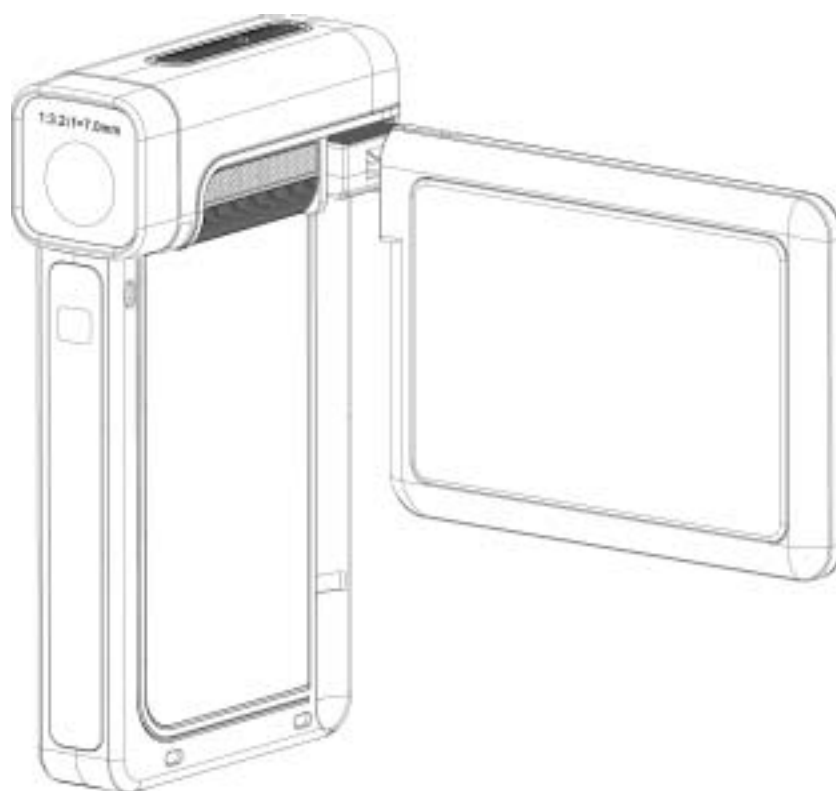


# Câmera de Vídeo Digital



## Manual do Usuário

## Índice

<b>Índice .....</b>	<b>2</b>
<b>Seção 1 Conhecendo sua Câmera.....</b>	<b>3</b>
<b>Seção 2 Iniciando e Operando .....</b>	<b>6</b>
<b>Seção 3 Modo Gravação .....</b>	<b>8</b>
<b>Seção 4 Modo Reprodução .....</b>	<b>35</b>
<b>Seção 5 Ouvindo Música MP3.....</b>	<b>48</b>
<b>Seção 6 Ler eBook .....</b>	<b>51</b>
<b>Seção 7 Viewing MPEG4 Movie on PC .....</b>	<b>53</b>
<b>Seção 8 Vendo Fotografias e Filmes na TV .....</b>	<b>54</b>
<b>Seção 9 Conversor de Arquivo de Vídeo .....</b>	<b>55</b>
<b>Seção 10 Gravando o clipe armazenado em DVD .....</b>	<b>62</b>
<b>Seção 11 Transferindo Dados para um Computador .....</b>	<b>64</b>
<b>Seção 12 Especificações e Requisitos do Sistema .....</b>	<b>66</b>

# Conhecendo sua Câmera

### ★ Visão Geral

A câmera com um sensor de 5 Mega Pixel pode gravar filmes MPEG-4 com qualidade de DVD. Por usar tecnologia MPEG-4, podem ser feitos mais vídeos dentro de um menor espaço de memória. Imagens de alta qualidade com até 11 mega-pixels também podem ser conseguidas com tranquilidade. Com um monitor LCD em cores, os usuários podem facilmente compor e examinar suas imagens.

A câmera pode ajustar a exposição e o equilíbrio da cor automaticamente ou permitir que você altere essas configurações manualmente e apresenta um zoom digital de 8X para aumentar o controle sobre os filmes gravados e as fotografias tiradas por você. A câmera também é ideal para ser usada como uma PC câmera conectada em seu computador de casa através de uma porta USB 2.0 de alta velocidade.

Contando com 64MB de memória embutida para que você possa tirar fotos e gravar filmes sem cartão de memória. O compartimento de cartão de memória permite que você aumente a capacidade de armazenagem até 4G.



#### **Nota:**

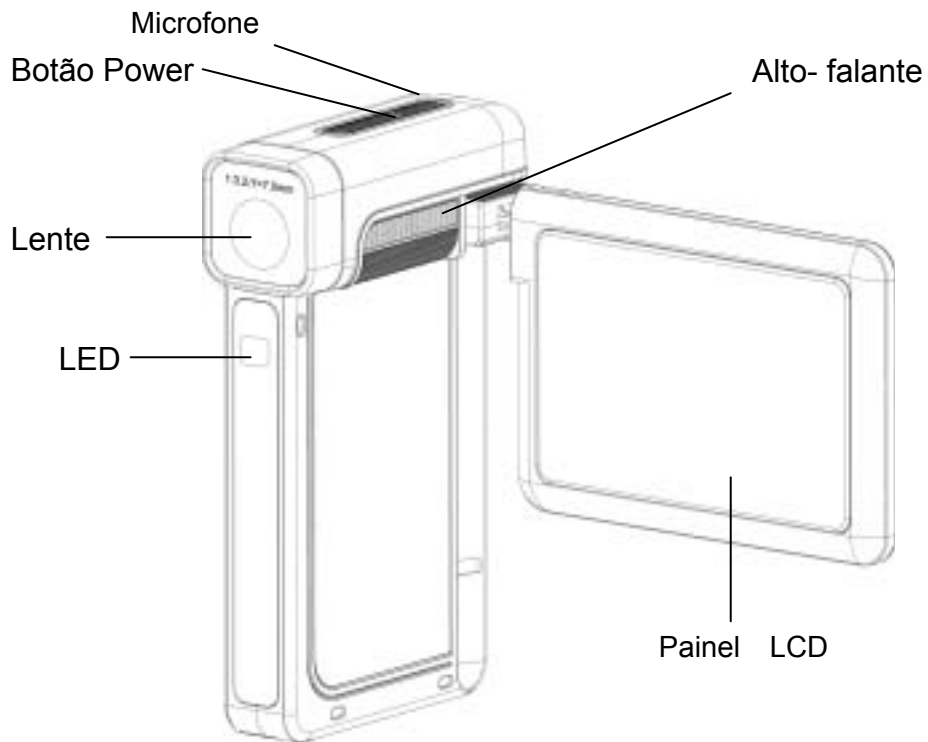
A memória interna de 64 MB é parcialmente utilizada para o firmware.

### ★ Acessórios Padrão

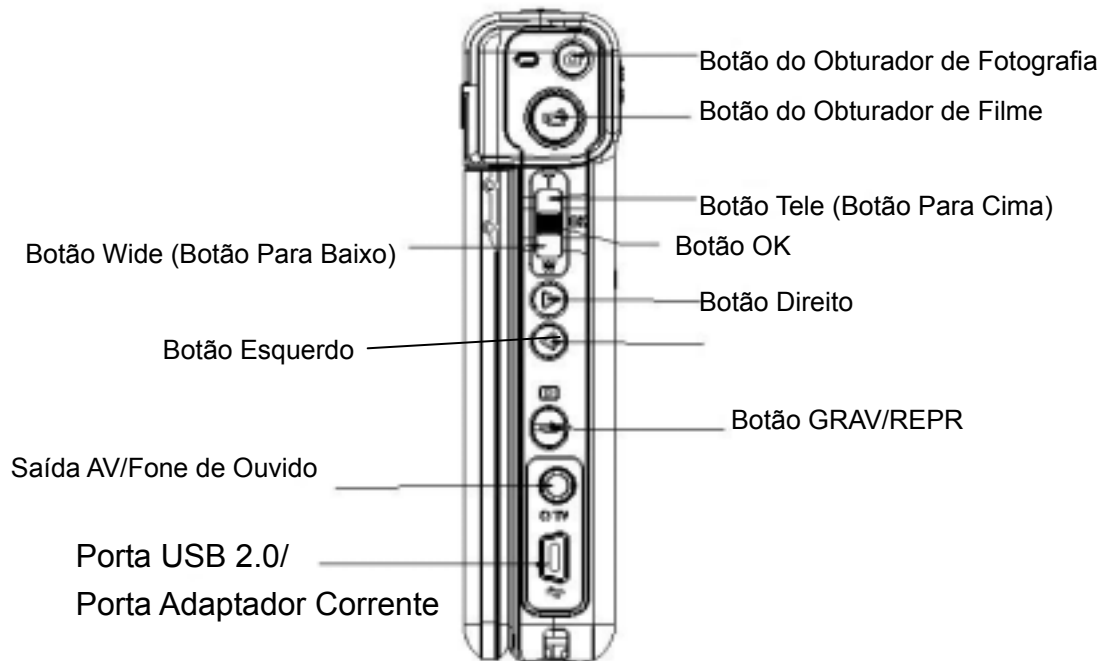
Retire da embalagem e assegure-se que os acessórios abaixo foram fornecidos:

- Câmera
- Cabo USB
- Adaptador de Corrente
- Cabo TV
- Bateria NP60
- Guia de Consulta Rápida
- CD-ROM (Driver, Software Arcsoft e Manual do Usuário)
- Fone de Ouvido
- Controle Remoto
- Alça
- Bolsa

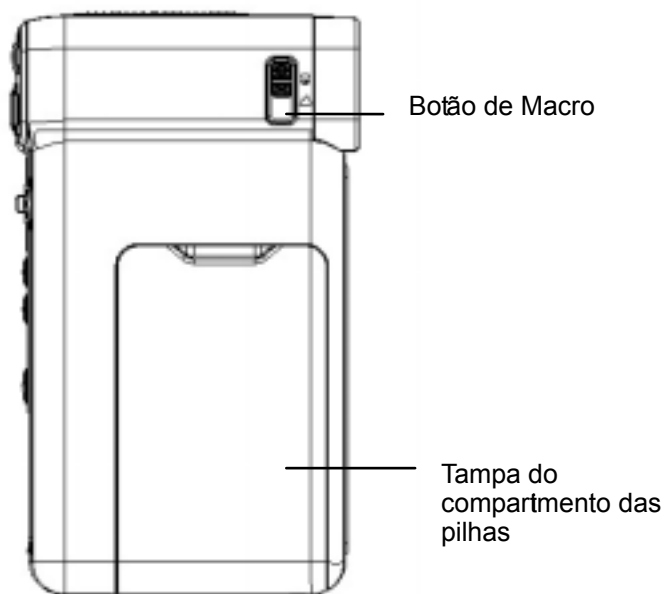
★ Vista Frontal



★ Visão Traseira // Ilustração do Teclado



★ Vista Lateral



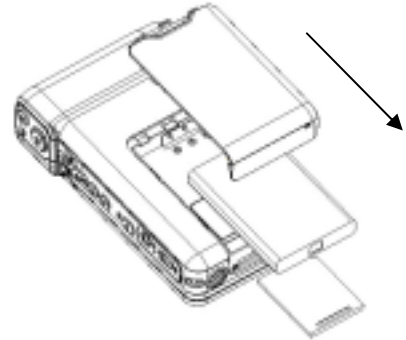
## Seção 2

# Iniciando e Operando

### ★ Carregando a Bateria

Antes de poder usar a câmera, você deve carregar a bateria NP60 Li-ion recarregável.

1. Deslize a tampa do compartimento das pilhas na direção indicada pela seta.
2. Instale as pilhas de acordo com as marcas de polaridade corretas (+ ou -).
3. Feche firmemente a tampa do compartimento das pilhas.



### ★ Introduzindo e Retirando um Cartão SD ( Opcional )

A câmera possui 64MB de memória interna, o que permite que você armazene fotografias, filmes, voz gravada e música. Você pode expandir a capacidade da memória usando um cartão de memória SD ou MMC opcional de até 4G. Para introduzir um cartão de memória, consulte a figura em baixo:

1. Introduza o cartão de memória na posição correcta.
2. Para retirar um cartão SD instalado, pressione o cartão para dentro para soltá-lo.
3. Quando o cartão saltar, cuidadosamente faça-o deslizar para fora da ranhura.

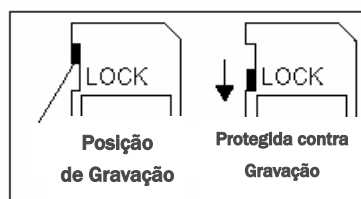


#### **Nota:**

*Quando um cartão de memória é colocado, filmes e fotografias são salvos de preferência no cartão em vez de na memória interna.*

## ★ Protegendo Dados no Cartão SD

O cartão SD torna-se somente para leitura quando é bloqueado. Nem fotografias podem ser tiradas, nem filmes ou voz podem ser gravados quando o cartão SD está bloqueado. Assegure-se que a trava esteja na posição desbloqueada quando gravar fotos, filmes ou voz.




## ★ Ligando a Câmera e Iniciando


Para ligar a Câmera:


- (1) Abra o painel LCD; a câmera será ligada automaticamente.
- (2) Ou pressione o botão power por um segundo para ligar.




⇒ Para gravar um filme, pressione o Botão do Obturador de Filme (  ).

⇒ Para tirar uma foto, pressione o Botão do Obturador de Foto (  )..

⇒ Para gravar um ficheiro de voz, prima o botão OK (  ) para aceder ao menu Record (Gravar). Utilize os botões de direcção para seleccionar a opção Voice Pen (Gravar voz).

Prima o botão do obturador de vídeo (  ) para iniciar a gravação do ficheiro de voz.

⇒ Para ver os clips de vídeo, as imagens ou para ouvir os ficheiros de MP3 ou de voz gravados e armazenados na câmara, ou para ler ficheiros eBook, prima uma vez o botão

Gravar/Reproduzir (  ) para aceder à opção Modo Reproduzir.






