

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

SPC2050NC



PT Manual de utilização

PHILIPS

Conteúdos

1	Informação relevante	2-4
	Precauções de segurança	2
	Direitos de autor	3
	Renúncia de responsabilidade	3
	Conformidade FCC	3
	Informações ambientais	3-4
	Requisitos do sistema	4
	Renúncia de garantia	4
	Limitações de danos	4
2	A sua WebCam	4
	Bem-vindo	4
3	Conteúdo da embalagem	5
4	Descrição funcional	5
5	Instalação	6-7
	5.1 Instalar o software da Webcam	6-7
	5.2 Ligar a Webcam ao PC / computador portátil	7
6	Definições da Webcam	8-16
	6.1 WebCam Companion	8
	6.2 Menu de definições divertidas (‘Fun settings’)	8-10
	6.3 Menu de definições de imagem (‘Image settings’)	11-12
	6.4 Menu de definições áudio (‘Audio settings’)	12
	6.5 Páginas de propriedades (‘Property pages’)	13-16
7	Utilizar a Webcam	16
8	Dados técnicos	17
9	Perguntas frequentes	17-20
	9.1 Como se ajusta a qualidade da imagem?	17-18
	9.2 O microfone da Philips Webcam ou dos auscultadores não funciona (correctamente). O que devo fazer?	18-19
	9.3 Quando utilizo a minha Philips Webcam, o computador de secretária/ computador portátil processa lentamente. O que devo fazer?	19-20
	9.4 Como se repõe as definições de fábrica da Philips Webcam?	20
	9.5 Como é que posso limpar a lente da minha Philips WebCam?	20

1 Informação relevante

Leia atentamente as instruções seguintes e guarde-as para futura referência. Poderá ser útil dispor de acesso rápido às instruções de utilização do PC.

Precauções de segurança

Siga as seguintes orientações para garantir o funcionamento seguro da Webcam e evitar avarias.

- Não utilize a Webcam em ambientes fora do seguinte intervalo: temperatura: 0°C a 40°C; humidade relativa: 45% ~ 85%.
- Não utilize nem guarde a Webcam:
 - sob luz solar directa;
 - num ambiente muito húmido e poeirento;
 - próxima de fontes de calor.
- Se a Webcam se molhar, seque com um pano macio logo que possível.
- Se a lente se sujar, NÃO toque com os dedos.
- Limpe o exterior da Webcam com um pano macio.
- NÃO utilize líquidos de limpeza com base em álcool, álcool desnaturalado, amoníaco, etc.
- NÃO tente desmontar ou reparar a Webcam sozinho. Não abra a Webcam. No caso de dificuldades técnicas, devolva-a ao seu revendedor Philips.
- NÃO utilize a Webcam na água.
- Proteja a Webcam do óleo, vapor, humidade e pó.
- Nunca aponte a lente da Webcam para o sol.

Copyright

Copyright © 2008 de Philips Consumer Electronics B.V.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, transmitida, transcrita, guardada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem informática, sob qualquer forma ou por qualquer meio (electrónico, mecânico, magnético, óptico, químico, manual ou outro) sem o consentimento prévio por escrito da Philips. As marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

Renúncia de Responsabilidade

A Philips não oferece qualquer tipo de garantia relativamente a este material, incluindo mas não se limitando às garantias de comerciabilidade e adequação a determinado fim.

A Philips não assume qualquer responsabilidade por erros constantes neste documento. A Philips não se compromete a actualizar ou manter actual a informação contida neste documento.

Conformidade FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições que se seguem:

- 1 este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e
- 2 este dispositivo tem de aceitar todas as interferências recebidas, incluindo as que possam provocar um funcionamento indesejado.

Nota!

Este equipamento foi testado e cumpre os limites para dispositivos digitais de Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas da FCC.

Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais nas comunicações por rádio.

Todavia, não existe qualquer garantia de que não possam ocorrer essas interferências numa determinada instalação.

Se este equipamento provocar interferências nocivas na recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser verificada ligando e desligando o equipamento, aconselha-se o utilizador a tentar eliminar as interferências através de algumas das seguintes medidas:

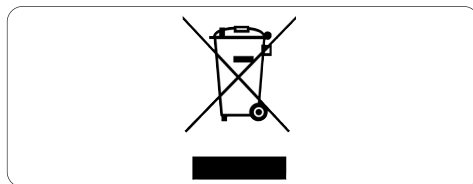
- Reorientar ou mudar o local da antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que está ligado o receptor.
- Consultar o distribuidor ou um técnico experiente de rádio/televisão para o ajudar.

As alterações não autorizadas efectuadas a este equipamento podem resultar na anulação da autorização de utilização do equipamento.

Informações ambientais

Eliminação do seu antigo produto

O seu produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reutilizados e reciclados.



Quando este símbolo, com um caixote do lixo traçado, está afixado a um produto significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.

Informe-se acerca do sistema de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos.

Aja de acordo com os regulamentos locais e não descarte os seus antigos produtos com o lixo doméstico comum. A correcta eliminação do seu antigo produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.

Aviso

Os sacos plásticos podem ser perigosos. Para evitar o perigo de sufocação, mantenha o saco afastado dos bebés e crianças.

Requisitos do sistema

- Microsoft® Windows® XP (SP2) ou Vista; Intel Pentium® a 4 2,4 GHz ou processador AMD® equivalente;
- 512 MB de RAM e 300 MB de espaço livre no disco rígido;
- Uma porta USB livre e uma unidade de CD-ROM ou DVD.

Renúncia de garantia

O software no CD-ROM fornecido é vendido 'tal como se apresenta' e sem garantias explícitas ou implícitas. Dada a variedade de ambientes de software e hardware em que o programa pode ser utilizado, não se oferece qualquer garantia de adequação a determinado fim.

