

## **Índice**

---

Recursos do WideCam 1050.....	1
Instalar o aparelho.....	1
Ajuste de I.P.M (Image Protection Mechanism).....	1
Usando o Aplicativo Instant Messenger.....	2
Webcam Companion 4 (para gravação em HD).....	3
Como usar o Webcam Companion 4.....	3-7
Resolução de problemas da web câmera.....	8-9
Arcsoft MiVE.....	10-22

## Recursos do WideCam 1050

Experimente a web câmera com visão noturna de infravermelho e sem driver, WideCam 1050! Conecte-o a uma porta USB e inicie imediatamente seu vídeo chat durante o dia ou à noite!



## Instalar o aparelho

O WideCam 1050 suporta UVC (USB Video Class) que pode 'plug and play' no SO Windows7, XP SP2, Vista ou Mac 10.4.9 e acima sem utilizar driver.

1. Verifique se o SO do PC é Windows7, XP SP2, Vista ou Mac 10.4.9 e acima.
2. Conecte o WideCam 1050 numa porta USB .
3. o WideCam 1050 agora está pronto para uso com qualquer aplicativo. Ele pode funcionar de acordo com qualquer software de vídeo chat que suporte um recurso de vídeo. Se você usar o Mac OS, pode utilizar o iChat ara conversas on-line.

### Captura de imagens no Windows XP SP2 e Vista:

1. Double-click on the My Computer icon. Or click Start → My Computer
2. Agora procure e clique duplo em "USB Video Device", e pode começar a capturar instantâneos.



### OBS.

- Para ver se o sistema Windows XP é SP2 (Service Pack 2).
  - Clique no ícone **Meu Computador** na sua área de trabalho ou no menu Iniciar Windows .
  - Quando o menu aparecer, clique **Propriedades**.
- Se o seu Windows XP não for SP2 (Service Pack 2), vá até o website <http://www.microsoft.com> para atualizar sua versão.

## Ajuste de I.P.M (Image Protection Mechanism)

Este recurso evita que qualquer pessoa tente entrar no seu sistema e usar a sua web cam.

1. Instale o Genius Utility do CD.
2. Após instalar o Genius Utility, você irá encontrar um Ícone Genius Manager na bandeja do sistema.
3. Quando você liga a web cam, o sistema irá



exibir uma caixa de diálogo para perguntar "Você quer abrir a imagem da web cam?" Pressione "Sim" para abrir a imagem. Nenhum hacker pode ligar sua webcam porque ele não consegue pressionar "Sim". Isto mantém sua web cam segura.

4. Sempre que você ligar a web cam, o sistema irá perguntar novamente se deseja prevenir invasão de hackers.

### Usando o Aplicativo Instant Messenger

#### ■ MSN Messenger

- a. Para a função Vídeo ao vivo, você vai precisar da versão 6 do MSN Messenger ou posterior. Se você não tiver, favor consultar o website: <http://messenger.msn.com> para o download.
- b. Agora, registre-se no serviço do MSN Messenger.
- c. Escolha um amigo na sua lista de contatos e clique "OK" para confirmar.
- d. Clique duplo nos seus amigos que estão disponíveis para bater papo. Clique no ícone da web câmera.
- e. Seu amigo vai receber uma mensagem-convite. Quando seu amigo confirmar para conversar, o video chat vai começar.
- f. Para mais informações, consulte o website <http://messenger.msn.com>

#### ■ Yahoo Messenger

- a. Baixe o Yahoo Messenger em <http://messenger.yahoo.com> e finalize o registro, caso ainda não tenha.
- b. Registre-se no Yahoo Messenger.
- c. Da janela principal, clique no menu Ferramentas e selecione "Iniciar Minha Webcam".
- d. Clique com a direita em um nome da sua lista do Messenger e selecione "Exibir Webcam".
- e. Seu amigo vai receber uma mensagem-convite. Quando seu amigo clicar SIM, o video chat vai começar.
- f. Para mais informações, consulte o website <http://messenger.yahoo.com>



#### **OBS.**

- 
- Certifique-se de ter conectado a câmera ao computador antes de rodar programas de vídeo conferência ou vídeo chat.
  - Certifique-se de fechar outros programas de web câmera antes de rodar o programa de vídeo conferência ou vídeo chat.

## Webcam Companion 4 (para gravação em HD)

Este aplicativo simples facilita a captura de instantâneos e vídeos diretamente da sua webcam. Você tem inclusive a opção de tirar uma foto sua na qual seu rosto é modificado por um dos modelos que você selecionou. O programa também oferece modelos e layouts para você customizar suas fotos e imprimi-las ou enviar por e-mail para compartilhar com seus amigos e familiares! O WCC4 pode gravar vídeo HD de uma webcam até 720p HD 30fps.