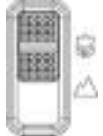
## ★ Desligando a Câmera

Para desligar a câmara prima o botão de alimentação durante um segundo ou reponha o ecrã LCD na posição original.

## Seção 3

### Modo Gravação

#### ★ Função dos Botões

	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Botão Direito: Flash AUTO/ligado /desligado/ Redução do efeito de olhos vermelhos/Luz ligada</li><li>◆ Botão Esquerdo: Auto-Timer LIG/DESL</li><li>◆ Botão OK: Menu de Opções LIG</li><li>◆ Botão Tele (Botão Para Cima): MAIS Zoom</li><li>◆ Botão Wide (Botão Para Baixo): MENOS Zoom</li></ul>
	<p><b>Botão Power:</b> Pressione por um segundo para ligar ou desligar a câmera.</p>
	<p><b>Funções do botão Gravar/Reproduzir:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alternar entre os modos Gravar e Reproduzir.</li><li>2. Voltar à página anterior.</li></ol>
	<p><b>Botão do Obturador de Filme:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Começar a gravar filme ou voz.</li><li>2. Prima novamente este botão para parar a gravação</li></ol>
	<p><b>Botão Obturador de Foto:</b> Começar a tirar fotografias.</p>
	<p><b>Botão de Macro:</b> Alterna entre Modo Macro, Modo Retrato e Modo Normal.</p>










## ★ Informações no Monitor LCD



Os indicadores mostrados podem ser exibidos no monitor LCD quando filmes estão sendo gravados ou quando são tiradas fotografias :



(1)	<b>Modo Gravação</b>	
		Modo Gravação de Filme
		Modo Fotografia
		Modo Gravação de Voz
		Estabilização do Movimento
		Modo Dois em Um
		Moldura de Foto
		Modo Multi-Foto
		Luz de Fundo
		Dois em Um
(2)	<b>Resolução</b>	
	Filme : ★★★Alta / ★★Normal/ ★ Baixa	
	Foto: ★★★Alta / ★★Normal/ ★ Baixa	
(3)	O número de imagens ou o tempo de gravação que ainda pode ser utilizado com a resolução atual.	
(4)		Cartão SD colocado
(5)		Foco na Posição Macro
(6)	<b>WB</b>	Equilíbrio do Branco
(7)	Indicador de Bateria : <b>Carga total</b> /  carga média /  carga baixa /	
	sem carga	

(8)		Flash Automático
		Flash ligado
		Flash Desligado
		Redução do efeito de olhos vermelhos
		Luz ligada
(9)		Modo Auto-Timer
(10)		zoom digital 8X
(11)		Data/Hora AAAA/MM/DD HH:MM
(12)		Detec movim


### ★ Gravando Filmes MPEG4

Prima o botão Movie Shutter () (Obturador) para iniciar a gravação. Quando um filme estiver sendo gravado, um indicador de tempo será exibido no monitor LCD. Para parar de gravar, pressione o botão do obturador de filme () novamente. Prima o botão Gravar/Reproduzir para ver o clip de vídeo gravado.

4 resoluções de vídeo estão disponíveis.

Qualidade
D1
Alta Qualidade ★★★
Qualidade Normal ★★
Qualidade Baixa ★

### ★ Fotografia

Pressione o botão do obturador de foto para tirar fotos () .  
Prima o botão Gravar/Reproduzir para ver as imagens  
Três configurações de resolução estão disponíveis.


Qualidade da Imagem
Alta Qualidade ★★★
Qualidade Normal ★★
Qualidade Baixa ★




## ★ Gravação de Voz

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direito/Esquerdo para alternar para Opção de Voz. Então o submenu de Voz irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para alternar entre as opções Enter e Sair.
4. Escolha a opção Enter para ativar a gravação de voz e pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.




## ★Tirando Fotografias em Close up

O Modo Macro () deve ser usado para objetivos localizados acerca de 20 cm

1. Gire o anel da lente para as posições Macro (). No Modo Macro, o ícone de macro () irá aparecer no monitor LCD.
2. Pressione o botão do obturador de foto () para tirar a fotografia.



### Nota

*Lembre-se de girar o botão de macro de volta para a posição Normal () quando não estiver tirando fotografias em close-up.*

## ★Usando o Zoom Digital




O zoom digital amplia as imagens durante a gravação de clips de vídeo ou durante a captura de imagens.

1. Para Mais/Menos zoom, pressione o botão Tele/Wide.
2. O zoom digital pode ser definido de 1x a 8x e a taxa de ampliação é mostrada no monitor LCD.

## ★ Opções do Modo Gravação

Modo Filme	Modo Câmera	Modo de Voz	Efeito	Config
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução</li> <li>• Exposição</li> <li>• Luz</li> <li>• Nitidez</li> <li>• Equilíbrio do Branco</li> <li>• Estabilização</li> <li>• Detec movim</li> <li>• Sair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução</li> <li>• Exposição</li> <li>• Dois em Um</li> <li>• Moldura de Foto</li> <li>• Flash</li> <li>• Auto-Timer</li> <li>• Nitidez</li> <li>• Equilíbrio do Branco</li> <li>• Multi-Foto</li> <li>• Luz de Fundo</li> <li>• Impressão da Data</li> <li>• <b>Dois em Um</b></li> <li>• Sair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LIG</li> <li>• Sair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• preto e branco</li> <li>• clássico</li> <li>• Negativo</li> <li>• Sair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Som</li> <li>• Tela Inicial</li> <li>• Configuração da Hora</li> <li>• Format Memória</li> <li>• TV System</li> <li>• Idioma</li> <li>• Configuração Padrão</li> <li>• Sair</li> </ul>

## ★ Operação no Modo Gravação

Operação	Tela
<p>1. Pressione o Botão OK quando estiver no Modo Gravação Filme/Fotografia</p>	
<p>2. Use os botões Direita/Esquerda para percorrer as opções do menu principal, que são: Modo Filme, Modo Câmera, Modo de Voz, Efeitos e Configuração. O submenu irá aparecer ao mover para cada opção do menu principal.</p>	<p>Botão ok</p> 
<p>3. Pressione o Botão OK para confirmar a sub-opção que você selecionou.</p>	
<p>4. Selecione a opção Sair para sair do submenu.</p>	

## ★ Configuração Padrão e Validade

A tabela abaixo exhibe as configurações padrão da câmera, bem como a validade de permanência de uma alteração.

1. Sempre: A configuração sempre se mantém válida.
2. Uma Vez: A configuração só é válida uma vez ou até que a câmera seja desligada.

	<b>Validade</b>	<b>Configuração Padrão de Fábrica</b>
<b>Resolução</b>	Sempre	Alta para Filme Normal para Fotos
<b>Exposição</b>	Uma Vez	0EV
<b>Luz</b>	Uma Vez	Desactivado
<b>Nitidez</b>	Uma Vez	Nível 5
<b>Equilíbrio do Branco</b>	Uma Vez	Automático
<b>Estabilização do Movimento</b>	Sempre	Desl
<b>Detecção de movimento</b>	Uma vez	Desactivado
<b>Dois em Um</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Moldura de Foto</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Flash</b>	Sempre	Desligado
<b>Auto-Timer</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Multi-Foto</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Luz de Fundo</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Impressão da Data</b>	Sempre	Desligado
<b>Dois em Um</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Efeito</b>	Uma Vez	Normal
<b>Som</b>	Sempre	Ligado
<b>Formatar Cartão</b>	Uma Vez	Desligado
<b>Sistema de TV</b>	Sempre	Depende da área de envio
<b>Idioma</b>	Sempre	Depende da área de envio
<b>Volume</b>	Sempre	Nível 6

## ★ Configuração submenu Modo Filme

O menu principal de Gravação inclui a configuração da câmera e outras configurações avançadas. Você pode usar os botões Direita/Esquerda para percorrer as opções e pressionar o Botão OK para confirmar a configuração.

### ★ Resolução do Filme

Para alterar a Resolução do Filme:

1. No Modo de Gravação Filme/Foto, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de Gravação .
2. A opção principal padrão é Modo Filme. O submenu do Modo Filme irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar Resolução, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Resolução.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer as 4 configurações.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Exposição

A câmera ajusta a exposição da imagem automaticamente. Sob certas circunstâncias, você pode desejar ajustar a configuração da compensação da exposição.

Para alterar a configuração da Exposição:

1. No Modo de Gravação Filme/Foto, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de Gravação .
2. A opção principal padrão é Modo Filme. O submenu do Modo Filme irá aparecer na tela.
3. Utilize os botões para cima/para baixo para aceder à opção Exposição. Prima o Botão OK para ver o sub menu da opção Exposição no ecrã.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para escolher o valor de EV preferido. A mudança pode ser visualizada imediatamente.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.





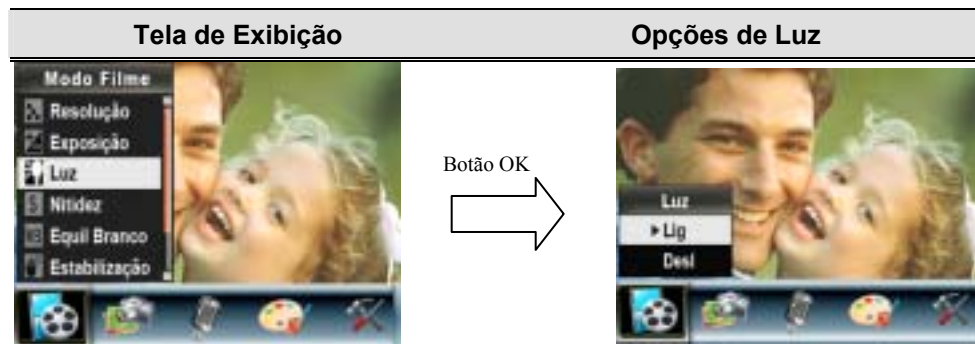
## ★ Luz

A câmara dispõe da função de lanterna que permite ter mais luz quando filmar em condições de pouca luminosidade.

- Lig: O LED permanece ligado para proporcionar uma maior luminosidade quando esta é insuficiente
- Desl: O LED desliga-se

Para mudar as definições da Luz:

1. No modo Gravar Filme/Imagem, prima o Botão OK para mudar para o ecrã de menu de gravação.
2. Use os Botões Esquerda/Direita para seleccionar Modo de Vídeo. Aparecerá no ecrã o Submenu do Modo de Vídeo.
3. Use os Botões Cima/Baixo para ir para a Opção Luz. Prima o Botão OK e o Submenu de Luz aparecerá no ecrã.
4. Use os Botões Cima/Baixo para escolher ACTIVO ou INACTIVO.
5. Prima OK para validar a definição e sair.

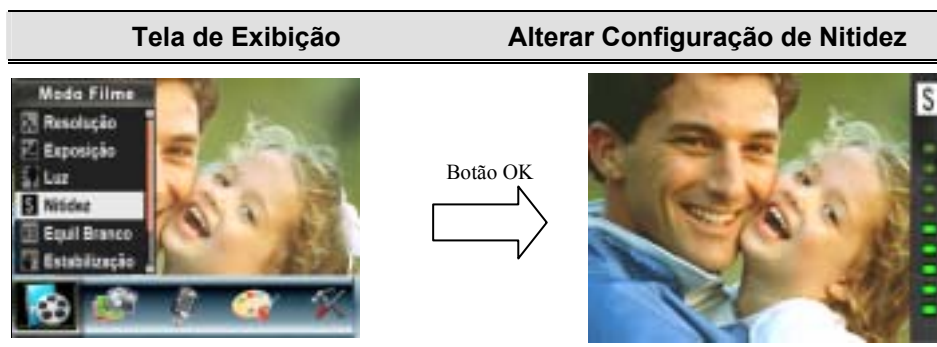


## ★ Nitidez

Você pode suavizar ou realçar imagens para conseguir diferentes efeitos.

Para alterar a configuração de Nitidez:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. A opção principal padrão é Modo Filme. O submenu do Modo Filme irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar Nitidez, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Nitidez.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer os nove níveis. As alterações podem ser visualizadas imediatamente.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



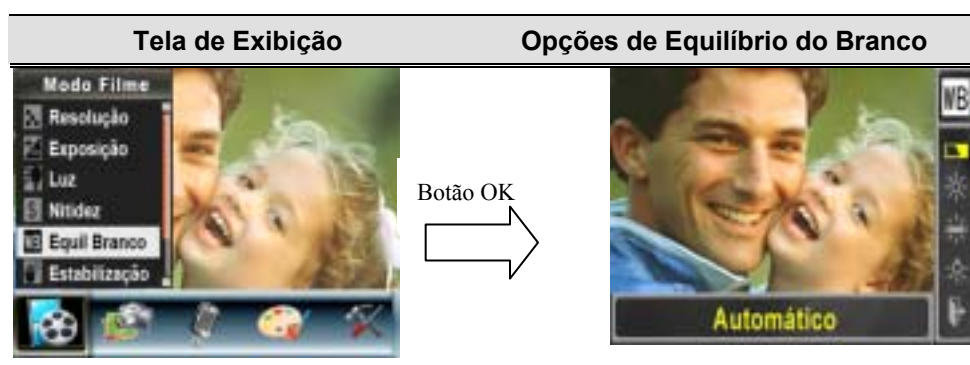
## ★ Equilíbrio do Branco

A câmera ajusta o equilíbrio da cor das imagens automaticamente. Três configurações manuais de equilíbrio do branco estão disponíveis:

- Automático (Padrão) : A câmera ajusta o equilíbrio do branco automaticamente.
- Luz do Dia: Em externas
- Fluorescente: Sob condições de luz fluorescente.
- Tungstênio: Sob condições de luz de tungstênio.

Para alterar a Configuração de Equilíbrio do Branco:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação. O submenu do Modo Filme irá aparecer na tela.
2. Use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar Equilíbrio do Branco, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Equilíbrio do Branco.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer as quatro configurações. As alterações podem ser visualizadas imediatamente.
4. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Estabilização do Movimento

O recurso de Estabilização do Movimento pode reduzir o embaçamento das imagens gravadas causadas pelo tremor da câmara.