Limitações de danos

O vendedor não será responsável por quaisquer danos indirectos, especiais, incidentais ou consequenciais (incluindo danos pela perda de negócios, lucro ou semelhantes), quer os mesmos derivem da violação do contrato, delito civil (incluindo negligência), responsabilidade pelo produto ou outro, ainda que o vendedor ou os seus representantes tenham sido informados acerca da possibilidade de tais danos e ainda que uma solução indicada no presente documento não realize o seu propósito essencial.

2 A sua Webcam

Parabéns pela sua aquisição e bem-vindo à Philips. Para beneficiar de todo o suporte que a Philips oferece, registe o seu produto em www.philips.com/welcome

Bem-vindo

A Webcam Philips SPC2050NC foi fabricada de acordo com as normas mais estritas e oferecer-lhe-á anos de utilização sem preocupações. Imagens brilhantes e extraordinária qualidade de som, é o que irá obter com a SPC2050NC Webcam.

Após a instalação, a sua nova Webcam pode ser utilizada para várias aplicações, como:

Vídeo:

utilize a Webcam Philips SPC2050NC para as conversas e chamadas de vídeo. A Webcam é compatível com Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ e outros serviços de mensagens instantâneas e VoIP (Voice over Internet Protocol);

Partilha de vídeo:

realize os seus vídeos pessoais e partilhe-os com os amigos e família através do YouTube, Yahoo! Video, etc.;

Imagens instantâneas:

utilize o botão Snapshot para tirar fotografias sem utilizar o rato e partilhe-as através do Flickr, MySpace, etc.;

Edição e efeitos especiais:

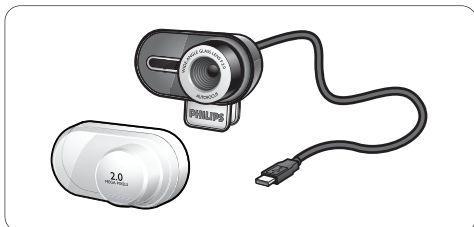
edite imagens e gravações utilizando o Webcam Companion.

As restantes secções do manual constam de uma descrição passo-a-passo do processo de instalação e de uma descrição da utilização da Webcam Philips SPC2050NC.

3 Conteúdo da embalagem

Verifique se os seguintes itens foram embalados com a Philips SPC2050NC. São fornecidos para a configuração e utilização da Philips SPC2050NC.

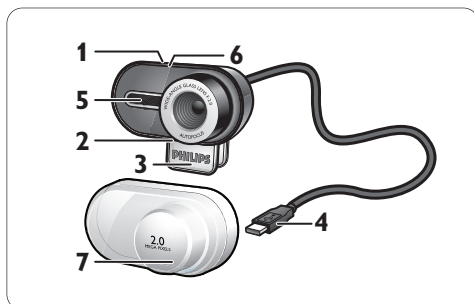
Webcam Philips SPC2050NC



CD-ROM de instalação incluindo o manual do utilizador



4 Descrição funcional



1 Botão Snapshot

Para tirar fotografias sem utilizar o rato.

2 Pé rotativo

Para mudar manualmente o ângulo vertical da Webcam.

3 Grampo

Para fixar a Webcam ao monitor (plano) do computador ou ao ecrã do computador portátil.

4 Conector USB

Para ligação da Webcam à porta USB do PC ou do computador portátil.

5 Dois microfones digitais

Para dicionar voz e som em estéreo a chamadas de vídeo e gravação de vídeo.

6 LED de energia

Ilumina-se a vermelho quando a Webcam está a ser utilizada.

7 Tampa

Para proteger a WebCam quando não estiver em utilização.

5 Instalação

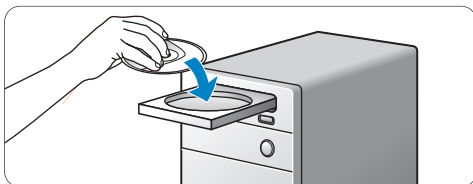
5.1 Instalar o software da Webcam

O software fornecido é apenas compatível com PCs com os sistemas operativos Microsoft® Windows® XP (SP2) e Vista. Consulte ainda 'Informação relevante - Requisitos do sistema'.

⊞ Notas

- Desligue todos os dispositivos USB (excepto o teclado e rato USB) antes de começar.
- Não ligue a Webcam nesta fase.
- Primeiro, execute o CD-ROM de instalação.
- Mantenha o CD-ROM do Windows® próximo.

- 1 Coloque o CD-ROM de instalação na unidade de CD-ROM / DVD do computador.

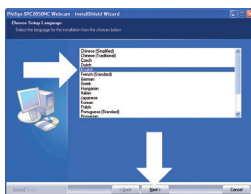


- Após alguns segundos, surge o ecrã de selecção de idioma.

⊞ Nota

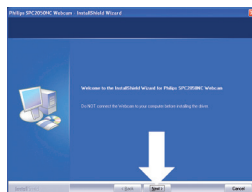
Se o ecrã de selecção de idioma não for apresentado automaticamente, abra 'Computador' ou 'O meu computador' e clique duas vezes sobre o CD; em seguida, clique duas vezes no ícone 'Setup.exe'.

- 2 Selecciona o seu idioma.



- A instalação prossegue automaticamente.
- É apresentado o ecrã de boas-vindas.

- 3 Clique em 'Next' (Seguinte) para continuar.



- É apresentado o ecrã 'Manual'.

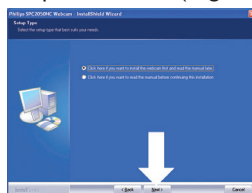
- 4 Selecciona a primeira opção se pretender continuar a instalação e ler o manual mais tarde.

Ou:

Selecione a primeira opção se desejar ler o manual do utilizador antes de continuar a instalação.

Poderá imprimir o manual para consulta durante o restante processo de instalação.

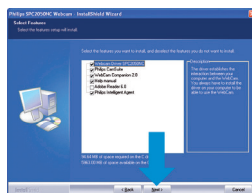
Clique em 'Next' (Seguinte) para continuar.