### Requisitos do Sistema

Certifique-se de que seu PC atende os seguintes requisitos mínimos do sistema antes de rodar o **Webcam Companion 4**



	Mínimo	Recomendado
Hardware		
CPU	Intel® Core™2 Duo 2.2 GHz	Intel® Core™2 Quad2.83 GHz
RAM	256 MB	1G DDR2
Espaço em Disco	500 MB	1GB
DirectX	DirectX 9	DirectX 10
Software		
Sistema Operacional	Windows XP/Vista/7	
DirectX	DirectX 9 ou acima	

## Como usar o Webcam Companion 4



### **Captura**








O módulo permite que você capture um instantâneo e vídeo com sua webcam.






	<b>Fun Frame (Moldura Divertida)</b> A função pode personalizar suas fotos com vários modelos e layouts.
	<b>Módulo Editar</b> Oferece funções para você aprimorar suas fotos e vídeos capturados e salvar os arquivos modificados para seu disco local.

## Módulo Captura

Na tela Visualizar Captura, você pode exibir vídeo ao vivo da webcam. As ferramentas Captura exibidas nesta seção permite capturar arquivos de mídia.

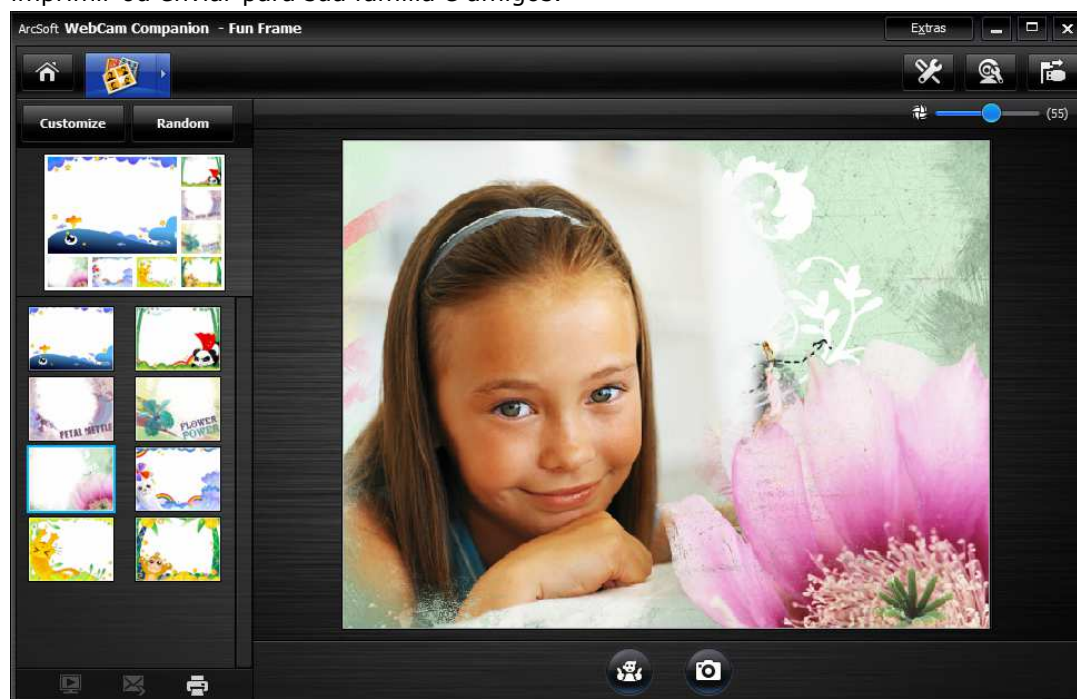







	<b>Tela Cheia</b> Exibe o vídeo atual ou visualização ao vivo em tela cheia. Pressione o botão ESC para sair do modo tela cheia.
	<b>Definições</b> Ajuste sua definições de captura, tais como formatos de imagem e vídeo, qualidade, dispositivos, número de fotos em explosão, etc.
	<b>Definições da Webcam</b> Exibir e modificar as definições/propriedades da sua webcam. As opções aqui irão variar dependendo do seu dispositivo. Consulte a documentação do aparelho para mais detalhes sobre as opções disponíveis.
	<b>Conectar/Desconectar</b> Conectar ou desconectar sua câmera.
	<b>Tirar Fotos</b> Capturar um instantâneo com a webcam.
	<b>Explosão</b> Capturar múltiplas imagens em uma sucessão rápida. Clique no ícone "Definições" para definir o número de imagens a capturar em cada explosão.
	<b>Instantâneo</b> Clique para iniciar o processo de 'auto-instantâneo' com gesto de sinal V. Se o programa detectar o gesto do sinal V após bater uma foto com o rosto das pessoas, ele irá continuar a detectar havendo ou não um piscar de olhos na foto. Se houver um piscar de olhos, uma mensagem de menção irá saltar e