Para ativar a Estabilização do Movimento

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação. O submenu do Modo Filme irá aparecer na tela.
2. Use os botões Para Cima/Para Baixo para seleccionar Estabilização do Movimento, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Estabilização do Movimento.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para escolher Lig ou Desl.
4. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



### Nota

1. A fotografia capturada será menor quando a estabilização do movimento estiver ativada.
2. O zoom digital é desactivado quando é activada a função de estabilização da câmara

## ★Detecção de movimento

Para activar a detecção de movimento:

1. No Modo Gravar Vídeo/Imagem, prima o Botão OK para comutar para o ecrã do menu gravar.
2. Utilize os botões direito/esquerdo para seleccionar o Modo Vídeo. O sub menu do Modo Vídeo irá aparecer no ecrã.
3. Utilize os botões superior/inferior para seleccionar Detecção de movimento e prima o Botão OK para comutar para o sub menu Detecção de movimento.
4. Utilize os botões superior/inferior para escolher ACTIVAR ou DESACTIVAR.
5. Prima o Botão OK para validar a definição e sair.
6. A câmara irá iniciar a gravação do vídeo assim que se verifique um movimento contínuo de 3 segundos. A gravação será terminada se não se verificar movimento durante 3 segundos.



## ★ Configuração submenu Modo Câmera

### ★ Resolução da Fotografia

Para alterar a Resolução da Fotografia

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar Modo Câmera. O submenu do Camera Mode irá aparecer na tela.
3. No Modo Câmera, use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar a opção Resolução, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Resolução.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer as três configurações.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Exposição

A câmera ajusta a exposição da imagem automaticamente. Sob certas circunstâncias, você pode desejar ajustar a configuração da compensação da exposição.

Para alterar a configuração da Exposição:


1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar Modo Câmera. O submenu do Camera Mode irá aparecer na tela.
3. Utilize os botões para cima/para baixo para aceder à opção Exposição. Prima o Botão OK para ver o sub menu da opção Exposição no ecrã.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para escolher o valor de EV preferido. A mudança pode ser visualizada imediatamente.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Dois em Um ( Somente Modo Fotografia)

Com a câmera no modo Dois em Um você pode combinar dois instantâneos em uma fotografia. Para ativar Dois em Um:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar Modo Câmera. O submenu do Camera Mode irá aparecer na tela.
3. No Modo Câmera, use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar a opção Moldura de Fotos, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Moldura de Fotos.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para escolher Lig ou Desl.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.

Tela de Exibição	Opção Dois em Um
	<p data-bbox="734 936 858 967">Botão OK</p> 
<p data-bbox="347 1178 695 1209">6. Tire a primeira fotografia.</p>	
<p data-bbox="347 1482 695 1514">7. Tire a segunda fotografia.</p>	
<p data-bbox="347 1787 695 1877">8. Prima o botão RECORD/PLAY (Gravar/Reproduzir) para ver a imagem dois-em-um.</p>	

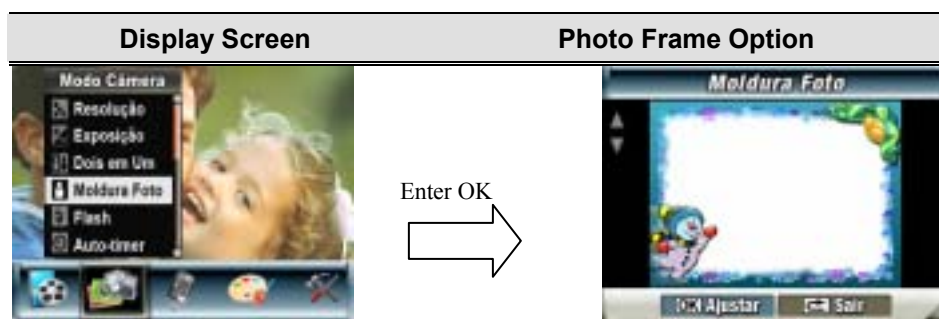


### ★ Moldura de Foto (Somente Modo Fotografia)

Sua câmera apresenta as molduras de fotos eletrônicas mais populares. Você pode tirar fotos com suas molduras de fotos preferidas.


Para ativar Moldura de Fotos:

1. No Modo Câmera, use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar a opção Moldura de Fotos, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Moldura de Fotos.
2. Use os botões Para Cima/Para Baixo para localizar a moldura de foto preferida. Então selecione a opção Set e pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.





## ★ Flash (Somente Modo Fotografia)

Sua câmera possui 4 configurações de flash. Pode-se alterar a configuração do flash pela tecla de atalho (botão Direito) ou pelas Opções de Configuração.

⊕ **Auto-flash**(): o flash dispara automaticamente de acordo com as condições de iluminação. Utilize este modo para fotografias em geral.

⊕ **Flash Lig** (): o flash irá disparar em todas as fotografias.

⊕ **Flash Desl**(): o flash não irá disparar em nenhuma circunstância. Use este modo para tirar fotos em um local onde a fotografia com flash é proibida ou quando o objetivo estiver distante (além do alcance do flash).

⊕ **Redução do efeito de olhos vermelhos**():O flash dispara duas vezes antes de tirar a fotografia

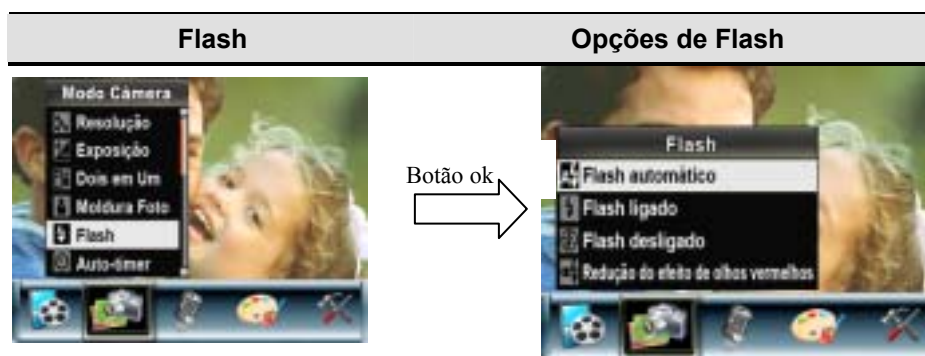
Para alterar a configuração do Flash:

1. No Modo Câmera, use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar a Opção Flash, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Flash.
2. Utilize os botões para cima/para baixo para de deslocar entre as 4 definições.
3. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



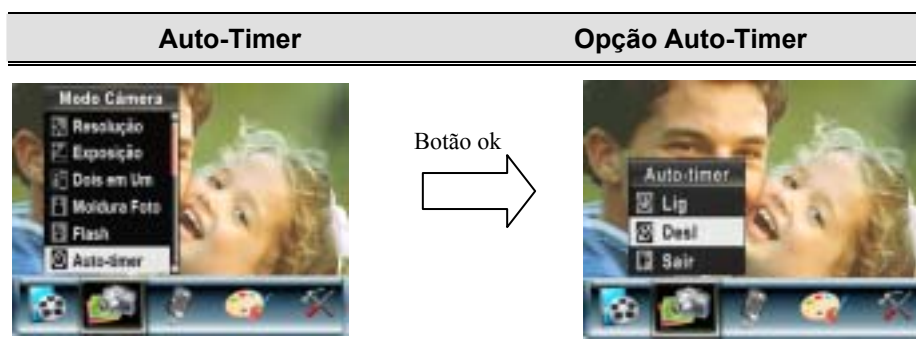
### Nota

- O flash será desativado automaticamente quando a bateria estiver com carga baixa



## ★ Auto-Timer ( Somente Modo Fotografia)

O auto-timer permite que você tire fotos com uma demora de dez segundos. O LED do auto-timer na parte frontal da câmera abaixo da luz do flash também irá piscar, piscando mais rápido um pouco antes da foto ser tirada.



## ★ Nitidez

Você pode suavizar ou realçar imagens para conseguir diferentes efeitos.

Para alterar a configuração de Nitidez:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar Modo Câmera. O submenu do Camera Mode irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar Nitidez, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Nitidez.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer os nove níveis. As alterações podem ser visualizadas imediatamente.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Equilíbrio do Branco

A câmera ajusta o equilíbrio da cor das imagens automaticamente. Três configurações manuais de equilíbrio do branco estão disponíveis:

- Automático (Padrão) : A câmera ajusta o equilíbrio do branco automaticamente.
- Luz do Dia: Em externas
- Fluorescente: Sob condições de luz fluorescente.
- Tungstênio: Sob condições de luz de tungstênio.

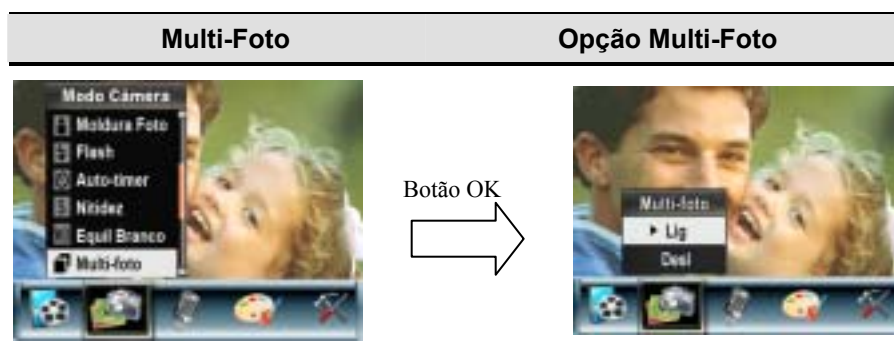
Para alterar a Configuração de Equilíbrio do Branco:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direita/Esquerda para selecionar Modo Câmera. O submenu do Camera Mode irá aparecer na tela
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar Equilíbrio do Branco, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Equilíbrio do Branco.
4. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer as quatro configurações. As alterações podem ser visualizadas imediatamente.
5. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Multi-Foto (Somente Modo Fotografia)

Com a câmera ajustada no Modo Multi-Foto, você poderá tirar cinco fotos contínuas.



## ★ Luz de Fundo (Somente Modo Gravação de Fotografia)

Com a câmera ajustada para Modo Luz de Fundo, você pode tirar fotos quando a luz estiver atrás do objetivo.

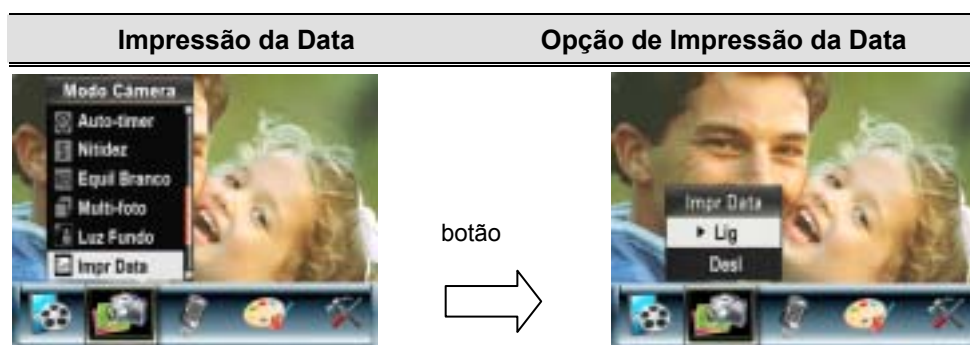


## ★ Impressão da Data ( Somente Modo Fotografia)

O recurso de Impressão da Data pode definir a câmera para automaticamente colocar a data nas fotografias.

Para ativar a Impressão da Data:

1. No Modo Câmera, use os botões Para Cima/Para Baixo para selecionar Date Printing, então pressione o Botão OK para alternar para o submenu Date Printing.
2. Use os botões Para Cima/Para Baixo para escolher Lig ou Desl.
3. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



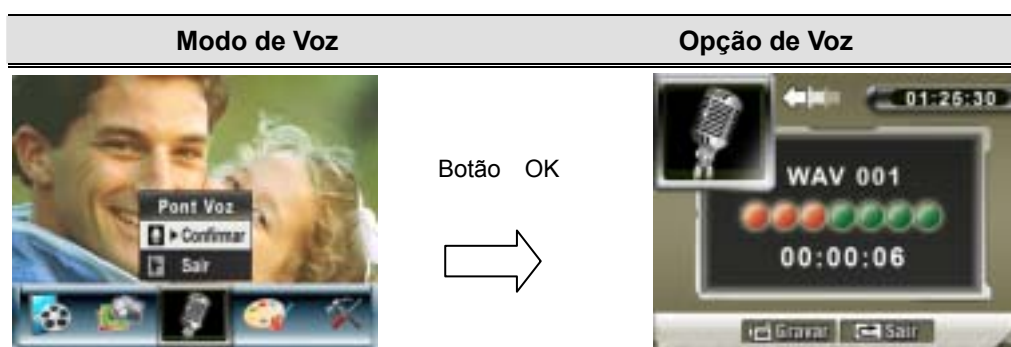
### Nota

A data é incluída na imagem após activação da função para impressão da data.

## ★ Modo de Voz

Para ativar a gravação de voz:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direito/Esquerdo para alternar para Opção de Voz. Então o submenu de Voz irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para alternar entre as opções Enter e Sair.
4. Escolha a opção Enter para ativar a gravação de voz e pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



## ★ Efeito

Existem quatro modos que são Normal, Preto/Branco, Clássico e Negativo.

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direito/Esquerdo para alternar para Opção Efeitos. Então o submenu Efeitos irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para alternar entre quatro configurações. A mudança pode ser visualizada imediatamente.
4. Pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.




## ★ Instalação

O submenu Instalação possui sete opções para configurar a instalação de sua câmera.