- É apresentado o ecrã de instalação.

Os itens para instalação são indicados no lado esquerdo do ecrã. Pode ler-se uma explicação de cada item no lado direito. Todos os itens necessários são seleccionados por predefinição.

- 5 Clique no botão 'Next' (Seguinte), se desejar instalar todos os itens.



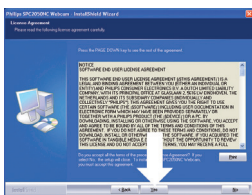
Ou:

Se não desejar instalar alguns dos itens, assinale as caixas antes que os precedem. Selecione pelo menos 'WebCam Driver SPC2050NC' (Controlador da Webcam SPC2050NC) e 'Philips CamSuite'.

Clique no botão 'Next' (Seguinte).

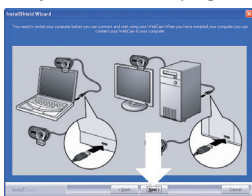
- É apresentado o seguinte acordo de licenciamento do software.

- 6** Clique em 'Yes' (Sim) para continuar a instalação.



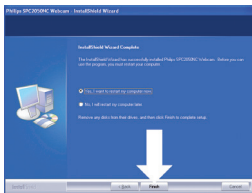
- Aparece o seguinte ecrã.

- 7** Clique em 'Next' (Seguinte) para continuar.



- Surge o ecrã de reiniciação.

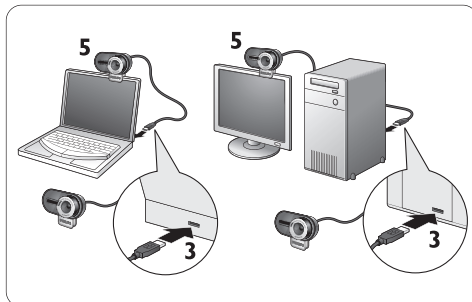
- 8** Selecione 'Yes' (Sim) e clique em 'Finish' (Concluir) para reiniciar o computador.



- Após a instalação, o atalho 'Philips CamSuite' '📷' será visível na barra de tarefas do Windows (canto inferior direito do ecrã).
- Na 'Philips CamSuite', poderá ajustar as definições da Webcam. Para tal consulte 6 'Definições da Webcam'.

- 9** Pode agora ligar a Webcam.

5.2 Ligar a Webcam ao PC / computador portátil



- 1** Antes de ligar a Webcam ao PC ou computador portátil, execute o CD-ROM de instalação. Para tal, consulte a secção 5.1 'Instalar o software da Webcam'.
- 2** Ligue o computador.
- 3** Ligue o conector USB do cabo USB à porta USB do computador.
 - A Webcam passa a ser alimentada pelo computador.
- 4** Posicione a câmara tal como pretendido.
- 5** Utilize o grampo para afixar a WebCam ao seu monitor plano ou ecrã do computador portátil.

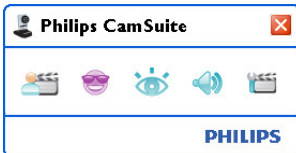
6 Definições da Webcam

Todas as definições da Webcam SPC2050NC podem ser ajustadas nas páginas de propriedades. No entanto, a aplicação Philips CamSuite permite o acesso fácil a algumas das definições mais utilizadas. Ao activar serviços de mensagens instantâneas ou VoIP (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, etc.), o painel de controlo da Philips CamSuite é apresentado automaticamente.

É possível abrir o painel clicando duas vezes no ícone da Philips CamSuite '📷' na barra de tarefas do Windows (canto inferior direito do ecrã).

Eis as definições acessíveis através do painel de controlo da Philips CamSuite:

- WebCam Companion (inicia a aplicação WebCam Companion);
- Fun settings (Definições divertidas);
- Image settings (Definições de imagem);
- Audio settings (Definições áudio);
- Property pages (páginas de propriedades - definições avançadas).



6.1 WebCam Companion

O WebCam Companion permite utilizar as seguintes funcionalidades da Webcam:

- captura de imagens;
 - realização de gravações de vídeo;
 - ajuste das definições do monitor;
 - difusão de vídeos na Internet.
- Clique no botão '📷' no painel de controlo da Philips CamSuite ou clique duas vezes no ícone do WebCam Companion '📷' no ambiente de trabalho para iniciar o WebCam Companion.

- Para obter informação detalhada acerca da utilização do WebCam Companion, consulte o menu 'Help' (Ajuda) ou prima F1 na aplicação.



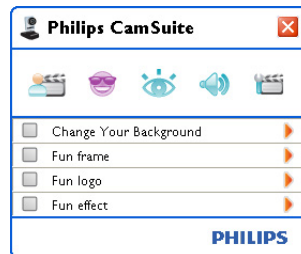
Nota:

Quando o WebCam Companion não é seleccionado durante a instalação, o ícone correspondente '📷' não é visível no ambiente de trabalho e é apresentada uma mensagem ao clicar no botão '📷'. Para instalar, consulte a secção 5.1 'Instalar o software da Webcam'.

6.2 Menu de definições divertidas ('Fun settings')

No menu de definições divertidas poderá animar as suas conversas e chamadas de vídeo colocando logótipos e molduras divertidas, adicionando efeitos e mudando a imagem de fundo.

- Clique no botão '🎭' no painel de controlo da Philips CamSuite para abrir o menu de definições divertidas.



- Selecciona a caixa antes de um item para o activar.
- Clique no botão '▶' para abrir o painel de controlo para esse item.
- Clique no botão '▼' para fechar o painel de controlo do item seleccionado.
- Volte a clicar no botão '🎭' para regressar ao painel de controlo da Philips CamSuite.

6.2.1 Mudar o fundo

('Change Your Background')

Permite substituir a imagem de fundo em tempo real por uma imagem seleccionada da lista da Webcam ou por uma das suas imagens.