	pedir para você salvar ou cancelar a foto.
	<b>Gravar Vídeo</b> Começar capturando vídeo da sua câmera. O botão irá mudar para "Parar Gravação" durante a captura. Clique nele novamente para parar a captura. O tempo de gravação irá aparecer no topo da seção de visualização da captura.
	<b>Gravar Áudio</b> Clique neste botão para capturar áudio da sua câmera. O botão irá mudar para "Parar Gravação" durante a captura. Clique nele novamente para parar a captura. O tempo de gravação irá aparecer no topo da janela de visualização da captura.
	<b>Anotação Ao Vivo</b> Adicionar anotações ao vídeo ao vivo. Após adicionar as anotações você pode clicar "Tirar Fotos" para salvá-las como um instantâneo, ou você também pode clicar "Gravar Vídeo" antes de gravar todo o processo de anotação como um vídeo clipe.
	<b>Visualizar Arquivos de Mídia</b> Inicie o Photo Viewer ou Media Player para exibir as fotos ou vídeos selecionados do álbum atual.
	<b>Encontrar Alvo</b> Vá até o local onde você arquiva seus arquivos capturados.

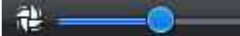
## Módulo Fun Frame

A função Fun Frame pode personalizar suas fotos com vários modelos e layouts. Basta escolher seu modelo ou layout favorito para customizar suas fotos e clique para imprimir ou enviar para sua família e amigos.



	<b>Instantâneo</b> Clique para iniciar o processo de 'auto-instantâneo' com detecção de pose.
	<b>Tirar Foto</b> Capturar um instantâneo com a webcam.
	<b>Visualizar Arquivos de Mídia</b> Inicie o Photo Viewer ou Media Player para exibir as fotos ou vídeos selecionados do álbum atual.
	<b>E-mail</b> Envie por e-mail as imagens ou vídeos capturados do seu programa de e-mail.
	<b>Imprimir</b> Imprima suas capturas para compartilhar com seus amigos e familiares.









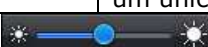


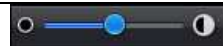












	
	<b>Sensibilidade de Detecção de Pose</b> Arraste e solte o deslizador para ajustar a sensibilidade para a função Detecção de Pose.

## Módulo Editar

O Módulo Editar oferece funções para você aprimorar suas fotos e vídeos capturados e salvar os arquivos modificados para seu disco local.



	<b>Encontrar Alvo</b> Vá até o local onde você arquiva seus arquivos capturados.
	<b>E-mail</b> E-mail as imagens ou vídeos capturados como anexos do seu programa de e-mail.
	<b>Imprimir</b> Imprima suas capturas para compartilhar com seus amigos e familiares.
	<b>Excluir</b> Remove os arquivos selecionados do álbum atual. Quando você exclui uma miniatura dos álbuns, o arquivo correspondente também será removido do seu disco local.
	<b>Carregar para Twitter</b> Carrega o arquivo editado para o Twitter para outros visualizarem
	<b>Carregar para Flickr</b> Carrega o arquivo editado para o Flickr para outros visualizarem
	<b>Carregar para YouTube</b> Carrega o arquivo de vídeo editado para o YouTube para compartilhar com seus amigos.
	<b>Auto Realce</b> Clique no botão Auto Realce para melhorar a qualidade geral das suas fotos com um único clique.
	
	<b>Ajustar Brilho</b> Arraste e solte o deslizador para clarear ou escurecer sua imagem.

	
	<b>Ajustar Contraste</b> Arraste e solte o deslizador para ajustar manualmente o contraste de uma foto.
	