Para alterar configurações avançadas:

1. No Modo de Gravação Filme/Fotografia, pressione o Botão OK para alternar para a tela do menu de gravação.
2. Use os botões Direito/Esquerdo para alternar para Opção Instalação. Então o submenu Instalação irá aparecer na tela.
3. Use os botões Para Cima/Para Baixo para percorrer as oito configurações.

Tela de Exibição	Opções de Instalação
	Sete opções: <ul style="list-style-type: none"><li>• Som (som de operação)</li><li>• Tela Inicial</li><li>• Configuração da Hora</li><li>• Formatar Cartão</li><li>• Sistema de TV</li><li>• Idioma</li><li>• Configuração Padrão</li></ul>

### • Configuração do Som

Ative ou desative o bip dos botões e o som de operação usando os botões Para Cima/Para Baixo, e então pressione Enter para confirmar a configuração.

Submenu	Tela de Exibição	Configuração do Som
Som		



- **Tela Inicial**

Personalize a Tela Inicial com suas fotos favoritas. Pressione os botões Para Direito/Esquerdo Baixo para selecionar a foto que você deseja e pressione o Botão OK para confirmar a configuração e sair.



Se você não desejar personalizar a tela inicial, pressione os botões Para Direito/Esquerdo v Baixo e selecione Sem Tela Inicial.





- **Configuração da Hora**

1. Percorra a Data, Hora e Sair usando os botões Esquerdo/Direito.
2. Configure a data e a hora usando os botões Para Cima/Para Baixo, então selecione SET para confirmar cada alteração.
3. Selecione SAIR para sair da Configuração da Hora sem nenhuma alteração.





- **Formatar Cartão**

Submenu	Tela de Exibição	Opções para Formatar Cartão
Formatar Cartão		

**Sim** : Formatar o Cartão SD ou Formatar Memória ◦

**Não** (Padrão) : Não formatar o Cartão SD ou Não formatar Memória



**Nota**

Todos os dados serão eliminados se o cartão de memória SD for formatado. Certifique-se de que criou uma cópia de segurança dos dados no PC antes de formatar o cartão de memória SD.

- **Sistema de TV**

Assegure-se que o padrão de TV apropriado de sua área esteja selecionado – NTSC ou PAL.

A configuração errada do Sistema de TV poderá causar oscilação na imagem.

Padrão NTSC: EUA, Canadá, Japão, Coréia do Sul, Taiwan, etc.

Padrão PAL: Reino Unido, Europa, China, Austrália, Cingapura, Hong Kong, etc.

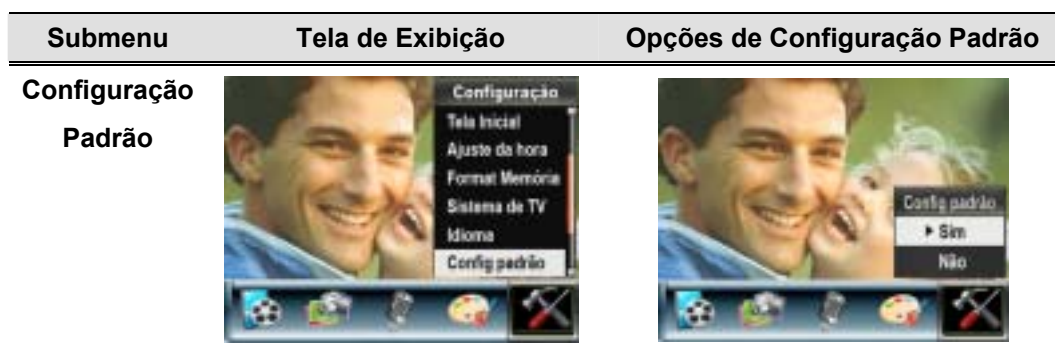
Submenu	Tela de Exibição	Opções de Sistema de TV
Sistema de TV		

- **Selecionando o Idioma da Interface**



- **Configuração Padrão**



Para restaurar a configuração padrão de fábrica, selecione esta opção.



## Seção 4

### Modo Reprodução

Pressione o botão GRAV/REPR para alternar do Modo Gravação para o Modo Reprodução. O Modo Reprodução permite assistir e monitorar filmes e fotos, bem como ouvir gravações de voz e música da memória interna ou de um cartão de memória opcional.

Operação	Tela de Exibição
<p>Prima o botão REC/PLAY(  ) para comutar de Record Mode (Modo Gravar) para o meu principal do Playback Mode (Modo Reproduzir).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Existem cinco opções no Modo Reproduzir: Vídeo, Imagem, Voz, Música e eBook.</li><li>● Os botões de direcção podem ser utilizados para seleccionar uma opção específica.</li><li>● Prima o Botão OK para visualizar vídeos/imagens, ouvir voz/música ou ler eBook.</li></ul>	






#### Nota

Quando um clip de vídeo gravado, uma imagem ou um ficheiro de voz ou de música é armazenado na câmara, uma pasta será apresentada no respectivo modo de reprodução.

## ★Funções do Botão de Direção

O botão de direção tem as seguintes funções nos Modos Reprodução de Filme e Fotografia.

	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Botão Esquerdo: último filme, foto, gravação de voz ou MP3</li><li>◆ Botão Direito: próximo film, foto, gravação de voz ou MP3</li><li>◆ Botão Tele (Botão Para Cima): MAIS Zoom</li><li>◆ Botão Wide (Botão Para Baixo): MENOS Zoom</li><li>◆ Botão OK: Menu de Opções LIG</li></ul>
	<p><b>Funções do botão Gravar/Reproduzir:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alternar entre os modos Gravar e Reproduzir.</li><li>2. Voltar à página anterior.</li></ol>
	<p><b>Botão do Obturador de Filme:</b></p> <p>Use o botão Para Cima para excluir todos os filmes e o botão Para Baixo para excluir um único filme</p>





## ★Informações do Monitor LCD

Indicações na tela LCD no Modo Reprodução :







(1)	Indicador do Modo	
		Modo Reprodução de Filme
		Modo Reprodução de Fotografia
		Modo Reprodução de Voz
		Modo Reprodução de Música
		Modo Reprodução de e-Book
(2)	Indicador de Resolução	
	Filme :	Alta/  Normal/  Baixa
	Foto:	Alta /  Normal/  Baixa
(3)		Indica qual filme/foto selecionada está bloqueada.
		Indica o filme/voz/MP3 que está sendo repetido.
		Indica todos os filmes/vozes/MP3 que estão sendo repetidos.
		Indica a apresentação de slides que está sendo mostrada.
(4)	Número atual/ Número total de filmes, fotos, vozes ou músicas.	
(5)		Indicador de Ampliação.

## ★ Reprodução de Filmes

Operação	Tela de Exibição
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use os botões Para Direção Baixo para selecionar a opção Filme.</li> <li>2. Pressione o Botão OK para entrar no Modo Reprodução de Filmes.</li> </ol>	 <p>A tela de seleção de filmes apresenta um fundo espacial com planetas e uma galáxia. No centro, há um ícone de uma bobina de filme. À direita, o planeta Terra é visível. O texto "FILME" está escrito na parte inferior direita da tela.</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Use os botões Direito/Esquerdo para o próximo ou último filme.</li> <li>4. Pressione o botão do Obturador de Filme(  ) para reproduzir e pressione novamente para pausar.</li> <li>5. Durante a reprodução do clip de vídeo, prima o botão para a direita ou para a esquerda para avançar/recuar rapidamente e liberte o botão para parar.</li> <li>6. Utilize o botão para cima ou para baixo para ajustar o volume</li> </ol>	 <p>A tela mostra a reprodução de um vídeo com uma imagem de três pessoas sorrindo. No canto superior esquerdo, há um ícone de "5 / 10". No canto superior direito, há ícones de "Vol" e "Mute". No canto inferior direito, há ícones de "Vol+", "Vol-", "Mute" e "Mute".</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Pressione o Botão OK para entrar no menu de opções de filme.</li> <li>8. Use o botão de direção para selecionar entre seis opções: Excluir, Miniatura, Bloquear, Repetir Um, Repetir Tudo e Sair.</li> </ol>	 <p>A tela mostra a reprodução de um vídeo com uma imagem de um homem e uma criança sorrindo. No canto inferior direito, há um menu de opções com o texto "Excluir" destacado. Abaixo do menu, há ícones para "Excluir", "Miniatura", "Bloquear", "Repetir Um", "Repetir Tudo" e "Sair".</p>

## ★ Excluir Filmes

Operação	Tela de Exibição
1. Use o botão de direção para selecionar a opção Excluir (  ).	 A screenshot of a device's menu interface. At the top, there is a photo of a smiling man and a young girl. Below the photo, the word "Excluir" is displayed in a dark bar. At the bottom, there is a row of colorful icons, including a trash can, a calendar, a music note, a film strip, and a power button.
2. Pressione o Botão OK para entrar no menu Excluir. 3. Use os botões Direito/Esquerdo para selecionar o filme. 4. Use o botão Para Cima para excluir todos os filmes e o botão Para Baixo para excluir um único filme. 5. Antes que o filme seja excluído uma tela de confirmação irá aparecer; selecionando "Sim" a operação será executada, "Não" irá cancelar a operação. 6. Pressione o Botão OK para sair.	  Two screenshots of the confirmation screen. The top one shows a photo of the man and girl with the text "004/017" in the top left and a play button icon in the top right. Below the photo are three buttons: "Tudo" with an up arrow, "Um" with a down arrow, and "OK Voltar". The bottom screenshot shows the same photo and text, but with a central dialog box containing "Sim" and "Não" options, and a button at the bottom that says "Excluir Todos?".



### Nota

Se um cartão de memória estiver colocado você poderá excluir apenas os filmes armazenados no cartão.



### Nota



Filmes em um cartão de memória protegido não podem ser excluídos.



### Nota




A função excluir somente apagará filmes desbloqueados. Filmes bloqueados devem ser desbloqueados antes de serem apagados.

## ★ Função Miniatura

Operação	Tela de Exibição
<p>1. Use o botão de direção para selecionar a opção Miniatura ).</p>	
<p>2. Pressione o Botão OK para visualizar nove miniaturas de filmes .</p> <p>3. Para reproduzir um filme, use o botão de direção para selecionar o filme e pressione o Botão OK para assistir.</p>	

## ★ Bloquear Filmes

Um único filme ou todos os filmes podem ser bloqueados. Esta função pode evitar que os filmes sejam acidentalmente excluídos.

Operação	Tela de Exibição
<p>1. Use o botão de direção para selecionar a opção Bloquear ).</p> <p>2. Pressione o Botão OK para entrar no menu Bloquear.</p>	 






3. Use os botões Direto/Esquerdo para selecionar o filme.
4. Use o botão Para Cima para bloquear/desbloquear todos os filmes e o botão Para Baixo para bloquear/desbloquear um único filme.
5. Antes que um filme seja bloqueado/desbloqueado, uma tela de confirmação irá aparecer; selecionando "Sim" a operação será executada, "Não" irá cancelar a operação.
6. Pressione o Botão OK para sair.







### ★Repetir Filmes



Esta função automaticamente repete a reprodução de um único filme ou de todos os filmes sob determinada ordem.

Operação	Tela de Exibição
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use o botão de direção para selecionar a opção Repetir Um (  ) ou a opção Repetir Tudo (  ).</li> <li>2. Pressione o Botão OK para iniciar a repetição.</li> </ol>	

## ★ Reprodução de Fotografias

Operação	Tela de Exibição
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use os botões Para Direção Baixo para selecionar a opção Fotografia.</li> <li>2. Pressione o Botão OK para entrar no Modo Reprodução de Fotografias.</li> </ol>	 <p>A tela de reprodução de fotografias mostra uma interface com vários ícones de mídia (música, vídeo, fotos) e um ícone de câmera. O texto "FOTOGRAFIA" está visível no canto inferior direito da tela.</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Use os botões Direito/Esquerdo para ir para a próxima ou para a última fotografia.</li> <li>4. Após ter escolhido a imagem pretendida, utilize os botões para cima/para baixo (botões Tele/Wide) (  ) para a ampliar.</li> <li>5. Para se deslocar pela imagem ampliada, prima o botão OK para aceder ao modo de navegação. Utilize os botões de direcção para se deslocar pela imagem ampliada. Prima novamente o botão OK para sair do modo de navegação.</li> </ol>	 <p>A tela mostra uma fotografia ampliada de três pessoas sorrindo. No topo da tela, há ícones de status como hora (4:17), bateria e sinal. No canto inferior direito, há um ícone de navegação.</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Pressione o Botão OK para ir para o menu de opções de fotografias.</li> <li>7. Use o botão de direcção para selecionar opções: Excluir, Miniatura, Slide, Bloquear ou Sair.</li> </ol>	 <p>A tela mostra a mesma fotografia ampliada, mas com um menu de opções visível no canto inferior direito. O ícone "Excluir" está selecionado e destacado.</p>

## ★ Excluir Fotografia

Operação	Tela de Exibição
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use o botão de direcção para selecionar a opção Excluir (  ).</li> </ol>	 <p>A tela mostra a mesma fotografia ampliada, com o ícone de lixeira no menu de opções selecionado e destacado.</p>

2. Pressione o Botão OK para entrar no menu Excluir.
3. Use os botões Direito/Esquerdo para selecionar a fotografia.
4. Use o botão Para Cima para excluir todas as fotografias e o botão Para Baixo para excluir uma única fotografia.
5. Antes que uma foto seja excluída, uma tela de confirmação irá aparecer; selecionando “Sim” a operação será executada, “Não” irá cancelar a operação.
6. Pressione o Botão OK para sair.



**Nota**

*Se um cartão de memória estiver colocado, você poderá excluir somente as fotografias armazenadas no cartão.*



**Nota**



*Fotografias em um cartão de memória protegido não podem ser excluídas.*



**Nota**

*A função excluir irá apagar apenas fotografias desbloqueadas. Fotografias bloqueadas devem ser desbloqueadas antes de serem excluídas.*

**★ Função Miniatura**




Operação	Tela de Exibição
1. Use o botão de direção para selecionar a opção Miniatura  .	