1 Abra o painel de controlo da função (▶).

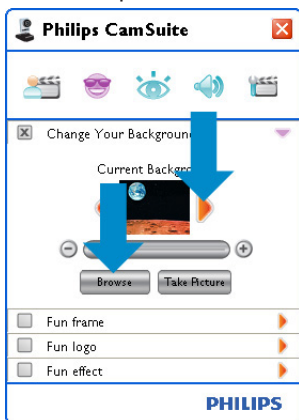
- No painel de controlo, uma imagem de fundo é apresentada numa janela de pré-visualização. O nome pode ver-se sobre a janela. Por predefinição, é apresentado o último fundo seleccionado.

Ao activar esta opção pela primeira vez, a primeira imagem da lista da Webcam é seleccionada e apresentada.

2 Utilize os botões '◀' e '▶' a ambos os lados da janela de pré-visualização para seleccionar uma imagem da lista da Webcam.

Ou:

Utilize o botão 'Browse' (Percorrer) para percorrer e carregar imagens do disco rígido do seu computador.



3 Tire uma fotografia do fundo real:

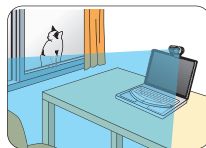
Clique em 'Take Picture' e saia do campo de visão da Webcam.

- Após 3 segundos, é tirada uma fotografia do fundo real. Ouvirá um som de obturador.
- O fundo real é substituído pelo fundo seleccionado.

Notas:

Ao mudar o fundo, certifique-se de que:

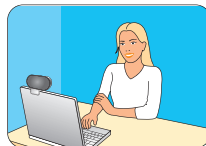
- o fundo real se encontra estático. Não deverá existir movimento no campo de visão da Webcam. Nem mesmo o de uma cortina.



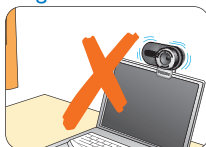
- existe luz suficiente na divisão. Quanto melhores as condições de luminosidade, tanto melhor o desempenho da função 'Change Your background' (Mudar o fundo).



- as condições de luminosidade não se alteram. Mesmo uma ligeira alteração nas condições de luminosidade influencia negativamente a imagem.
- as cores das roupas que veste não correspondem à cor de fundo.



- a Webcam não se movimenta - até o mais ligeiro movimento influencia negativamente a imagem.

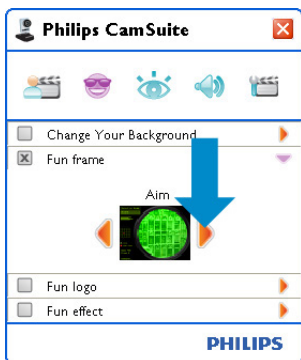


- #### 4
- Utilize a guia '◉ — ◉' para otimizar a qualidade da imagem.

6.2.2 Moldura divertida ('Fun frame')

Permite colocar uma moldura sobre o vídeo.

- 1 Abra o painel de controlo da função (►).
 - No painel de controlo, uma imagem de moldura é apresentada numa janela de pré-visualização. O nome pode ver-se sobre a janela. Por predefinição, é apresentada a última moldura seleccionada. Ao activar esta opção pela primeira vez, a primeira imagem da lista da Webcam é seleccionada e apresentada.
- 2 Utilize os botões '◀' e '▶' a ambos os lados da janela de pré-visualização para seleccionar uma moldura da lista da Webcam.



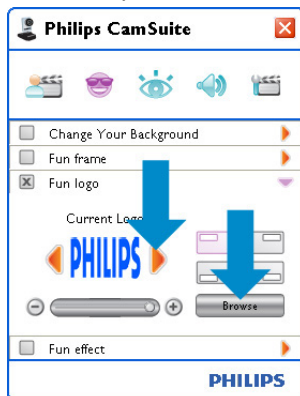
6.2.3 Logótipo divertido ('Fun logo')

Permite adicionar logótipos divertidos à imagem. Poderá adicionar um dos logótipos na lista da câmara ou um dos seus logótipos (imagens).

- 1 Abra o painel de controlo da função (►).
 - No painel de controlo, um logótipo é apresentado numa janela de pré-visualização. O nome pode ver-se sobre a janela. Por predefinição, é utilizado o último logótipo. Ao activar esta opção pela primeira vez, o logótipo da Philips é seleccionado e apresentado.
- 2 Utilize os botões '◀' e '▶' a ambos os lados da janela de pré-visualização para seleccionar um logótipo da lista da Webcam.

Ou:

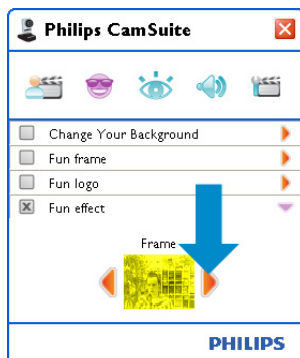
Utilize o botão 'Browse' (Percorrer) para percorrer e carregar imagens do disco rígido do seu computador.



6.2.4 Efeito divertido ('Fun effect')

Permite adicionar efeitos divertidos às gravações e chamadas de vídeo. Por exemplo, poderá apresentar o vídeo com um efeito de tela, distorção, relevo entre outros.

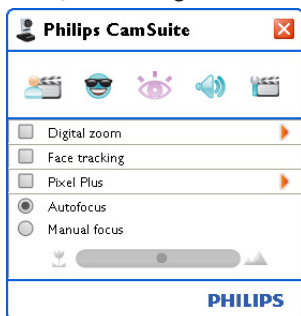
- 1 Abra o painel de controlo da função (►).
 - No painel de controlo, um efeito é apresentado numa janela de pré-visualização. O nome pode ver-se sobre a janela. Por predefinição, é apresentado o último efeito seleccionado. Ao activar esta opção pela primeira vez, o primeiro efeito da lista da Webcam é seleccionado e apresentado.
- 2 Utilize os botões '◀' e '▶' a ambos os lados da janela de pré-visualização para seleccionar um efeito da lista da Webcam.