	<b>Ajustar Borrão</b> Arraste e solte o deslizador para suavizar pontas ásperas ou aumentar a nitidez de áreas nebulosas.
	<b>Zoom In</b> Amplia a foto ativa dentro da área de visualização.
	<b>Zoom Out</b> Reduz o tamanho da foto ativa dentro da área de visualização.
	<b>Girar Esquerda 90</b> Gira a foto ativa 90 graus no sentido anti-horário.
	<b>Girar Direita 90</b> Gira a foto ativa 90 graus no sentido horário.
	<b>Flip</b> Cria uma imagem 'espelho' da foto.
	<b>Desfazer</b> Desfazer a última ação. Você pode usar este comando para corrigir um erro.
	<b>Refazer</b> Este comando reverte o último comando Desfazer.
	<b>Redimensionar</b> Redimensiona a foto ativa. Uma janela vai aparecer onde você pode digitar os valores para largura e altura da foto ou escolher Manter Taxa de Aspecto.
	<b>Corte</b> Remove áreas indesejadas da imagem. Use a Ferramenta Corte para definir uma área quadrada ou retangular. Uma vez definida a área, a parte fora da seleção irá ficar escura. Clique no botão Cortar localizado embaixo da área Visualizar para aplicar a operação de corte.
	<b>Anotação de Imagem</b> Adicionar anotações para os arquivos capturados.

### Resolução de problemas da web câmera

#### **P1: Meu computador não consegue detectar a web câmera quando conectado com um cabo estendido USB.**

Solução:

- Conecte diretamente a web câmera a uma porta USB no seu computador. Certifique-se de que a web câmera está conectada na porta USB na parte de trás do seu computador. Algumas portas USB na frente dos computadores podem não fornecer energia suficiente para sua web câmera.

#### **P2: Recursos insuficientes do sistema reservados para a porta USB, não permitindo que o sistema funcione.**

Existem muitos dispositivos no sistema, causando problemas de IRQ com o controlador USB do sistema.

Faça o seguinte:

- Remova alguns dispositivos USB do sistema.
- Reinicie o sistema.
- O computador re-aloca recursos.

#### **P3: A web câmera não acende ou o computador reinicia sem uma razão aparente.**

Você pode ter dispositivos USB 'puxando' muita energia do seu computador. Isto pode acontecer especialmente ao conectar dispositivos USB a um hub USB passivo ou auto energizado. Uma caixa de diálogo **Energia do Hub USB Excedida**.



Tente o seguinte:

- Conecte a web câmera diretamente na porta USB do seu PC.
- Use um Hub USB com uma fonte externa de energia.

## **1. Introdução**

Bem vindo ao ArcSoft Magic-i Visual Effects, uma coleção de plug-ins de webcam poderosos e ricos em recursos que permite a você melhorar a qualidade do vídeo e adicionar efeitos de vídeo em tempo real. Este programa simples e fácil de usar irá funcionar com todos seus aplicativos de webcam e vídeo chat messengers, permitindo aplicar molduras, efeitos, temas e avanços em seu vídeo.

Este manual anda por todas as funções principais do programa, bem como usá-lo junto com aplicativos de webcam e vídeo chat messengers.

Não se esqueça do arquivo de Ajuda integrado. Você pode acessá-lo do menu de Ajuda ao longo do topo da tela do programa. Ele explica cada botão e opção. Este manual irá mostrar como realizar as operações mais comuns e pode não cobrir todos os comandos individuais. Use o manual e o arquivo Ajuda juntos para obter o máximo do aplicativo.

**Nota: Você não pode usar os programas MiVE e WCC4 ao mesmo tempo.**

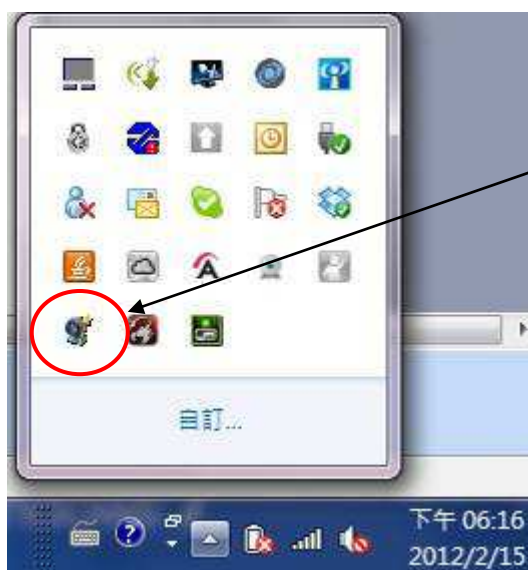
## 1.1 Iniciar o Magic-i Visual Effects

Antes de iniciar o programa, certifique-se que um aplicativo de webcam (como o ArcSoft WebCam Companion™) ou um programa de vídeo chat está inicializado. Há várias formas para você iniciar o Magic-i Visual Effects:

- Clique duplo no ícone Magic-i Visual Effects na área de trabalho ou clique com a direita no ícone e selecione "**Abrir**".