2. Ao selecionar a opção Miniatura, pressione o Botão OK para visualizar nove fotos em miniatura.
3. Para ver uma fotografia, use o botão de direção para selecionar a fotografia.
4. Pressione o Botão OK para ver a fotografia selecionada.





## ★ Bloquear Fotografias

Uma única foto ou todas as fotos podem ser bloqueadas. Esta função pode evitar que as fotografias sejam excluídas acidentalmente.

Operação	Tela de Exibição
<p>1. Use o botão de direção para selecionar a opção Bloquear</p>  <p>( ).</p>	 A tela mostra uma fotografia de um homem e uma mulher sorrindo. No topo, o texto "Bloquear" está visível. Abaixo, há uma barra com ícones de navegação: uma seta para cima, uma seta para baixo, um ícone de cadeado, um ícone de uma seta para a esquerda e um ícone de uma seta para a direita.
<p>2. Pressione o Botão OK para entrar no menu Bloquear.</p> <p>3. Use os botões Direito/Esquerdo para selecionar a fotografia.</p> <p>4. Use o botão Para Cima para bloquear/desbloquear todas as fotografias e o botão Para Baixo para bloquear/desbloquear uma única fotografia.</p> <p>5. Antes da fotografia ser bloqueada/desbloqueada, uma tela de confirmação irá aparecer; selecionando "Sim" a operação será executada, "Não" irá cancelar a operação.</p> <p>6. Pressione o Botão OK para sair.</p>	 A tela mostra a mesma fotografia de um homem e uma mulher sorrindo. No topo, o texto "004/017" é visível. Abaixo, há uma barra com ícones de navegação: uma seta para cima, uma seta para baixo, um ícone de cadeado e um ícone de uma seta para a direita.

## ★ Preparar Apresentação de Slides

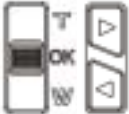
Esta função automaticamente exibe todas as fotografias segundo uma ordem.

Operação	Tela de Exibição
<p>1. Use o botão de direção para selecionar a opção Slide.</p>  <p>( ).</p> <p>2. Pressione o Botão OK para iniciar a apresentação de slides. Pressione novamente para parar.</p>	 A tela mostra uma apresentação de slides com três fotografias de pessoas sorrindo. No topo, o texto "Slide" é visível. Abaixo, há uma barra com ícones de navegação: um ícone de uma seta para a esquerda, um ícone de uma seta para a direita, um ícone de uma seta para cima e um ícone de uma seta para baixo.




## ★Reprodução de Voz

### ★Funções do Botão de Direção

No Modo Reprodução de Voz, o botão de direção tem as seguintes funções:

	<p><b>Botões Direito/ Esquerdo</b> : Seleccionam a última ou próxima gravação de voz.</p> <p><b>Botões Para Cima/Para Baixo</b> : Ajustam o volume da reprodução de voz.</p> <p><b>Botão OK</b> : Alterna para o menu de opções de gravações de voz</p>
---	---

Operação	Tela de Exibição
<ol style="list-style-type: none"> <li>Use os botões Para Direção Baixo para seleccionar a opção Gravação de Voz.</li> <li>Pressione o Botão OK para entrar no Modo Reprodução de Voz.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Use os botões Direito/Esquerdo para ir para a próxima ou para a última gravação de voz.</li> <li>Pressione o botão do Obturador de Filme (🎬) para iniciar a reprodução da gravação de voz seleccionada. Enquanto estiver ouvindo, pressione o botão do Obturador novamente para pausar e pressione novamente para reiniciar.</li> <li>Use os botões Para Cima/Para Baixo para ajustar o volume.</li> <li>Pressione o Botão OK para entrar no menu de opções de reprodução de voz.</li> </ol>	

<p>7. Use o botão Para Baixo para seleccionar a opção Repetir e o botão Para Cima para seleccionar a opção Excluir.</p>	
<p>8. Pressione o botão Para Baixo uma vez para repetir uma única gravação de voz; pressione duas vezes para repetir todas as gravações de voz.</p> <p>9. Pressione-o novamente para desativar a função repetir.</p> <p>10. Os ícones de repetição serão diferentes ao seleccionar a opção Repetir Uma ou a opção Repetir Tudo.</p>	
<p>11. Para excluir uma gravação de voz, use os botões Direito/Esquerdo para seleccionar a gravação de voz.</p> <p>12. Prima o botão OK para aceder às opções do menu de reprodução de voz.</p> <p>13. Prima o botão para cima para seleccionar a opção Delete (Eliminar).</p> <p>14. Use o botão Para Cima para excluir todas as gravações de voz e o botão Para Baixo para excluir uma única gravação de voz.</p> <p>15. Antes de uma gravação de voz ser excluída, uma tela de confirmação irá aparecer; escolhendo "Sim" a operação será executada, "Não" irá cancelar a operação.</p> <p>16. Pressione o Botão OK para sair.</p>	



## Seção 5

### Ouvindo Música MP3

#### ★ Música MP3

MP3 é um formato de ficheiro áudio comprimido. Música MP3 pode ser transferida de algumas páginas MP3 da Internet. Esta câmara digital inclui a função de reprodução de MP3 com visualização lyrics. Para activar esta função certifique-se que os ficheiros mp3 e .lrc com o mesmo nome de ficheiro são copiados para a memória.


#### ★ Transferir Música MP3 para a câmara

1. Instale o controlador da Câmara de Vídeo Digital no computador.
2. Conecte a Câmara de Vídeo Digital à porta USB do computador.
3. O LED vermelho irá acender-se assim que a Câmara de Vídeo Digital estiver conectada ao computador e no Modo de Memória de Massa.
4. Crie uma pasta MP3 em My Computer/Removable Disk/MP3 (O meu computador/Disco amovível/MP3).
5. Transfira a música MP3 para a pasta MP3.
6. Assim que todas as músicas estiverem transferidas, desconecte o cabo USB do computador.









#### **Nota:**

O seu DV inclui uma capacidade que permite a reprodução de ficheiros MP3 ao mesmo tempo que são apresentadas as letras das canções. Para activar esta função, certifique-se de que os ficheiros .mp3 e .lrc com o mesmo nome são copiados para a pasta MP3 existente na memória ou no cartão de memória SD.

#### ★ Ouvir Música MP3

Operação	Tela de Exibição
1. No Modo Reproduzir, utilize os botões de direcção para seleccionar a opção Música	



<p>2. Utilize os botões direito/esquerdo para seleccionar o MP3 que pretende reproduzir. É apresentado um ícone  à frente dos ficheiros MP3 que dispõem de letras de canções.</p>	
<p>3. Prima o botão do obturador para reproduzir MP3.</p> <p>4. Pressione novamente o botão do obturador para parar a reprodução.</p> <p>5. Prima os botões superior/inferior para ajustar o volume.</p>	
<p>6. Prima o Botão OK para ir para o menu Repeat (Repetir).</p> <p>7. Prima o botão inferior uma vez para repetir o MP3 actual (  ).</p> <p>8. Prima o botão inferior duas vezes para repetir todos os MP3 (  ).</p> <p>9. Prima o Botão OK para sair.</p>	  

## ★ Ouvir Música MP3 com fone de ouvido

As músicas MP3 armazenadas na câmera podem ser reproduzidas ou pelo alto-falante embutido, pelo Fone de ouvido ou pela TV.

Quando o cabo do fone de ouvido está plugado na câmera, o menu de opções de Fone de ouvido/TV aparece na Tela LCD. Selecione Fone de ouvido ou TV e pressione o Botão OK para confirmar a configuração.



## Seção 6

# Ler eBook

### ★eBook

Um eBook é uma edição electrónica de um livro. Os eBooks que se encontram na sua câmara têm muitas funções que os livros de papel tradicionais não têm: tem a liberdade de controlar a visualização e a impressão dos seus eBooks através das cores, das suas próprias marcações e levar os seus eBooks para todo o lado com a câmara.

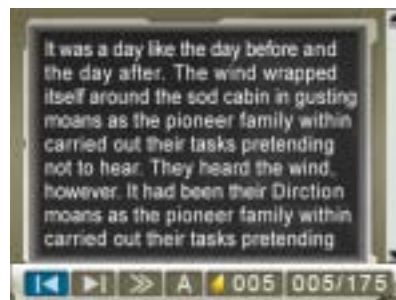
### ★Transferir eBooks para a câmara






1. Instale o controlador da Câmara de Vídeo Digital no computador.
2. Conecte a Câmara de Vídeo Digital à porta USB do computador.
3. O LED vermelho irá acender-se assim que a Câmara de Vídeo Digital estiver conectada ao computador e no Modo de Memória de Massa.
4. Transfira os ficheiros eBook, apenas em formato .txt , para a pasta O meu computador\Disco amovível\Book
5. Assim que todas as músicas estiverem transferidas, desconecte o cabo USB do computador.

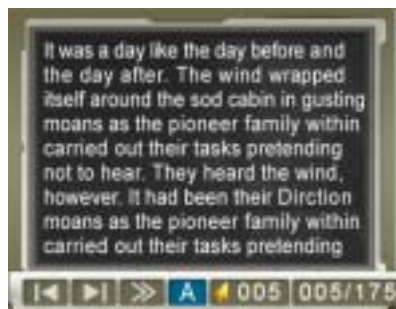
### ★Ler eBooks

Operação	Tela de Exibição
1. No Modo Reproduzir, utilize os botões de direcção para seleccionar a opção eBook	
2. Utilize os botões superior/inferior para seleccionar o eBook que pretende ler ou prima os botões direito/esquerdo para saltar para a próxima página/página anterior. Este ícone  irá aparecer à frente dos eBooks com marcações adicionadas.	

3. Prima o Botão OK para ler o eBook.
4. Prima os botões superior/inferior para se deslocar para cima/para baixo no texto



5. Selecciona  para ir para a primeira página
6. Selecciona  para ir para a última página
7. Selecciona  para alterar a cor do texto e do fundo.
8. Selecciona  para deslocar o texto automaticamente para baixo.
9. Selecciona  para adicionar uma marcação.



# Viewing MPEG4 Movie on PC

### ★ Filme MPEG4

MPEG4, padrão de compressão e formato multimídia, é uma tecnologia de compressão de vanguarda desenvolvida pela MPEG (Motion Picture Expert Group). Ela não só melhora a qualidade da imagem, mas também aumenta a eficiência da capacidade de gravação.

A tecnologia MPEG4 é adotada em sua câmera para trazer a qualidade de DVD aos seus filmes MPEG4. O formato de filme MPEG4 para AVI é usado em sua câmera.

### ★ Assistir Filmes MPEG4 no PC

Quando for reproduzir um filme MPEG4 pela primeira vez, o Codec de Vídeo Xvid MPEG4 deverá estar instalado no PC. Para fazer isso:

- (1) Coloque o CD-ROM no drive de CD-ROM do computador. Clique em "Install Device Driver" (Instalação do Codec de Vídeo Xvid MPEG4" e siga as instruções da tela para completar a instalação.
- (2) Abra um programa de exibição de vídeo como o Windows Media Player para assistir filmes AVI em MPEG4.

### ★ Compartilhe Filmes MPEG4

Você pode compartilhar filmes gravados em MPEG4 com seus amigos através da Internet ou em CD. Certifique-se que o Codec de Vídeo Xvid MPEG4 está instalado no PC de seus amigos para que possam assistir aos filmes MPEG4. O Codec de Vídeo Xvid MPEG4 está disponível no CD fornecido ou pode ser feito o download pela Internet.

# Vendo Fotografias e Filmes na TV

Você pode ver na televisão filmes e fotografias armazenadas . Para conectar a uma televisão:

1. Conecte uma extremidade do cabo AV à porta de saída AV de sua câmera.
2. Conecte a outra extremidade a uma televisão.
3. O menu de opções Fone de ouvido/TV irá aparecer na Tela LCD.



4. Selecione a opção TV e pressione o Botão OK para confirmar a configuração.
5. Os passos para ver na TV fotografias e filmes armazenados são exatamente os mesmos daqueles para vê-los no monitor LCD.



### Nota

*O monitor LCD não irá funcionar quando a câmera estiver conectada a uma televisão.*

## Conversor de Arquivo de Vídeo

O CD fornecido inclui o Arcsoft Media Converter, o qual lhe permite converter vários formatos de ficheiros de vídeo em formatos compatíveis com a especificação MPEG4 Xvid da sua câmara. Desta forma, pode converter vários formatos de ficheiros de vídeo e reproduzir os seus filmes favoritos na câmara.