6.3 Menu de definições de imagem ('Image settings')

Permite otimizar a qualidade da imagem.

- Clique no botão '👁' no painel de controlo da Philips CamSuite para abrir o menu de definições de imagem.

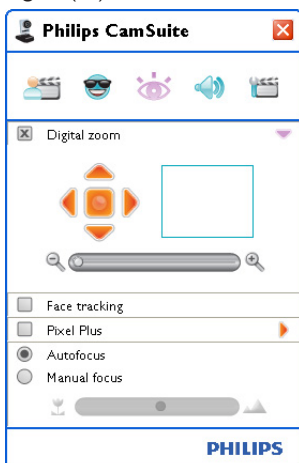


- Seleccione a caixa antes de um item para o activar.
- Clique no botão '▶' para abrir o painel de controlo para esse item.
- Clique no botão '▼' para fechar o painel de controlo do item seleccionado.
- Volte a clicar no botão '👁' para regressar ao painel de controlo da Philips CamSuite.

6.3.1 Zoom digital ('Digital zoom')

Aproxima um objecto.

- 1 Abra o painel de controlo de zoom digital (▶).



- 2 Utilize a guia para aumentar e diminuir o tamanho de forma dinâmica.
 - A moldura indica a posição em relação a toda a imagem. A moldura aumenta / diminui de acordo com o factor de zoom.
- Utilize as setas (esquerda/direita/cima/baixo) para movimentar a moldura.
- Utilize o botão central para posicionar a moldura no centro da imagem.

ⓘ Nota!

O zoom digital aumenta os pixels mas não a imagem. Diminui a qualidade da imagem.

6.3.2 Detecção de rostos ('Face tracking')

Se activar esta opção, a Webcam detecta o seu rosto. Deste modo, durante uma conversa de vídeo, manter-se-á no centro da imagem mesmo que se movimente.

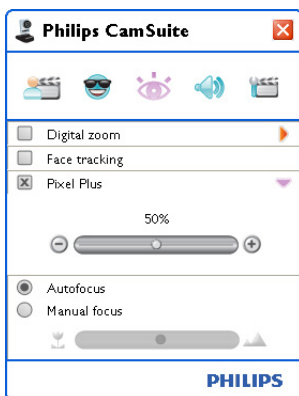
- Seleccione a caixa antes desta opção para a activar.



6.3.3 Pixel Plus

Esta opção permite a utilização da tecnologia Pixel Plus, patenteada pela Philips e ajuda a aumentar a qualidade da imagem e vídeo da Webcam, oferecendo imagens realistas e nítidas, com um incrível nível de detalhe. Utilize a guia para ajustar o nível de Pixel Plus, adicionado à reprodução de vídeo da sua Webcam.

- 1 Utilize a guia para ajustar o nível de Pixel Plus, adicionado à reprodução de vídeo da sua Webcam.



6.3.4 Focagem automática

A focagem automática assegura a apresentação de vídeos e fotografias nítidos, sem a necessidade de ajustes manuais.

- 1 Seleccione 'Autofocus' para desactivar a guia. Se for utilizada a Focagem manual, utilize a guia para ajustar a focagem manualmente. O ícone '👁' destina-se a curto alcance e o ícone '🏔' para uma focagem mais afastada.



6.4 Menu de definições áudio ('Audio settings')

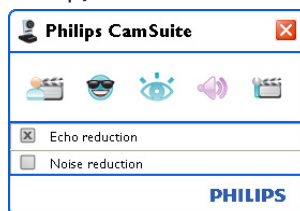
Permite otimizar a qualidade do áudio.

- Clique no botão '🔊' no painel de controlo da Philips CamSuite para abrir o menu de definições áudio.

6.4.1 Redução do eco

Esta tecnologia de redução do eco suprime os ecos para que os seus interlocutores ouçam a sua voz mais claramente.

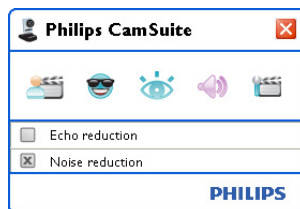
- Basta marcar a caixa antes de "Echo reduction" (Redução do eco) para activar esta opção.



6.4.2 Redução do ruído ('Noise reduction')

Reduz significativamente todos os ruídos estacionários detectados pelo microfone da Webcam, por exemplo, o ar condicionado ou a ventoinha no interior do computador. Aumenta a nitidez do discurso em ambientes tranquilos e ruidosos. Como resultado, desfruta-se de maior conforto auditivo e comunicação mais fácil.

- Seleccione a caixa antes desta opção para a activar.



⚠ Nota!

Apenas uma das duas reduções pode estar activa de cada vez.

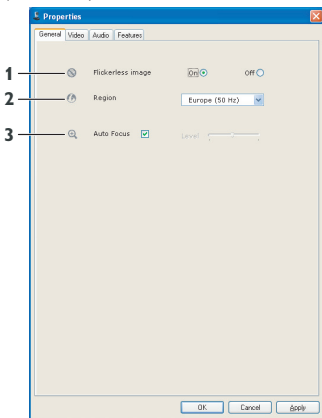
6.5 Páginas de propriedades ('Property pages')

Nas páginas de propriedades, poderá ajustar todas as definições (propriedades) possíveis da Webcam SPC2050NC: General (Gerais), Video (Vídeo), Audio (Áudio) e Features (Funções).

⚠ Nota!

Para aceder rapidamente às definições mais utilizadas ('Fun', 'Image', 'Audio'), abra o painel de controlo da Philips CamSuite e configure as definições tal como descrito nos capítulos anteriores.

- Clique no botão  no painel de controlo da Philips CamSuite para abrir as páginas de propriedades.
- É apresentado o ecrã de definições gerais ('General').