- Clique Iniciar -> Todos os Programas -> ArcSoft Magic-i Visual Effects 2 -> Magic-i Visual Effects 2.
- Clique duplo no ícone Magic-i Visual Effects localizado na bandeja do sistema.
- Clique com a direita no ícone Magic-i Visual Effects na bandeja do sistema e selecione "**Iniciar Magic-i Visual Effects**".



**Programa MiVE**

***Nota:** Para mais informações sobre o menu clique com a direita, consulte "Capítulo 3 Ferramentas Suplementares".*

## 1.2 Sair do Magic-i Visual Effects

- Clique no botão "**Fechar**" no canto superior direito da janela do aplicativo para minimizar o programa na bandeja do sistema. O Magic-i Visual Effects continua rodando ao fundo, permitindo que você ainda visualize efeitos de vídeo em tempo real dentro de outros aplicativos.



- Clique com a direita no ícone Magic-i Visual Effects na bandeja do sistema e selecione "**Sair**" para abandonar completamente o aplicativo

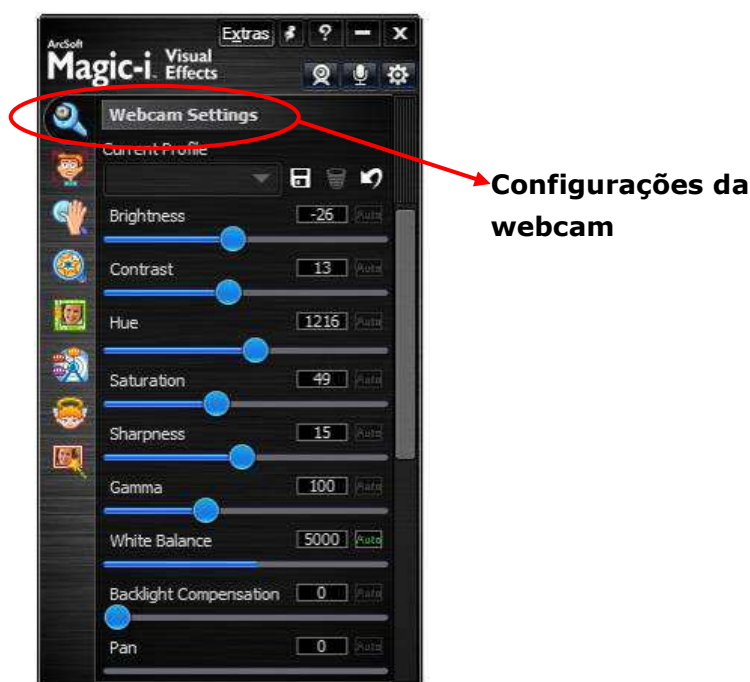
## 2. Aplicar o Magic-i Visual Effects em Aplicativos de Webcam


Antes de usar o Magic-i Visual Effects, certifique-se de que:

- Um aplicativo de webcam ou vídeo chat messenger está iniciado.
- O Magic-i Visual Effects está iniciado.

### 2.1 Antes de Iniciar

Antes de aplicar qualquer efeito visual, você deve ajustar parâmetros relevantes para sua webcam.



1. Clique  para ir para a seção **Configurações da Webcam**.
2. Arraste as barras deslizantes ou insira um valor para o Campo Valor para alterar as configurações, incluindo Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Gamma, Equilíbrio de Branco; ou clique no botão **"Auto"** em cada configuração para ajustar o programa automaticamente o valor mais calculado. Você também pode selecionar **"Mirror Flip"** para virar horizontalmente o objeto selecionado.
3. Você também pode gerenciar seus perfis pessoais da webcam com as seguintes ferramentas:

#### **Perfil Atual**

Selecione um perfil lista para usar com configurações atuais da webcam.

#### **Salvar Como**

Clique neste botão e insira um nome no diálogo para salvar as configurações atuais como um perfil.

**Excluir**

Exclui o perfil atual.

**Default (Padrão)**

Restaurar todas as configurações ao valor padrão (default).

## 2.2 Aplicar Diferentes Efeitos Visuais


Cada função Each Magic-i Visual Effects (Acompanhamento de Rosto, Zoom Digital, Filtro, Moldura, Tema, Avatar, Aprimorar, Máscara, etc.) pode ser aplicada aos seus aplicativos de webcam ou vídeo chat messengers como o Microsoft Windows Live Messenger, Yahoo Messenger ou Skype.

### 2.2.1 Acompanhamento de Rosto

Acompanhamento de Rosto pode aprimorar um mecanismo de foco da câmera permitindo reconhecer e acompanhar com eficiência o rosto humano quando ele se move ao redor da tela.








