD-Vídeo
7	II. A interface do Nero 6	60	4.1.2 Criar ou alterar um DVD+VR
7	2.1 As tarefas	60	4.1.3 Recode DVD-Vídeo
8	2.2 O Modo Avançado	63	V. Projectos avançados
8	2.3 Preferências e personalização	63	5.1 Criar um CD/DVD de arranque
9	2.3.1 Em Português	66	5.2 Recolher faixas de CD (ripping)
10	2.3.2 Configurações avançadas	68	5.3 Codificar ficheiros de áudio
11	2.3.3 Favoritos e predefinições	70	5.4 Converter discos em vinil e cassetes para CD
13	III. Tarefas com CD's	75	5.5 Criar e trabalhar com imagens [Nero ImageDrive]
13	3.1 Dados	78	5.6 Obter informações sobre discos e unidades
13	3.1.1 Criar um disco de dados		
17	3.1.2 Formatar/Preparar disco gravável [InCD]		
18	3.1.3 Criar CD de áudio e de dados [CD-Extra]		
22	3.2 Áudio		
22	3.2.1 Criar um CD de áudio		
24	3.2.2 Reproduzir áudio [Nero Media Player]		
26	3.2.3 Criar disco MP3/WMA/AAC		
27	3.3 Fotografia e vídeo		
27	3.3.1 Criar VCD/SuperVCD		
32	3.3.2 Criar diaporamas em VCD/SVCD		
36	3.3.3 Capturar vídeo		
38	3.3.4 Reproduzir vídeo		
39	3.4 Copiar e cópias de segurança		
39	3.4.1 Copiar disco		
41	3.4.2 Cópia de segurança dos ficheiros		
43	3.4.3 Restaurar cópias de segurança		
44	3.4.4 Gravar imagem no disco		
46	3.5 Extras		
46	3.5.1 Testar a unidade		
49	3.5.2 Apagar um disco		
50	3.5.3 Criar uma etiqueta ou capa		
56	3.5.4 Controlar a velocidade da unidade		

I. INTRODUÇÃO AO NERO 6 >>>

O Nero 6, da empresa alemã Ahead Software, é dos programas mais populares para cópia, gravação e criação de CDs e DVDs e deve ser considerado como uma das ferramentas básicas de qualquer moderno computador pessoal, tanto mais que está disponível em Português Europeu. O programa pode ser obtido de várias formas: incluído com o próprio hardware de gravação, por aquisição em lojas de informática ou por transferência da Internet a partir do *site* do fabricante, em www.nero.com.

A partir do *site* da Ahead é possível realizar a transferência do pacote completo de software, experimentá-lo durante 30 dias e depois, caso pretendamos continuar a usá-lo, comprar o produto. O fabricante envia-nos então um código que permite transformar a versão de avaliação num produto completo e legal.



Mas qualquer que seja a forma como o adquiriu, deverá regularmente ter o cuidado de realizar a sua actualização online, uma vez que o fabricante disponibiliza gratuita e regularmente actualizações que corrigem problemas e adicionam funcionalidades não presentes no software original.

Este livro foi escrito com base na versão 6 do produto (pacote comercial), actualizada online para a versão 6.0.0.15. Relativamente à versão anterior (5.5), o Nero foi completamente reescrito, especialmente no que diz respeito à sua interface e à forma como acedemos às diferentes aplicações que a compõem.

O programa possui agora uma interface comum a todos os seus módulos, que agrupa as funcionalidades quer por tipo de suporte (CD ou DVD), quer por projecto (o que pretendemos realizar – se uma gravação, uma cópia, etc.) ou até mesmo por aplicação.

Uma versão simplificada do programa principal, Nero Express, introduzida na versão 5.5, reaparece aqui perfeitamente integrada no pacote. Ao contrário do programa principal, o Nero Burning ROM, o Nero Express apresenta uma interface simples e clara que permite a qualquer pessoa realizar fácil e rapidamente uma gravação ou uma cópia de um CD ou de um DVD.

1.1 Um pacote completo









Tal como a maioria dos seus principais concorrentes, designadamente o Easy CD and DVD Creator, da Roxio, o Nero (o nome simplificado do programa, que utilizaremos de agora em diante) é constituído por diversos módulos com funcionalidades de acordo com o fim que pretendemos atingir:







No entanto, a nova interface inaugurada com a versão 6 do produto (ver capítulo seguinte) possibilita uma operação totalmente orientada para as tarefas a realizar: escolhemos o que pretendemos fazer e o programa selecciona automaticamente o módulo mais adequado.

Na tabela seguinte poderá ter uma ideia dos diversos módulos que constituem o programa e as suas respectivas funcionalidades.