6.5.1 Definições gerais ('General')

- Poderá ajustar as seguintes definições gerais:

1 Imagem sem trepidação ('Flickerless image')

Esta opção deverá ser utilizada apenas sob condições de luminosidade com trepidação (por exemplo, lâmpadas fluorescentes ou de néon) para evitar imagens de vídeo com trepidação ou cores estranhas. Se for utilizada sob condições de luminosidade normais, a imagem poderá ser sobreexposta.

2 Região ('Region')

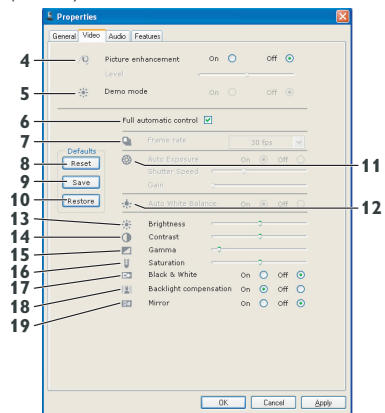
Se estiver a utilizar a Philips SPC2050NC na Europa, seleccione '50 Hz'; se a estiver a utilizar na América do Norte, seleccione '60 Hz'. No caso da Ásia, esta definição depende da saída de corrente local. Por exemplo, para a China, seleccione '50 Hz' e para o Taiwan '60 Hz'. No Japão, a definição varia com a região. Verifique a saída de corrente local para regular a definição adequada.

3 Focagem automática

Consulte 6.3.4 'Focagem automática' para obter uma explicação da funcionalidade e informações sobre como activá-la através do painel de controlo do Philips CamSuite.

6.5.2 Definições de vídeo ('Video')

- Clique no separador correspondente ('Video').
- É apresentado o ecrã de definições de vídeo ('Video').



- Poderá ajustar as seguintes definições:

4 Picture enhancement on/off (Melhoria da imagem: ligar/desligar)

Consulte 6.3.3 'Pixel Plus' para obter uma explicação da funcionalidade e informações sobre como activá-la através do painel de controlo do Philips CamSuite.

5 Modo Demo

Selecione 'Demo mode' (Modo demo) para ver uma imagem de vídeo de "pré-visualização" no seu monitor para que possa ver o efeito do ajuste no seu ecrã. A parte inferior do ecrã é dividida em duas metades; à esquerda vê a imagem actual e à direita a imagem melhorada. Para ver a 'pré-visualização', tem de ter uma imagem previamente (por exemplo, criada com o WebCam Companion, consulte 6.1 'WebCam Companion').

6 Controlo automático total - ligado/desligado ('Full automatic control - on/off')

Este modo constitui uma forma muito fácil de tirar o máximo partido da Webcam Philips SPC2050NC. Em alternativa, poderá controlar as definições da Webcam manualmente desligando o modo de controlo automático total ('off'). A configuração de controlo automático total recomendada para o uso normal é ligado ('on').

As técnicas activas no modo de controlo automático total são:

- Controlo automático da exposição e controlo automático do equilíbrio de brancos para gerar o melhor sinal de fonte de vídeo possível;
- Seleção automática da velocidade de fotografias para maior sensibilidade em condições de pouca luminosidade.

7 Velocidade de fotografias ('Frame rate')

Utilize o menu de deslocamento para definir a velocidade de fotografias.

Por exemplo, 30 fps significa que a Webcam captura vídeo a 30 fotografias por segundo.

8 Repor ('Reset')

Prima este botão se desejar repor as definições de fábrica da Webcam.

9 Restaurar ('Restore')

Prima se desejar restaurar as suas definições pessoais preferidas.

10 Guardar ('Save')

Prima se desejar guardar as suas definições pessoais preferidas.

11 Exposição automática ('Auto Exposure')

A exposição é a quantidade de luz recebida pelo sensor e é determinada pelo tempo de exposição do sensor para a captura de uma imagem ou fotograma de vídeo. O resultado depende da sensibilidade do sensor.

A Webcam encontra a definição ideal, se seleccionada a opção de exposição automática.

Velocidade do obturador ('Shutter speed')

A velocidade do obturador determina o período de abertura do obturador durante a captura de uma imagem. Quando mais lenta a velocidade do obturador, tanto mais prolongado o tempo de exposição. A velocidade do obturador controla a quantidade total de luz que atinge o sensor. Utilize a guia para definir a velocidade pretendida.

Ganho ('Gain')

Em vídeo, ganho é a quantidade de branco numa imagem. Utilize a guia para definir o ganho pretendido.

12 Equilíbrio automático de brancos ('Auto White Balance')

A maioria das fontes de luz não é 100% branco puro, contendo uma determinada 'temperatura de cor'. Normalmente, os olhos compensam pelas condições de luminosidade com diferentes temperaturas de cor.

Se o equilíbrio automático de brancos tiver sido seleccionado, a Webcam procura um ponto de referência que represente o branco. Em seguida, calcula as restantes cores com base neste ponto e compensa as outras cores, à semelhança do olho humano.

13 Brilho ('Brightness')

Permite ajustar o brilho da imagem ou vídeo apresentados, de acordo com as suas preferências. Utilize a guia para encontrar a definição pretendida.

14 Contraste ('Contrast')

Permite controlar a relação entre a escuridão e a luz segundo as suas preferências. Utilize a guia para encontrar a definição pretendida.

15 Gama ('Gamma')

Permite iluminar áreas escuras na imagem ou vídeo apresentados e visualizar mais detalhes sem sobreexpor as áreas iluminadas. Utilize a guia para encontrar a definição pretendida.

16 Saturação ('Saturation')

Permite definir a reprodução da cor, de preto e branco a uma imagem ou vídeo totalmente a cores, segundo as suas preferências. Utilize a guia para encontrar a definição pretendida.

17 Preto e branco ('Black and white')

Opção utilizada para mudar de imagens a cores para preto e branco e vice-versa.