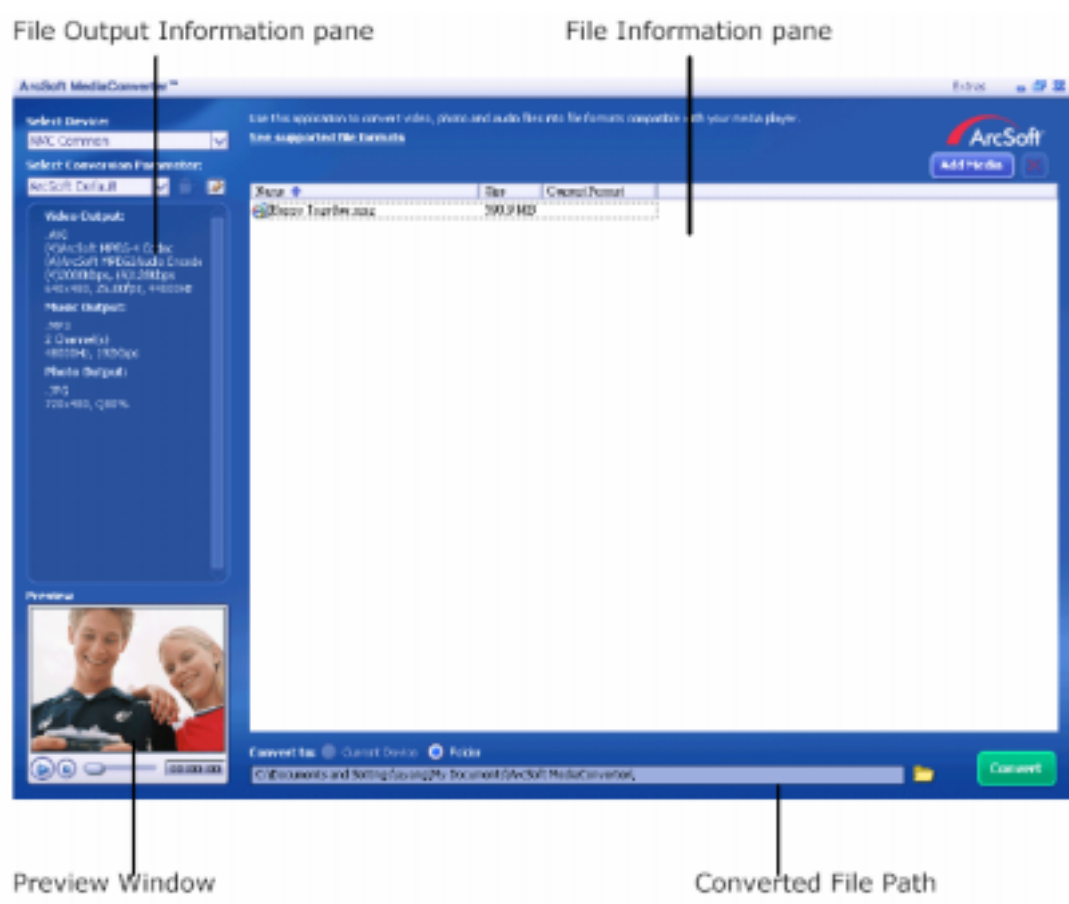
Os utilizadores do Windows XP, 2000 e Vista devem consultar a secção 9.1 Conversor multimédia2

Os utilizadores do Windows 98 e do Windows Me devem consultar a secção 9.2 Conversor multimédia 1

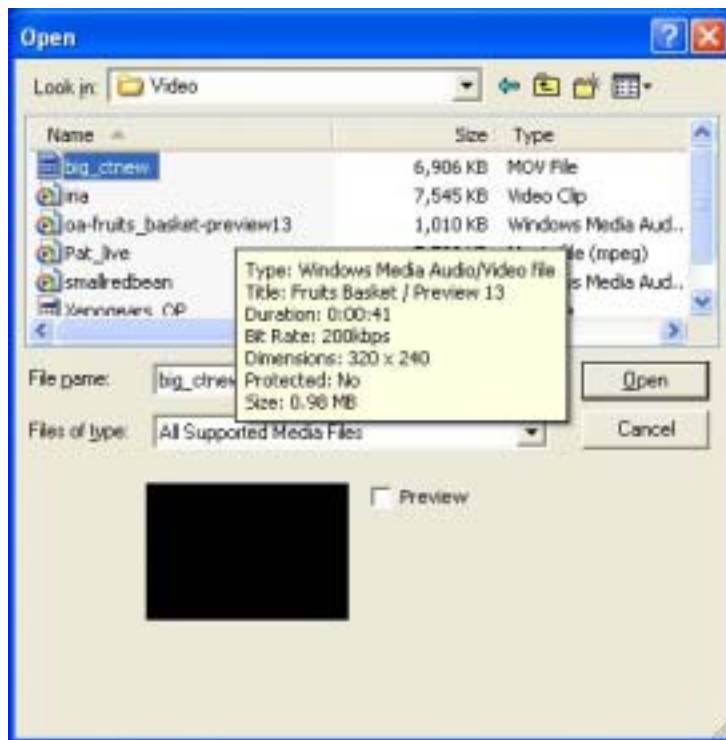
### 9.1 Media Converter2

Para converter um arquivo de vídeo:

- (1) Instale o Arcsoft Media Converter. ( consulte a secção 11)
- (2) Clique em Iniciarà Seleccionar programasà Arcsoft Media Converterà Media Converter.
- (3) O ecrã principal do Media Converter é apresentado no ambiente de trabalho.
- (4) Clique em “Add Media” (Adicionar ficheiro multimédia).




(5) Seleccione o ficheiro de vídeo que pretende converter.

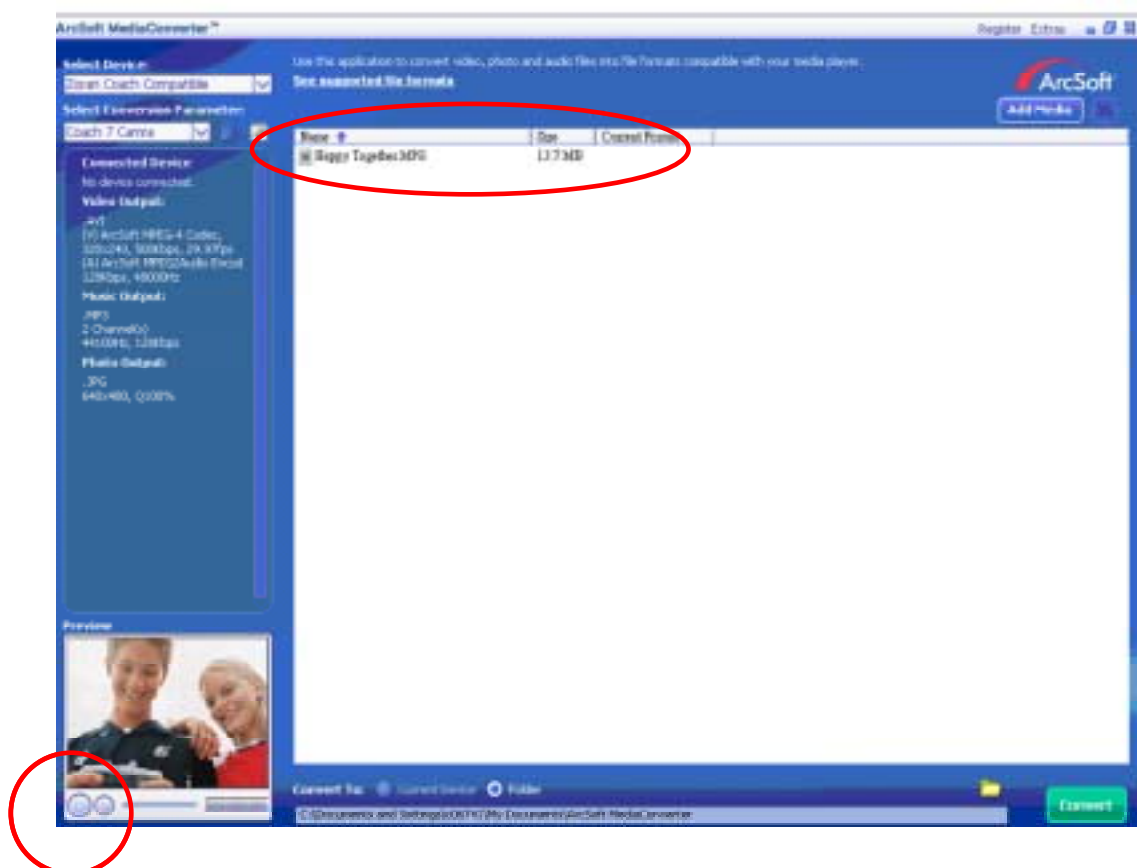


(6) Pode pré-visualizar os seus ficheiros multimédia antes de os converter. Para pré-visualizar ficheiros multimédia, utilize as seguintes funções de controlo.

\*Clique no botão  para pré-visualizar

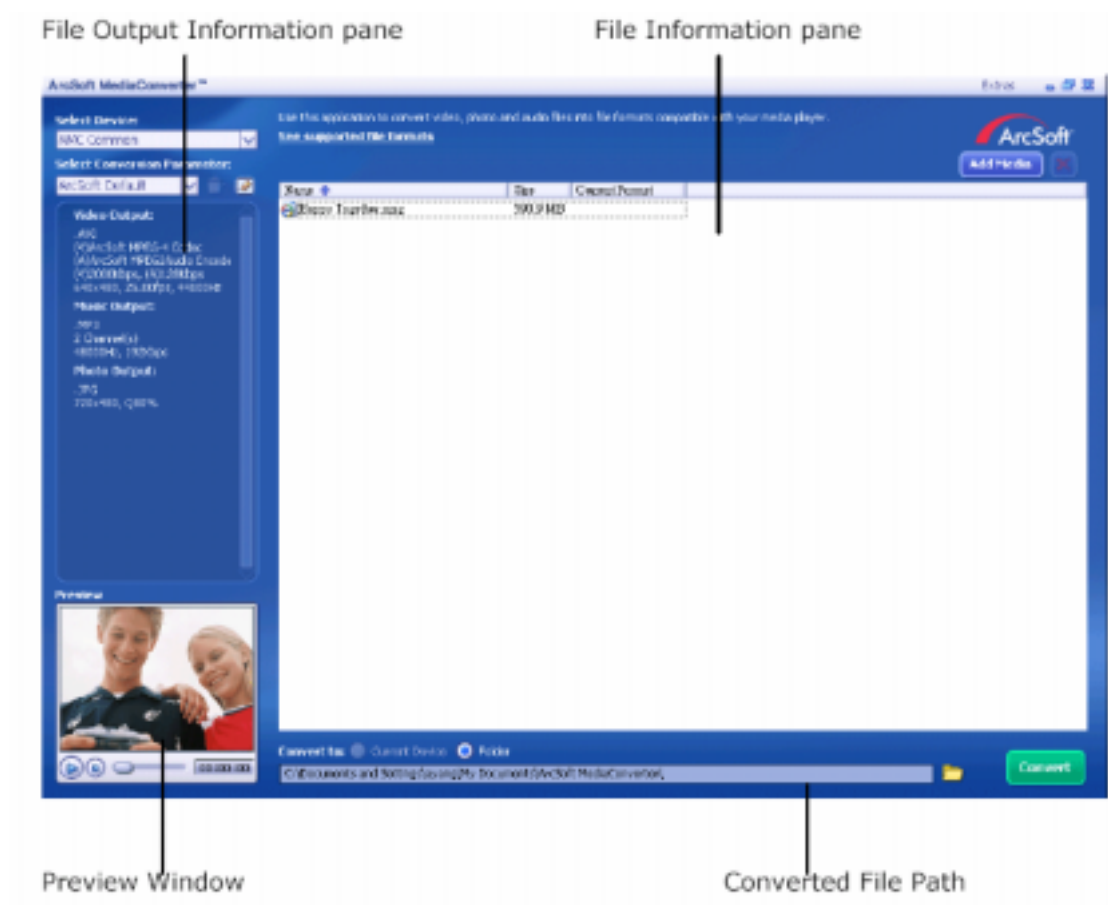
\*Clique no botão  para parar a pré-visualização

Certifique-se de que os seus ficheiros multimédia podem ser pré-visualizados antes da conversão





(7) Clique em “ Converter” para iniciar a conversão do ficheiro de vídeo.



(8) A janela do Relatório da Tarefa irá aparecer após a tarefa ser concluída.

(9) Antes de transferir o arquivo convertido para sua câmera, renomeie o arquivo convertido como “ Clip0001.avi”. (Observe que: se o Clip0001.avi já existir na câmera, então o arquivo convertido deverá ser renomeado como clip0002.avi).

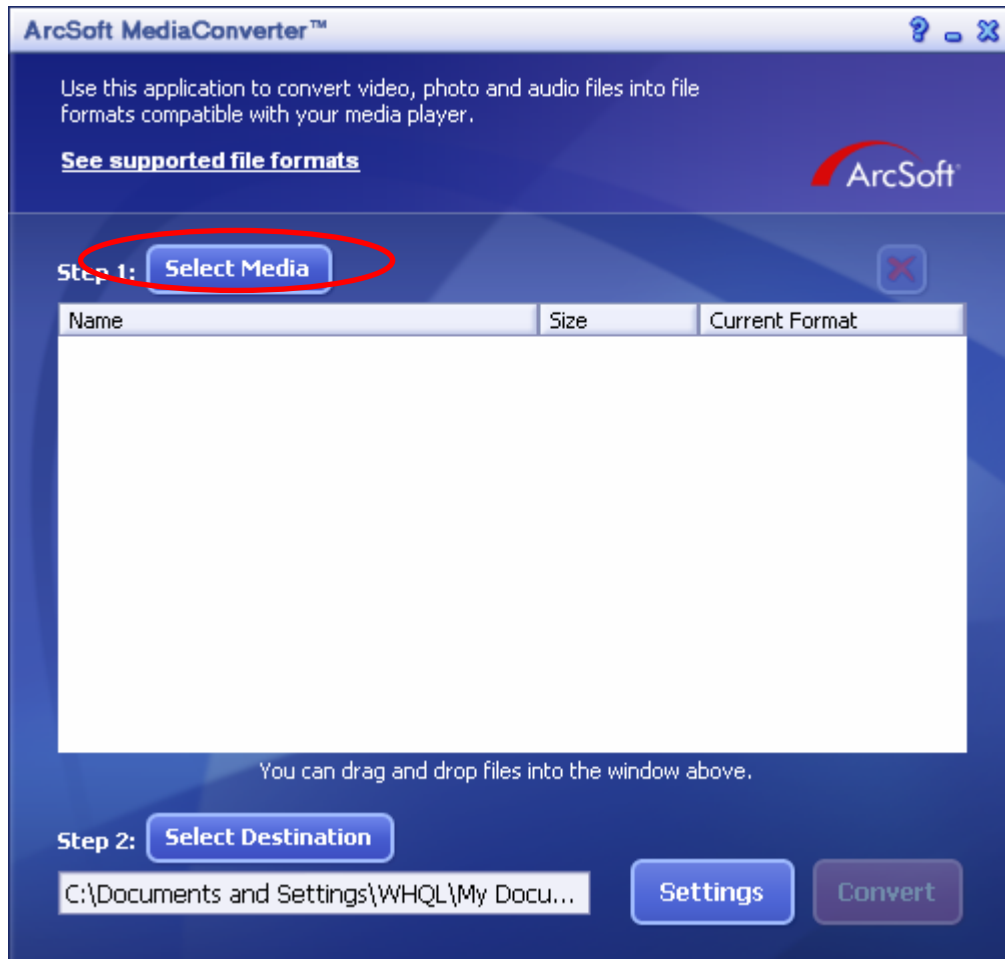
(10) Conecte sua câmera ao PC e transfira o vídeo convertido para “Meu Computador\Disco Removível\DCIM\200Movie” em sua câmera. (Consulte a Seção 11 Transferência de Dados para um Computador)

(11) Após transferir o vídeo convertido para a câmera, pressione o botão Grav/Repr para apreciar seu filme favorito.