1. Clique  para ir para a seção Acompanhamento de Rosto.
2. Selecione opções diferentes para ativar/desativar Acompanhamento de Rosto.
  - Off** – Desativa o recurso Acompanhamento de Rosto.
  - Único** – Use esta opção para exibir um único rosto quando diversos rostos são exibidos na cena do vídeo. Marque esta opção e o programa irá encontrar o primeiro rosto. Para selecionar um rosto diferente, basta clicar no botão "**Próximo**" ao lado.
  - Múltiplo** – Use esta opção quando diversos rostos são exibidos na cena do vídeo. Marque esta opção e o programa vai encontrar o melhor ângulo para exibir todos os rostos.

## 2.2.2 Zoom Digital 3X

Zoom Digital oferece opções para manipulação digital da sua câmera.



1. Clique  para ir para a seção Zoom Digital.
2. Clique  ou  para fazer zoom in e out do vídeo. Zoom in para obter uma visão em close-up do vídeo; zoom out para exibir o vídeo ou imagem inteiros.
3. Mova a caixa vermelha para escolher a área no aplicativo ou vídeo chat messenger. Você pode:
  - Clicar e arrastar para mover diretamente a caixa vermelha.



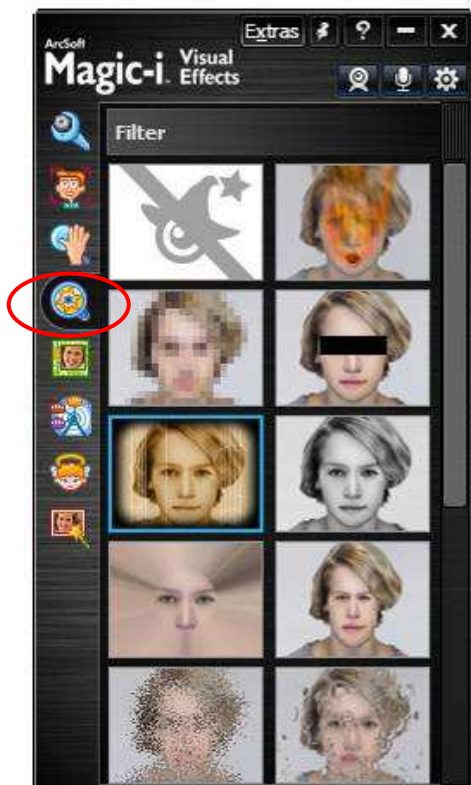
- Clicar nas quatro teclas direcionais para mover a caixa vermelha.


4. Clicar  para desfazer todas as alterações.

**Nota:** O zoom digital é controlado por software. No zoom in, é normal a imagem ficar confusa.

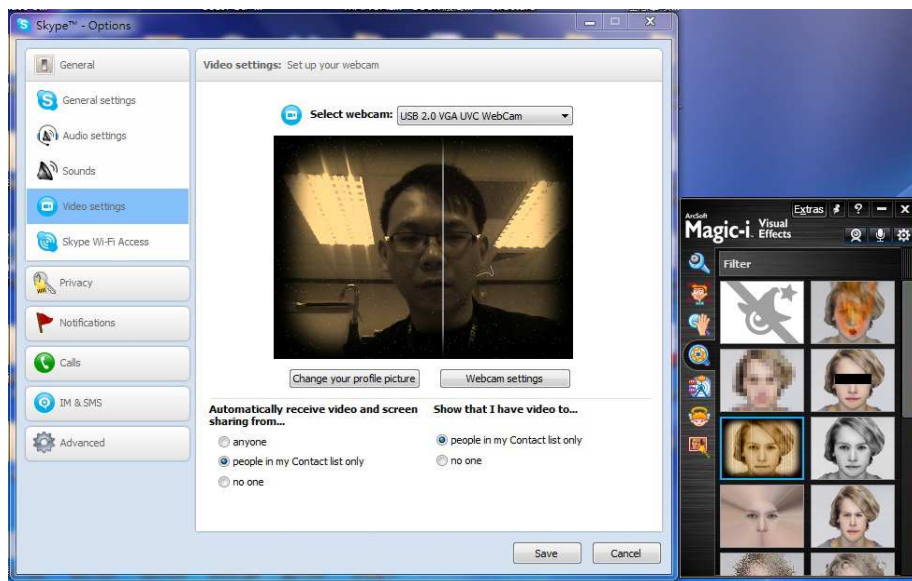
### 2.2.3 Filtro

Você pode escolher efeitos engraçados de vídeo que irão arrancar algumas risadas enquanto você conversa online.