1.1.1 Módulos principais

Módulo	Funcionalidade
 Nero StartSmart	A nova interface principal que reúne toda a funcionalidade do Nero, quer através das aplicações, quer das tarefas.
 Nero Burning ROM	Módulo principal. Permite a criação, compilação e cópia de CD (dados, áudio, VideoCD, etc.). Pode ser comutado para Nero Express.
 Nero Express	Versão simplificada do programa, com uma interface mais amigável embora menos flexível. Pode ser comutado para Burning ROM.
 Nero Vision Express 2	Módulo específico para criação de VideoCD e DVD baseado na interface Express. Duplica a funcionalidade do Burning ROM numa interface amigável e, nalguns casos, com mais opções.
 Nero BackItUp	Programa para realização de cópias de segurança (bem como o respectivo restauro) de dados do computador para discos ópticos.
 Nero Cover Designer	Utilitário para criação de capas para os discos e respectivas caixas, tanto em formato CD como DVD.
 Nero Wave Editor	Editor simples de ficheiros de som em formato WAV.
 Nero SoundTrax	Permite criar músicas a partir de uma mesa de mistura virtual bem como a cópia de material analógico (em LP ou cassette) para CD.
 Nero Image Drive	Utilitário que permite “montar” imagens de discos completos (áudio, dados ou vídeo) como se fossem unidades físicas reais para que o Windows as leia como discos físicos.

Módulo	Funcionalidade
 Nero Media Player	Um flexível leitor de ficheiros multimédia (nomeadamente de som) com capacidade de gestão de <i>playlists</i> bem como conversão entre formatos.
 Nero ShowTime	O ShowTime é um completo leitor de conteúdos multimédia, especialmente vídeo, vocacionado para tirar partido do leitor de DVD-ROM.
 Nero Recode	Utilitário extremamente potente que permite realizar a recodificação do conteúdo de um DVD9 (duas camadas) de forma a caber num DVD5 (uma camada, os únicos compatíveis com os gravadores de DVD).
InCD	Software que permite formatar um CD-RW de forma a que este possa ser usado como uma disquete, copiando e apagando ficheiros à vontade.
 Nero Toolkit	Inclui pequenos utilitários de diagnóstico e de teste à velocidade dos leitores e gravadores de CD e DVD.

Um dos aspectos muito importantes do Nero é o facto de poder ser exibido em português europeu, em praticamente todos os módulos do programa bem como nos (muito completos) ficheiros de ajuda. À data da criação deste livro apenas o módulo Nero Recode não se encontrava em português, algo que por esta altura já deve ter sido resolvido.

A interface em português é seleccionada por omissão através da rotina de instalação. Contudo, caso o programa não surja em português é possível alterar o idioma a partir do menu de preferências do Nero. Se, por qualquer razão, a sua versão do Nero não possuir de todo quaisquer ficheiros em português, estes podem ser obtidos gratuitamente através de www.nero.com, na área de transferências (*downloads*).

DICA ⇨⇨

Online ou offline?

O pacote comercial do Nero inclui o suporte físico (CD-ROM) do produto bem como um manual em papel. Mas se acha que pode prescindir de ambas as coisas poderá poupar cerca de 20 euros, que é a diferença entre o pacote comercial e o produto obtido por *download* a partir www.nero.com. Além de poder experimentar o produto sem restrições durante 30 dias, no final bastará adquirir o número de série que transforma a versão demo num produto comercial.

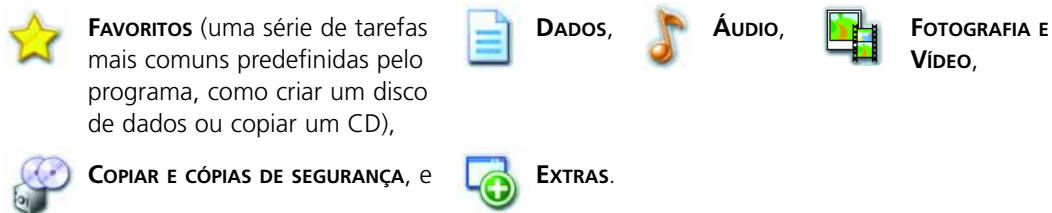



2. A INTERFACE DO NERO 6 >>>

2.1 As tarefas

A partir da versão 6, o Nero passou a ser activado a partir de um pequeno ecrã que reúne todas as funcionalidades do programa e que nos propõe desde logo uma série de tarefas a realizar:

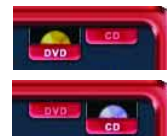
Os ícones na fila superior desta caixa de diálogo, que surge ao fazermos arrancar o programa através do atalho Nero StartSmart, que é colocado no ambiente de trabalho quando instalamos o programa, reúnem uma série de tipos de tarefas a realizar:



Se clicarmos na borda esquerda da caixa de diálogo tal como é indicado na imagem (veja a imagem da mão ) , este ecrã expande-se mostrando uma área que possibilita o acesso directo a cada um dos módulos anteriormente referidos.