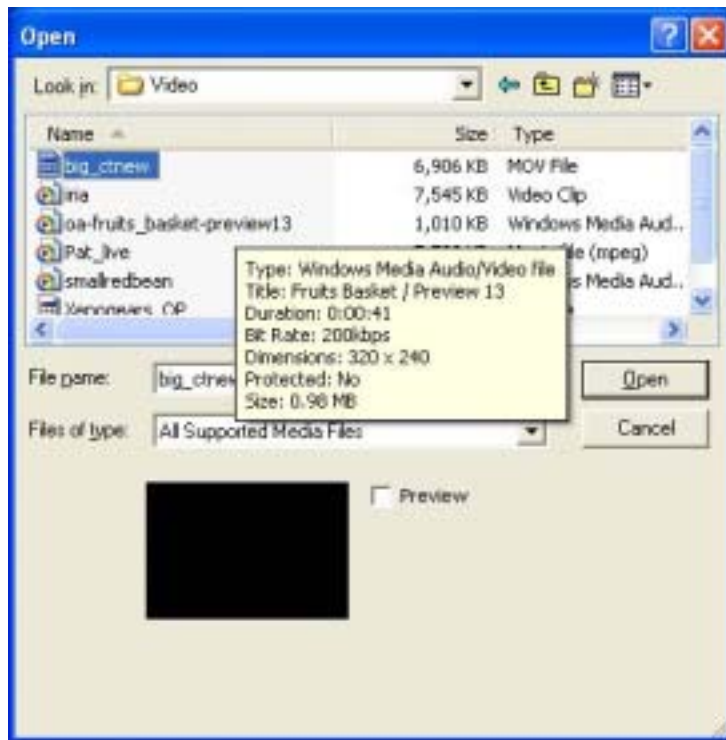
## 9.2 Media Converter1

Para converter um arquivo de vídeo:

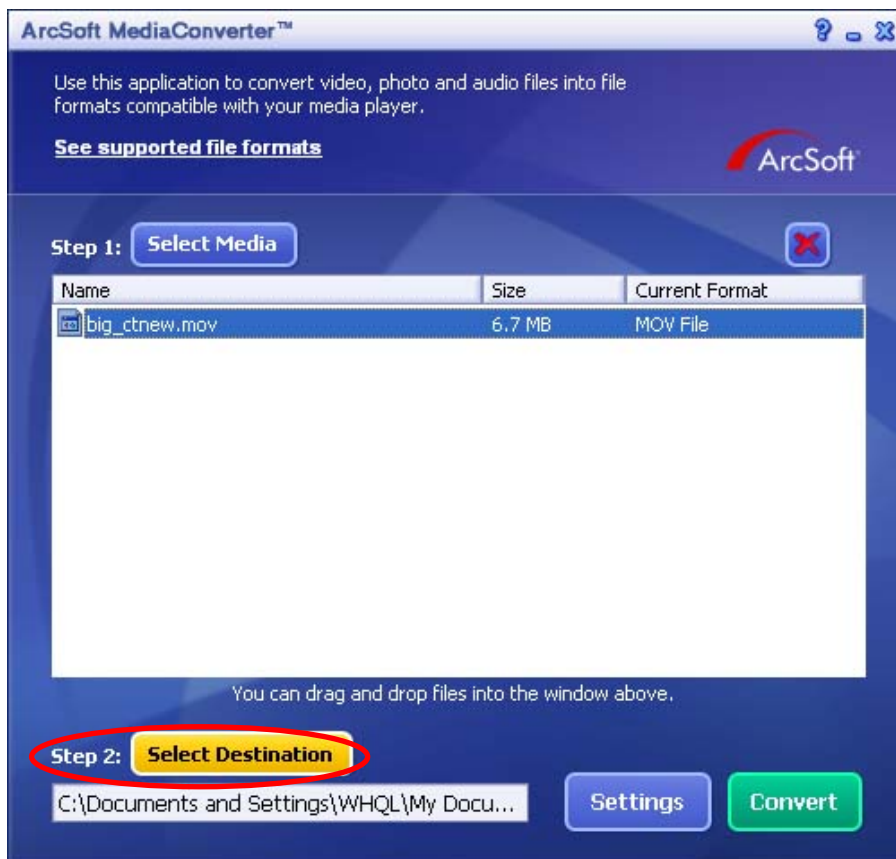
- (1) Instale o Arcsoft Media Converter. ( consulte a secção 11)
- (2) Clique em Iniciarà Seleccionar programasaà Arcsoft Media Converterà Media Converter.
- (3) O ecrã principal do Media Converter é apresentado no ambiente de trabalho.
- (4) Siga as instruções da etapa 1 e clique em “Seleccionar suporte”.



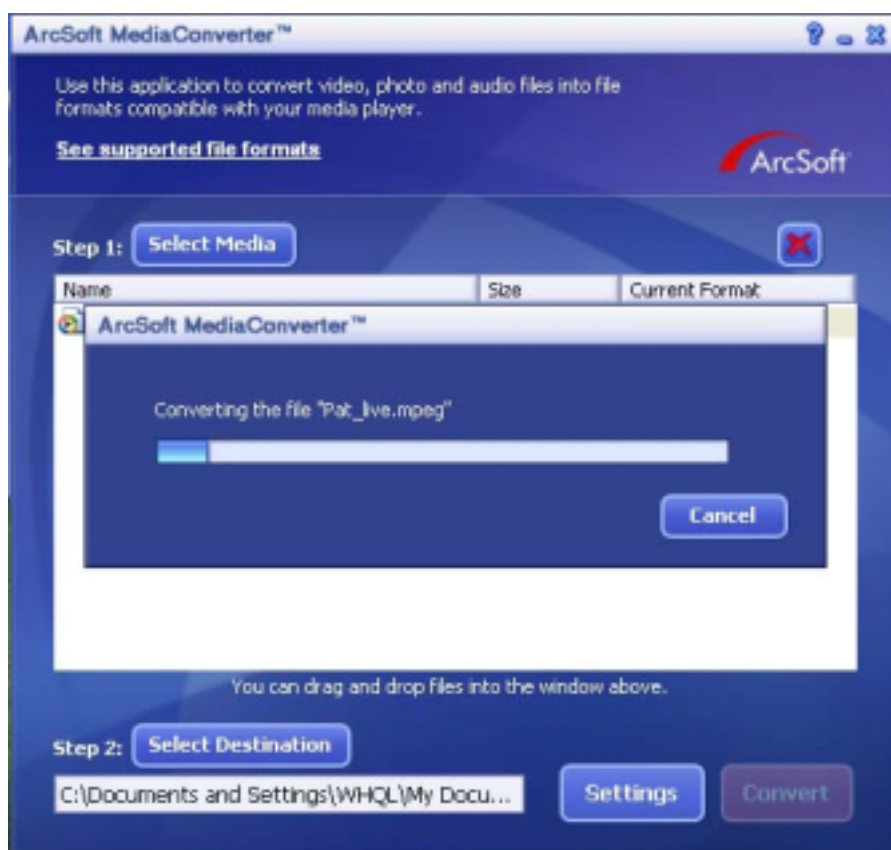
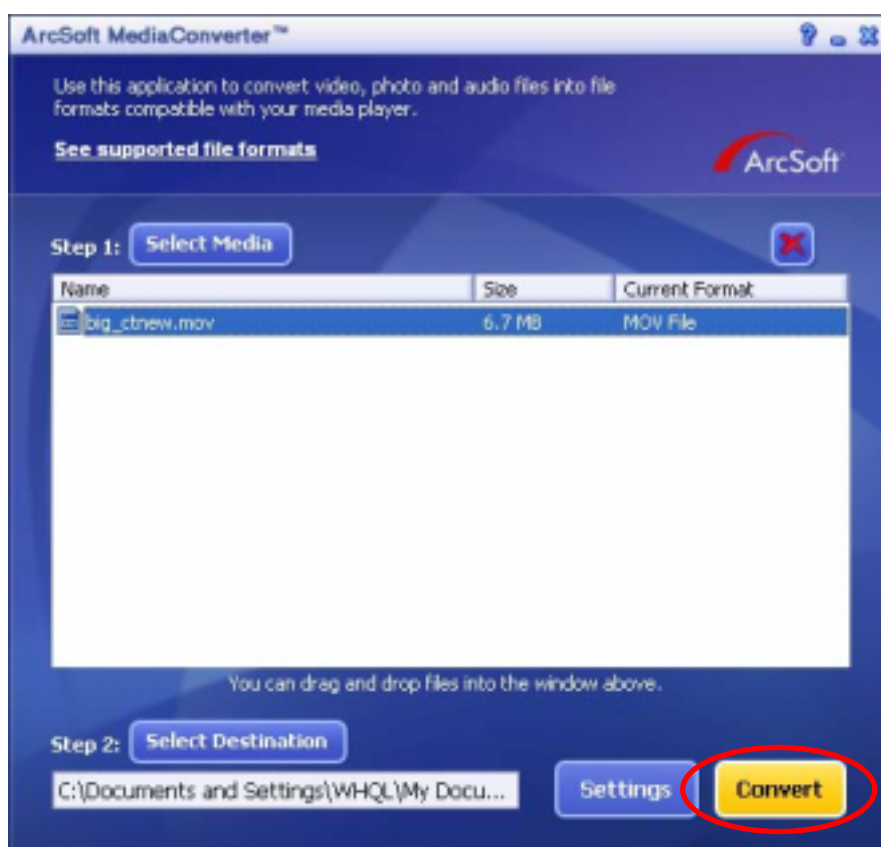
- (5) Seleccione o ficheiro de vídeo que pretende converter.



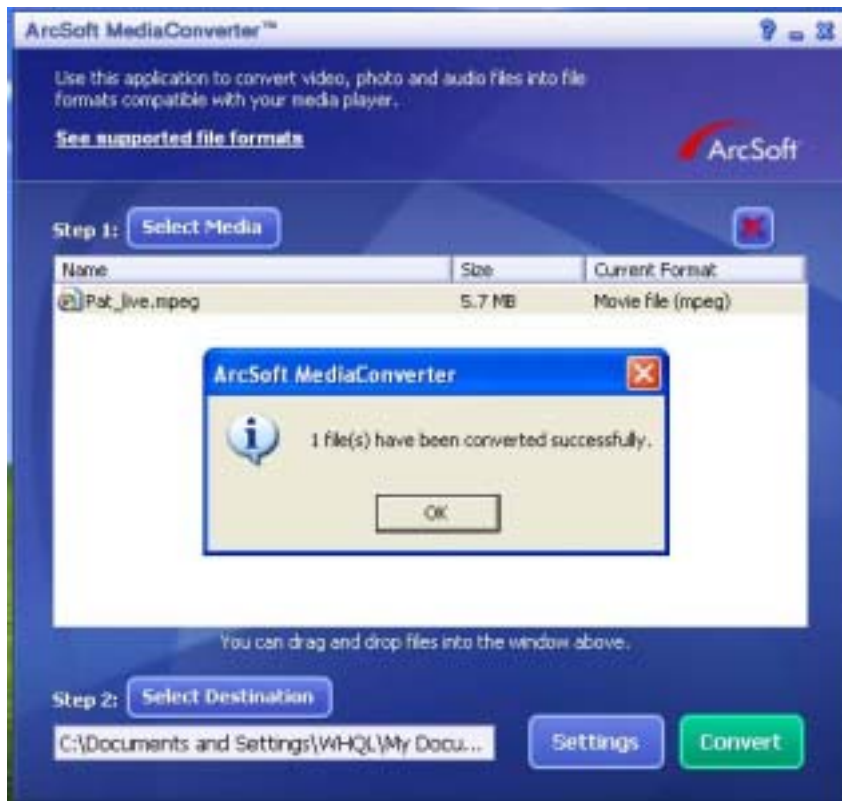
- (6) Siga as instruções da etapa 2 e clique em “ Seleccionar destino” para escolher o local onde pretende guardar o ficheiro de vídeo convertido.



(7) Clique em “ Converter” para iniciar a conversão do ficheiro de vídeo.



(8) A janela do Relatório da Tarefa irá aparecer após a tarefa ser concluída.