1. Clique  para ir para a seção Filtro.
2. Clique no efeito de sua escolha para ser aplicado na sua cena de vídeo.
3. Clique "**Sem Efeito**" (a primeira miniatura) para desativar o recurso Filtro.


**Nota:** O efeito pode ser usado com o Windows Live messenger, Skype ou YAHOO messenger.



## 2.2.4 Tema

Este recurso adiciona uma ilustração divertida de fundo ao vídeo da sua webcam. Este programa redimensiona automaticamente as bordas e outros elementos do tema para encaixar o seu rosto.




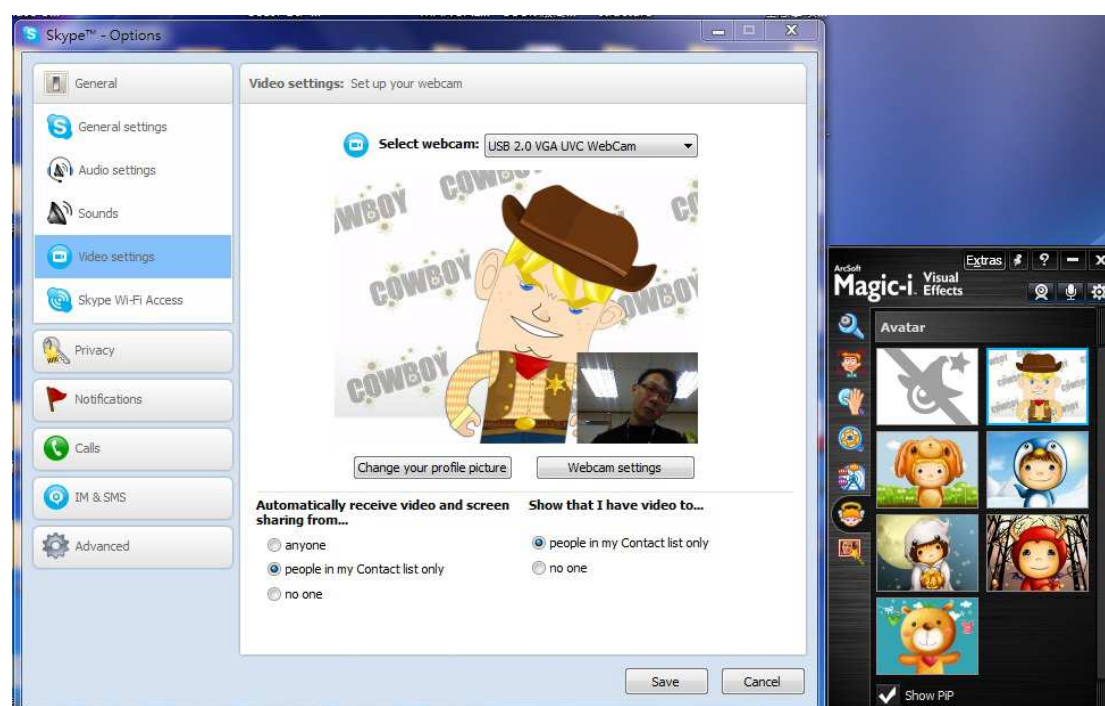
1. Clique  para ir para a seção Tema.
2. Selecione aquela que deseja aplicar no seu aplicativo da webcam ou vídeo chat messenger.
3. Clique "**Sem Efeito**" (a primeira miniatura) para desativar o recurso Tema.

## 2.2.5 Avatar

Este recurso permite selecionar um avatar e fazê-lo aparecer como seu "eu virtual". O avatar segue suas expressões faciais enquanto você bate papo.



1. Clique  para ir para a seção Avatar.




(A imagem está usando Skype)

2. Selecione aquela que deseja aplicar no seu aplicativo da webcam ou vídeo chat messenger. Marque a opção "**Exibir PiP**" para exibir seu rosto em uma janela separado no canto inferior direito da tela. Você também pode clicar "**Criar...**" para selecionar uma foto do seu computador e torná-lo seu avatar pessoal.
3. Clique "**Sem Efeito**" (a primeira miniatura) para desativar o recurso Avatar.

## 2.2.6 Aprimorar

Use as ferramentas de Aprimorar para tornar seu vídeo mais claro e nítido.



1. Clique  para ir para a seção Aprimorar.
2. Coloque uma marcação por trás das ferramentas que deseja usar e ajuste os parâmetros relevantes.