Os mais perspicazes terão já reparado que, no canto superior direito destas caixas de diálogo existem dois pequenos ícones adicionais, os quais permitem comutar as funcionalidades pretendidas de acordo com o equipamento que irá ser usado: gravador de CDs ou gravador de DVDs:



Ao longo deste livro iremos mostrar exemplos referentes a ambas as situações. Para tal foi usado um gravador de CD Yamaha CRW 3200E e um gravador de DVD HP DVD Writer DVD 300i, este último gentilmente cedido para o efeito pela Hewlett-Packard portuguesa.

2.2 O Modo Avançado

Esta interface, uma vez que foi concebida para facilitar a vida aos utilizadores, não exhibe todas as possibilidades oferecidas pela aplicação. Estas poderão ser acedidas directamente através de cada um dos módulos propriamente ditos; uma alternativa é clicar no primeiro ícone do conjunto de três no canto inferior direito, para aceder ao modo Avançado da interface, que passa assim a exhibir mais algumas opções de tarefas, menos utilizadas, mas que poderão ser interessantes para o utilizador mais avançado.




Contudo, as diferenças entre os modos Padrão e Avançado (o modo Padrão é aquele que é exibido da primeira vez que o Nero StartSmart é activado; contudo, posteriormente será retida a forma que tiver sido entretanto escolhida, para evitar alterar as predefinições de cada vez que a aplicação arranca) não são imediatamente evidentes.

Para percebermos as verdadeiras diferenças entre os dois modos temos de escolher um dos grupos de tarefas clicando nos ícones do topo da caixa de diálogo. Este exemplo mostra que existem mais duas opções de tarefas – “Criar

Filme” e “Criar mini DVD” – disponíveis em Modo Avançado no grupo referente a FOTOGRAFIA E VÍDEO nas tarefas com CDs:



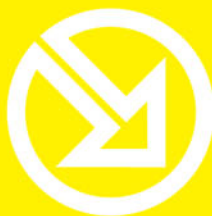
2.3 Preferências e personalização

É também a partir deste centro de comando do Nero que podemos realizar algumas funções importantes, como é o caso da actualização do programa através da Internet. Contudo, trata-se de algo que não é muito claro à primeira vista... Para aceder ao ecrã de verificação de actualizações basta clicar na barra  no canto superior esquerdo:



Neste caso, como se pode verificar, a versão do Nero que estava a ser usada era já a mais recente disponível – não há discrepância entre a informação na coluna “Versão instalada” e

“Última versão disponível”. Se houvesse, ser-nos-ia dada a possibilidade de, com um clique, irmos até à página de actualizações da Ahead Software na Internet para obtermos a versão mais recente (a actualização não é automática).



PARA TRABALHAR COM UM COMPUTADOR SÓ TEM QUE SABER CONTAR ATÉ 10!

▶ 10 Ferramentas informáticas fundamentais



01. Microsoft Word XP
02. WinZip 9
03. Microsoft Excel XP
04. Nero 6
05. Paint Shop Pro 8
06. Internet Explorer 6
07. Outlook Express 6
08. Adobe Reader 6
09. McAfee VirusScan 8
10. Microsoft Windows XP

Livros com actualização gratuita* durante 6 meses.

*A compra da caixa com os 10 livros dá direito a receber, gratuitamente, as actualizações aos livros num período de 6 meses. Válido para os cupões de actualização recebidos até Dezembro de 2004.



NOTA DE ENCOMENDA

PODE SER FOTOCOPIADA

TÍTULO	PREÇO LANÇAMENTO	PREÇO
<input type="checkbox"/> CAIXA COM OS 10 LIVROS DA COLECÇÃO SOFTWARE OBRIGATÓRIO	79,65 €	88,50 €

Todos os preços já incluem IVA à taxa em vigor.

SIM, desejo receber a caixa com os 10 livros sem qualquer despesa de envio.

Envio cheque/Vale nº _____ à ordem do Centro Atlântico.

Prefiro que debitem no meu cartão de crédito:

Número do cartão de crédito:

Cartão em nome de _____

Últimos três dígitos nas costas do cartão: Validade: Mastercard Visa American Express

Empresa _____

Nome _____

Morada _____

CP - Tel.

E-Mail _____ Contribuinte

Sem despesas de envio. As encomendas directas ao Centro Atlântico, para Portugal, não pagam custos de portes. Envios à cobrança são onerados em 2,5 € por encomenda. Envios internacionais são onerados em 5 €.

Os dados recolhidos são processados automaticamente pelo Centro Atlântico e destinam-se à gestão do seu pedido e à apresentação de futuras propostas. O seu fornecimento é facultativo. É garantido, nos termos da Lei, o direito de acesso e de rectificação bem como de não divulgação a terceiros, devendo dirigir-se para tal ao Centro Atlântico. Se não desejar receber informações sobre os nossos produtos e serviços assinala aqui com uma cruz:



CENTROATLANTICO.PT