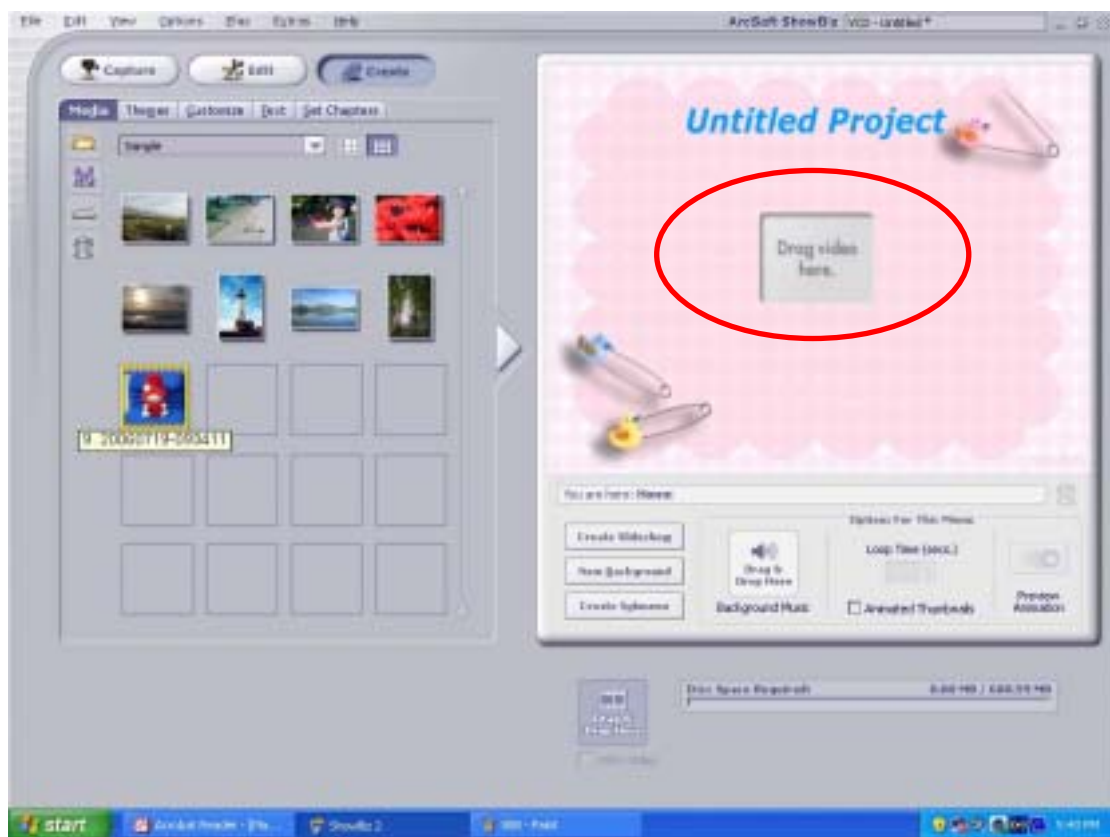


- (9) Antes de transferir o arquivo convertido para sua câmera, renomeie o arquivo convertido como "Clip0001.avi". (Observe que: se o Clip0001.avi já existir na câmera, então o arquivo convertido deverá ser renomeado como clip0002.avi).
- (10) Conecte sua câmera ao PC e transfira o vídeo convertido para "Meu Computador\Disco Removível\DCIM\200Movie" em sua câmera. (Consulte a Seção 11 Transferência de Dados para um Computador)
- (11) Após transferir o vídeo convertido para a câmera, pressione o botão Grav/Repr para apreciar seu filme favorito.

## Gravando o clipe armazenado em DVD

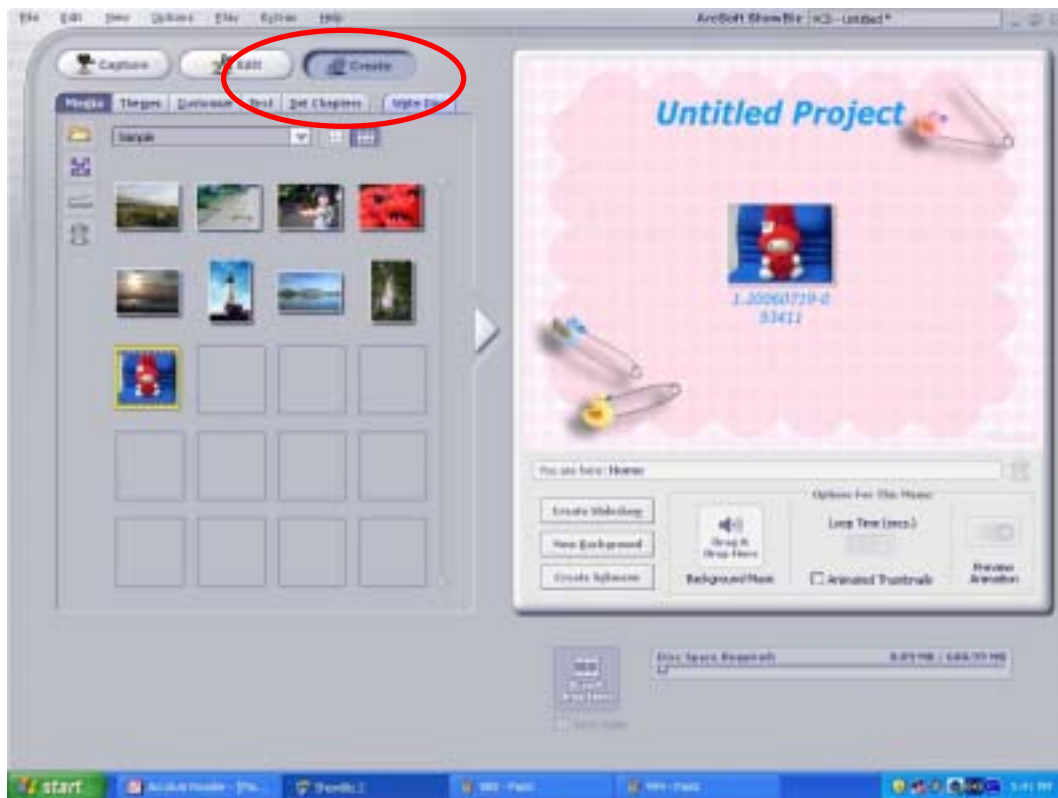
O CD fornecido inclui o software ArcSoft Showbiz DVD para que possa gravar os seus clips de vídeo em DVDs. Desta forma, pode guardar os seus filmes em DVDs e depois partilhá-los com a família e amigos. Para criar um DVD:

- (1) Instale o Arcsoft Showbiz DVD. ( consulte a secção 11)
- (2) Clique em Iniciar → Seleccionar programas → Arcsoft Showbiz DVD → Showbiz DVD.
- (3) O ecrã principal do Showbiz DVD é apresentado no ambiente de trabalho.
- (4) Arraste o ficheiro de vídeo para a janela “ Arrastar ficheiro de vídeo para aqui”.

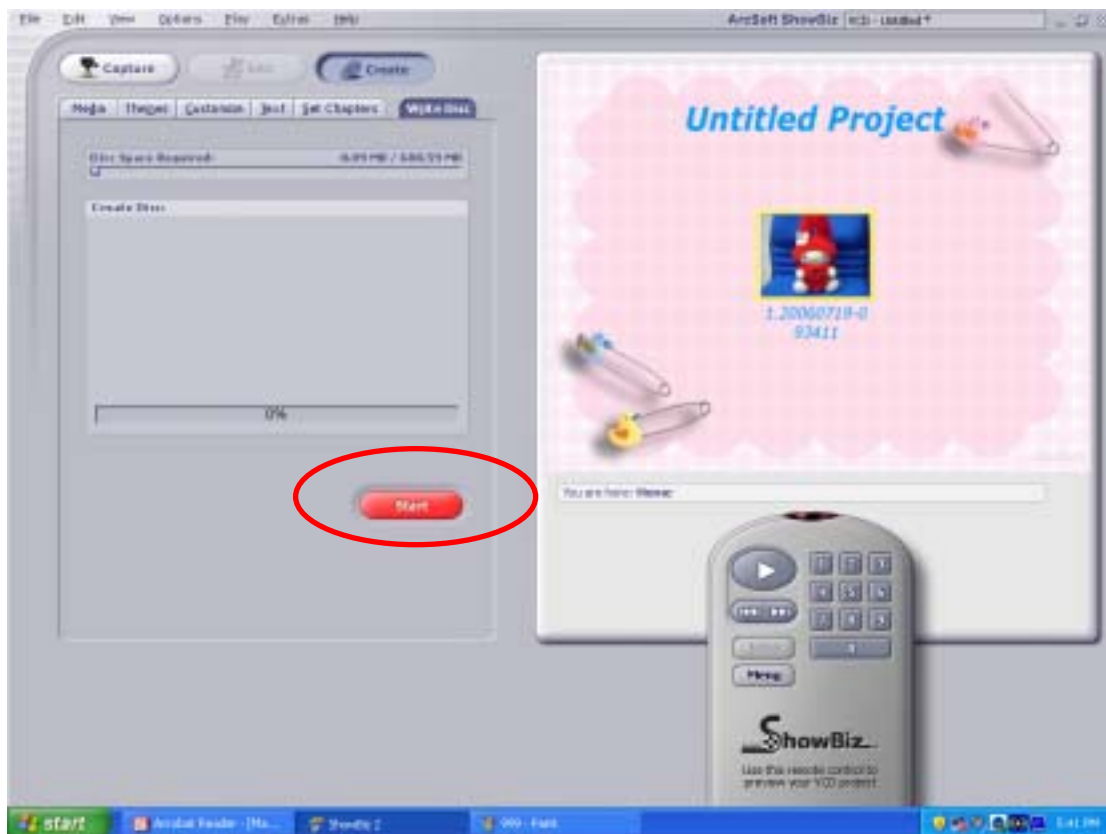




(5) Clique em "Criar"



(6) Clique em "Iniciar" para começar a gravar o DVD.



## Seção 11

# Transferindo Dados para um Computador

### ★ Instalando o Driver de Câmera Digital

Antes de conectar sua câmera a um computador pela primeira vez, você precisará instalar um driver nesse computador. O driver encontra-se no CD-ROM que acompanha a câmera. Para instalar o driver:

1. Introduza o CD-ROM no drive de CD-ROM do computador. A tela auto-executável irá aparecer.
2. Clique em “Instalar Driver do Dispositivo”. Siga as instruções da tela para completar a instalação. Dependendo do seu sistema operacional, você pode precisar reiniciar seu computador após instalar o driver.

### ★ Conectando sua Câmera ao Computador

Você pode transferir fotografias, filmes ou gravações de voz armazenados em sua câmera para um computador e enviar por e-mail para amigos ou publicar em sites da web. Para isso você deverá:

1. Instalar o driver da câmera em seu computador.
2. Conectar o computador e a câmera usando o cabo USB 2.0 fornecido.
3. O modo padrão é Armazenamento em Massa quando a câmera é conectada ao PC.
4. Transferir fotografias, filmes, MP3 ou gravações de voz.

### Modo de Dispositivo Armazenamento em Massa

O LED VERMELHO irá acender quando a câmera for conectada ao computador. Filmes, fotografias e gravações de voz podem ser encontrados em seu computador em “Meu Computador\Disco Removível\DCIM”. Nesse modo, você poderá ler, excluir ou copiar quaisquer filmes/fotografias/gravações de voz que você desejar. Use o software do Aplicativo Arcsoft, incluído, para editar os filmes ou fotos.

### Modo PC Câmera

Quando estiver em Modo do Dispositivo Armazenamento em Massa, pressione o botão de GRAV/REPR para alternar para o Modo PC Câmera e o LED VERDE irá se acender. Neste modo você poderá realizar videoconferências ou usar vídeo e-mail pela Internet.



## ★ Instalando os Softwares incluídos

O CD-ROM fornecido juntamente com esta câmara inclui 5 programas.

- ⇒ **Arcsoft PhotoImpression:** uma aplicação de fácil utilização que o ajuda a ver, a editar e a organizar as imagens.
- ⇒ **Arcsoft Show Biz:** permite-lhe editar clips de vídeo e é também fácil de utilizar.
- ⇒ **Arcsoft Media Converter:** permite-lhe converter vários formatos de ficheiros de vídeo em formatos compatíveis com a especificação MPEG4 Xvid da sua câmara.
- ⇒ **Acrobe Reader** é um programa conhecido que você precisa ter instalado para ler o Manual do Usuário. Muitos usuários de computador já possuem esse software instalado em seus computadores.
- ⇒ **Codec de Vídeo Xvid MPEG4,** este software decodificador precisa ser instalado para visualizar corretamente os filmes que você gravou.

As informações detalhadas podem ser encontradas na ajuda on-line de todos os softwares incluídos.

Para instalar os softwares incluídos :

1. Introduza o CD-ROM no drive de CD-ROM de seu computador. A tela auto-executável irá aparecer.
2. Selecione os softwares que você deseja instalar na lista, então clique em **Instalar Software do Aplicativo**. Siga as instruções da tela para completar a instalação.

## Especificações e Requisitos do Sistema

### ★ Especificações

Sensor de Imagem	Sensor de 5 Mega Pixel
Modos de Operação	Gravação de Filme · Fotografia · Gravação de Voz · MP3 Player · e Book, PC Câmera · Dispositivo de Armazenamento em Massa
Lente	F3.2 (f = 7.0 mm)
Alcance do Foco	Normal: 200 cm ~ Infinito; Macro: centro 20 cm
Zoom Digital	8X
Obturador	Electronic
Monitor LCD	TFT LTPS LCD de 3 pol em Cores
Mídia de Armazenamento	Memória interna de 64 MB (utilizada parcialmente para o Firmware); Ranhura compatível com Cartão SD/MMC, pode ser expandido até 4G
Resolução de Imagem	3840x2880 (11M Pixels) 2592x1944 (5M Pixels) 1600x1200 (2M Pixels)
Resolução de Filme	D1 720 x480, 30 fps VGA 640x480 / QVGA 320X240, 30 fps
Equilíbrio do Branco	Automático/Manual (Luz do Dia, Fluorescente, Tungstênio)
Exposição	Automática/Manual
Auto-Timer	demora de 10 segundos
Flash	ligado /desligado/ Redução do efeito de olhos vermelhos/Luz ligada
Formato de Arquivo	Fotografia : JPEG Filme : AVI Voz : WAV
Reprodução de Imagem	Imagem Única/Miniaturas/Apresentação de Slides
Interface com PC	Porta USB 2.0 Mini
Saída de TV	NTSC/PAL Seleccionável
Bateria	Bateria Li-ion NP 60 Recarregável

Dimensões	108(H) * 61(W) * 25(D) mm
Peso	140 g ( sem bateria )

### ★Requisitos do Sistema

Windows 98SE/2000/ME/XP

CPU Pentium MMX 、 Celeron ou AMD  
Athlon®

64MB RAM

CD ROM

500MB de espaço livre no HDD

Porta USB disponível

Monitor em Cores de 16-bit