**Redução de Ruído** – Clique e arraste o deslizador para reduzir os ruídos.

**Iluminação Dinâmica** – Clique e arraste o deslizador para ajustar a iluminação.

**Padrão**– Ajuste aos valores de Redução de Ruídos e Iluminação Dinâmica para as configurações padrões.

### 3. Ferramentas Suplementares



#### Extras

O menu Extras dá acesso a alguns serviços valiosos e informações sobre produtos. Para acessar estas opções, uma conexão de Internet ativada é necessária.

##### Mais Produtos ArcSoft

Veja ofertas especiais do nosso software.

##### Atualizações e Consertos

Use o ArcSoft Connect para verificar se há alguma atualização ou conserto disponíveis para seu software.

##### Upgrades disponíveis

Saiba sobre as últimas atualizações para seu software.

##### Mande um Feedback

Diga o que você pensa sobre nosso software e ajude-nos a melhorá-lo.

##### Visite ArcSoft.com

Visite [www.arcsoft.com](http://www.arcsoft.com) para saber mais sobre nossa empresa e produtos.

##### Sobre

Vá para a página de informações do seu software.




#### Sempre em cima

Clique para ativar a janela Magic-i Visual Effects para aparecer sempre em primeiro plano. Clique novamente no ícone para desativá-lo.




#### Privado

Clique neste ícone para exibir uma imagem em lugar da sua cena de vídeo. O ícone muda para . Clique nele para exibir a cena no vídeo. Você também pode selecionar sua própria foto para ocultar o vídeo quando pressiona o botão "**Privado**". Consulte as **Configurações do Sistema** para saber como customizá-lo.



#### Microfone Mudo

Clique neste ícone para emudecer o microfone. Seu amigo não vai ouvir o que você está dizendo. O ícone muda para . Clique neste ícone para ativar o microfone.








#### Configuração do Sistema

Clique neste ícone para ajustar a configuração de efeitos e selecionar imagens privadas.




## Efeitos



Clique no box de marcação para selecionar os módulos que deseja. Arraste e solte a ordem do módulo na tela principal. Você também pode usar os botões fornecidos pelo programa: clique  para mover o módulo selecionado para cima; clique  para mover para cima; clique  para mover para baixo; clique  para mover o módulo para baixo; e clique  para restaurar a disponibilidade dos módulos e ordenar por padrão.

## Privado



Clique  para adicionar uma imagem à bandeja de fotos. Quando a opção privado está ativada, a imagem selecionada será exibida em lugar da cena do vídeo.

Clique  para remover a imagem selecionada da bandeja de fotos.

Quando estiver pronto, clique **"OK"** para salvar as configurações; ou clique **"Cancelar"** a qualquer hora para sair sem salvar.

***\*Nota:** A opção iniciar o WebCam Companion só aparece se o ArcSoft WebCam Companion™ foi instalado antes de iniciar o Magic-i Visual Effects. ArcSoft WebCam Companion é um aplicativo simples e poderoso usado para editar, imprimir e compartilhar fotos e vídeos diretamente de dentro da sua webcam. Para mais informações sobre o WebCam Companion, visite [www.arcsoft.com](http://www.arcsoft.com).*

## **4. Perguntas Frequentes**

1. **P:** Eu preciso selecionar primeiro um dispositivo de webcam?  
**R:** Não, basta iniciar qualquer conversa com vídeo e o Magic-i Visual Effects irá iniciar automaticamente.
2. **P:** Quais tipos de webcam são suportados atualmente pelo Magic-i Visual Effects?  
**R:** Todas webcams com drive compatível Microsoft WDM e UVC são suportadas.
3. **P:** Por que não há nenhum dispositivo na lista?  
**R:** Verifique se há um dispositivo físico corretamente instalado. Você também poderá ter que verificar se o cabo USB está conectado ao seu computador
4. **P:** Por que eu não posso visualizar vídeo após um dispositivo de webcam ou arquivo de mídia ser selecionado?  
**R:** Isto pode ocorrer por dois motivos:
  - Magic-i Visual Effects pode não estar rodando. Inicie-o do Menu Iniciar.
  - Magic-i Visual Effects pode estar corrompido. Você pode precisar reinstalá-lo.
5. **P:** Quais são as configurações de zoom disponíveis?  
**R:** Magic-i Visual Effects suporta opções de zoom de 1.0x a 3.0x.
6. **P:** Por que há um banner transparente sobre o vídeo?  
**R:** Se a sua cópia do Magic-i Visual Effects não estiver ativada, um banner transparente com texto aparece sobre o vídeo. Além deste banner não há outras limitações.