18 Compensação da luz de fundo ('Backlight compensation')

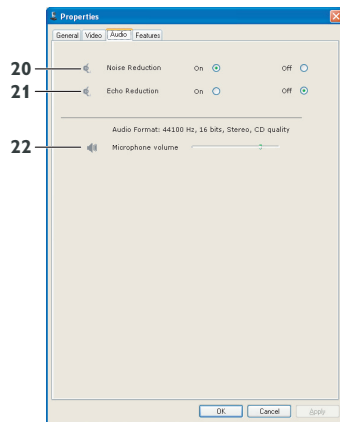
Active esta opção para melhorar a qualidade da imagem quando o fundo de uma cena apresenta um elevado nível de iluminação (por exemplo, se estiver sentado em frente de uma luz brilhante).

19 Espelho ('Mirror')

Vira a imagem para a posição horizontal. Poderá utilizar esta função quando deseja usar a Philips SPC2050NC e o monitor como um espelho ou para tirar fotografias ou imagens espelhadas.

6.5.3 Definições áudio ('Audio')

- Clique no separador áudio ('Audio').
- É apresentado o ecrã de definições de áudio.



- Poderá ajustar o volume de som:

20 Redução do ruído ('Noise reduction')

Consulte 6.4.2 Redução do ruído ('Noise reduction') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

21 Redução do eco

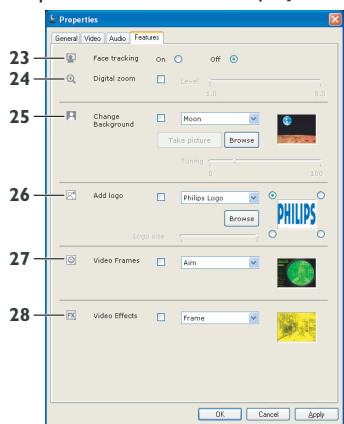
Consulte 6.4.1 'Echo reduction' para obter uma explicação da funcionalidade e informações sobre como activá-la através do painel de controlo do Philips CamSuite.

22 Guia de controlo do volume

Para o controlo manual do volume do microfone.

6.5.4 Definições das funções ('Features')

- Clique no separador de funções ('Features').
- É apresentado o ecrã de definições das funções.



- Poderá ajustar as seguintes definições:

23 Detecção de rostos ('Face tracking')

Consulte 6.3.2 Detecção de rostos ('Face tracking') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

24 Zoom digital ('Digital zoom')

Consulte 6.3.1 Zoom digital ('Digital zoom') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

25 Mudar o fundo ('Change Background')

Consulte 6.2.1 Mudar o fundo ('Change Your Background') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

26 Adicionar um logótipo ('Add logo')

Consulte 6.2.3 Logótipo divertido ('Fun logo') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

27 Molduras de vídeo ('Video Frames')

Consulte 6.2.2 Moldura divertida ('Fun frame') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

28 Efeitos de vídeo ('Video Effects')

Consulte 6.2.4 Efeito divertido ('Fun effect') para obter uma explicação da funcionalidade e informação acerca da sua activação através do painel de controlo da Philips CamSuite.

7 Utilizar a Webcam

A Webcam Philips SPC2050NC WebCam é compatível com todas as aplicações de VoIP (Voice over Internet Protocol) tal como Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger e QQ.

Após instalar a aplicação, configure as definições necessárias na aplicação de modo a utilizar a câmara através da mesma. Para tal, consulte a função de ajuda da aplicação.

Consulte ainda 6.1 WebCam Companion.

8 Dados técnicos

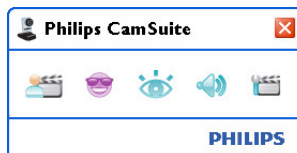
Sensor	2,0 MP CMOS
Resolução de vídeo real (máx.)	2,0 MP
Resolução de imagens estáticas reais (máx.)	2,0 MP
Resolução de imagem estática interpolada (máx.)	8,0 MP
Fotogramas por segundo	90 fps
Número F	2,0
Ângulo de visualização da lente	70 graus, lente grande-angular
Construção da lente	5 elementos, vidro
Focagem automática	Sim
Iluminação mínima do sujeito	< 2 lux
Formato de dados	YUY2, MJPEG
Interface	USB 2.0
Classe de vídeo USB	UVC
Comprimento do cabo USB	80 cm
Microfone	Dois digitais incorporados
Alimentação	Fornecida pelo cabo USB
Requisitos de tensão	5V (— — —), 0,5 A

9 Perguntas frequentes

9.1 Como se ajusta a qualidade da imagem?

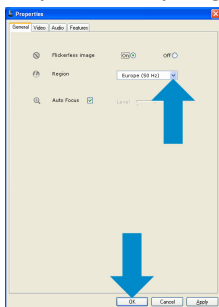
As predefinições da Webcam oferecem normalmente a melhor qualidade de imagem possível. Contudo, poderá não estar totalmente satisfeito com a qualidade actual. Nesse caso, siga os passos em baixo para ajustar a qualidade da imagem de acordo com as suas preferências.

- 1 Abra uma aplicação de visualização da Webcam, como o WebCam Companion, ou um serviço de mensagens instantâneas como o Skype, Windows® Live Messenger ou Yahoo! Messenger para ver o que está a filmar.
 - O painel de controlo da Philips CamSuite é apresentado automaticamente. Se tal não suceder, abra a Philips CamSuite clicando duas vezes no ícone da Philips CamSuite '📷' na barra de tarefas do Windows (canto inferior direito do ecrã).

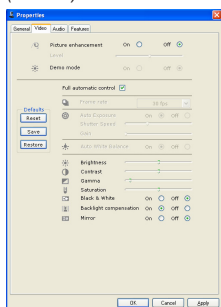


- 2 Clique no botão '⚙️' para abrir as páginas de propriedades.
 - É apresentado o ecrã de definições gerais ('General').
- 3 Verifique a definição de região ('Region') e ajuste se necessário.
 - Seleccione '50 Hz' para a Europa e China.
 - Seleccione '60 Hz' para a América do Norte e Taiwan.
 - Para outras regiões, verifique a saída de corrente local para regular a definição adequada.

- 4 Clique em 'OK' para guardar as definições.



- 5 Clique no separador vídeo ('Video').
- É apresentado o ecrã de definições de vídeo ('Video').



- 6 Ajuste o valor gama da imagem ou vídeo apresentados. A definição de gama permite visualizar mais detalhes.

- Utilize a guia para encontrar a definição pretendida. Deslize para a esquerda para visualizar mais detalhes; deslize para a direita para visualizar menos detalhes.



- 7 Ajuste o brilho da imagem ou vídeo apresentados.

- Utilize a guia para encontrar a definição pretendida. Se deslizar para a esquerda, a imagem escurece; se deslizar para a direita, a imagem ilumina-se.

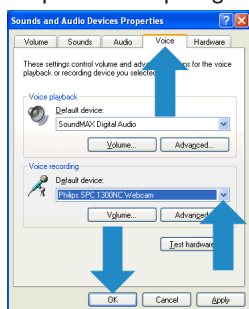


- 8 Clique em 'OK' para guardar as definições.

9.2 O microfone da Philips Webcam ou dos auscultadores não funcionam (correctamente). O que devo fazer?

9.2.1 Windows® XP (SP2)

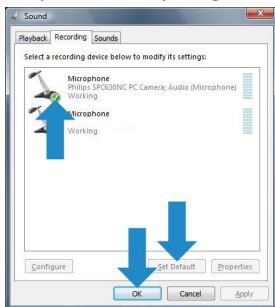
- 1 Clique no botão 'Iniciar' (canto inferior esquerdo do ecrã).
- 2 Abra o 'Painel de Controlo'.
- 3 Clique em 'Sons, voz e dispositivos de áudio'.
- 4 Clique em 'Sons e dispositivos de áudio'.
- 5 Clique no separador 'Voz' no ecrã apresentado.
- 6 Defina a Webcam ou os auscultadores ligados como o dispositivo predefinido sob 'Gravação de voz'.
- 7 Clique em 'OK' para guardar as definições.



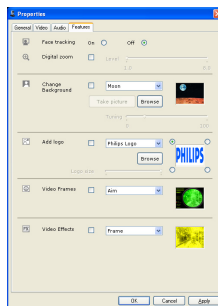
9.2.2 Windows® Vista

- 1 Clique no botão 'Iniciar' (canto inferior esquerdo do ecrã).
- 2 Abra o 'Painel de Controlo'.
- 3 Clique em 'Hardware e Som'.
- 4 Clique em 'Som'.
- 5 Clique no separador 'Gravação' no ecrã apresentado.
- 6 Selecione a Philips Webcam ou os auscultadores ligados e clique em 'Predefinir'.

- 7 Clique em 'OK' para guardar as definições.



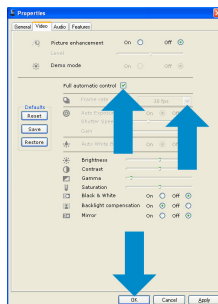
- 5 Verifique se as seguintes funções estão activadas (caixas seleccionadas):
- Change Background (Mudar o fundo);
 - Add logo (Adicionar um logótipo);
 - Video Frames (Molduras de vídeo);
 - Video Effects (Efeitos de vídeo).
- Se activadas, desactive as funções anulando a selecção das respectivas caixas.



9.3 Quando utilizo a Philips Webcam, o computador de secretária/ computador portátil processa lentamente. O que devo fazer?

- 1 Feche as aplicações desnecessárias
- 2 Abra o painel de controlo da Philips CamSuite clicando duas vezes no ícone correspondente na barra de tarefas (canto inferior direito do ecrã).
- 3 Clique no botão 'Settings' para abrir as páginas de propriedades.
 - É apresentado o ecrã de definições gerais ('General').
- 4 Clique no separador funções ('Features').
 - É apresentado o ecrã de definições das funções ('Features').

- 6 Clique no separador vídeo ('Video').
 - É apresentado o ecrã de definições de vídeo ('Video').
- 7 Verifique se o controlo automático total ('Full automatic control') está activado (caixa seleccionada). Se activado, desactive anulando a selecção da respectiva caixa.
- 8 Configure a velocidade de fotogramas para um mínimo de 5 fps.
- 9 Clique em 'OK' para guardar as definições.

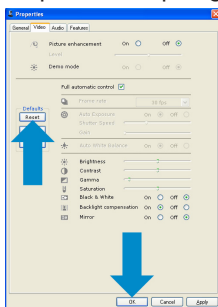


Nota!

A velocidade de fotogramas e a resolução de imagem máximas dependem das especificações do computador. O software da Webcam ajusta automaticamente a velocidade de fotogramas e a resolução o melhor possível à sua situação. Poderá ser possível que as especificações do seu computador não correspondam aos requisitos máximos de velocidade de fotogramas e resolução.

9.4 Como se repõe as definições de fábrica da Philips Webcam?

- 1 Abra o painel da Philips CamSuite clicando duas vezes no ícone correspondente  na barra de tarefas (canto inferior direito do ecrã).
- 2 Clique no botão  para abrir as páginas de propriedades.
 - É apresentado o ecrã de definições gerais ("General").
- 3 Clique no separador vídeo ("Video").
- 4 Clique no botão 'Reset' (Repor).
 - Todas as definições da Webcam são repostas para os valores de fábrica.
- 5 Clique em 'OK' para guardar as definições.



9.5 Como é que posso limpar a lente da minha Philips WebCam?

- 1 Liberte o pó da lente com um pincel.
- 2 Utilize um pano maccio para limpar a lente. Limpe do centro para as margens, num movimento da esquerda para a direita.
 - Se ainda existirem manchas na lente, mergulhe um cotonete numa solução de limpeza para lentes e limpe suavemente a lente, como se descreve no passo 2.
- 3 Depois do líquido de limpeza ter evaporado, limpe a lente utilizando um pano de limpeza.



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use.

Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

August 2008

www.philips.com