

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

SPC640NC



PT Manual do utilizador

PHILIPS

Índice

1	A sua WebCam	2
	Bem-vindo	2
	Conteúdo da embalagem	2
	Vista geral das funções	3

2	Introdução	4
	Instalar o software da webcam	4
	Ligar a webcam ao seu PC/portátil	6

3	Ajustar definições da webcam	7
	WebCam Companion	7
	Menu das definições de imagem	8
	Menu das definições de áudio	9
	Páginas de propriedades	9

4	Utilizar a webcam em conversação por vídeo e chamadas de vídeo	14
----------	---	----

5	Especificações técnicas	15
----------	--------------------------------	----

6	Perguntas mais frequentes (FAQ)	16
----------	--	----

7	Assistência e apoio	20
	Precisa de ajuda?	20
	Informação para o cliente	20

1 A sua WebCam

Parabéns pela compra do seu produto e bem-vindo à Philips! Para tirar o máximo partido da assistência oferecida pela Philips, registre o seu produto em: www.philips.com/welcome.

- Em www.philips.com/welcome, escolha o seu idioma e seleccione “Registar o meu produto”. De seguida, siga as instruções no ecrã para efectuar o registo.

Leia as seguintes instruções cuidadosamente e guarde-as para futuras consultas. Poderá ser útil ter à mão as instruções de utilização do PC para consulta.

Bem-vindo

A webcam SPC640NC da Philips que adquiriu foi fabricada segundo as normas mais exigentes e proporcionar-lhe-á uma utilização sem problemas durante vários anos. Imagens brilhantes e excelente qualidade de som estão garantidas com a webcam SPC640NC.

Depois da instalação, a nova webcam pode ser utilizada em todos os tipos de aplicações, como:

- **Vídeo:** utilize a webcam SPC640NC da Philips para conversação por vídeo e chamadas de vídeo. A webcam funciona com Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, etc.;
- **Partilha de vídeo:** realize os seus vídeos pessoais e partilhe-os com os amigos e a família através do YouTube, Yahoo! Vídeo, etc.;
- **E-mail de vídeo / Captação de vídeo:** crie as suas próprias apresentações de vídeo, e-mails de vídeo, demonstrações de produtos, vídeos de formação, clipes de Internet, etc.;
- **Fotografias instantâneas:** utilize as imagens em apresentações, crie postais ou envie-as através do e-mail.

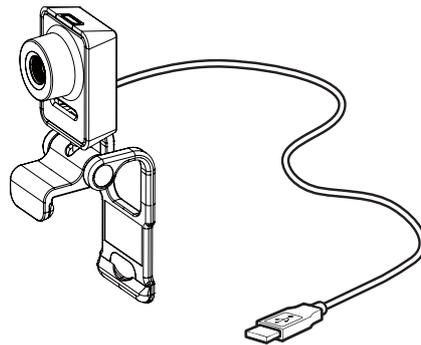
- **Edição e efeitos especiais:** depois de gravar as imagens que desejar com a sua webcam SPC640NC da Philips, estas podem ser editadas facilmente com programas de edição de imagens ou vídeos.

As secções seguintes deste manual fornecem uma descrição passo-a-passo do processo de instalação e explicam a utilização da webcam SPC640NC da Philips.

Conteúdo da embalagem

Confirme se os itens seguintes estão embalados na caixa da SPC640NC da Philips. São fornecidos para o ajudar a configurar e utilizar a sua webcam da Philips.

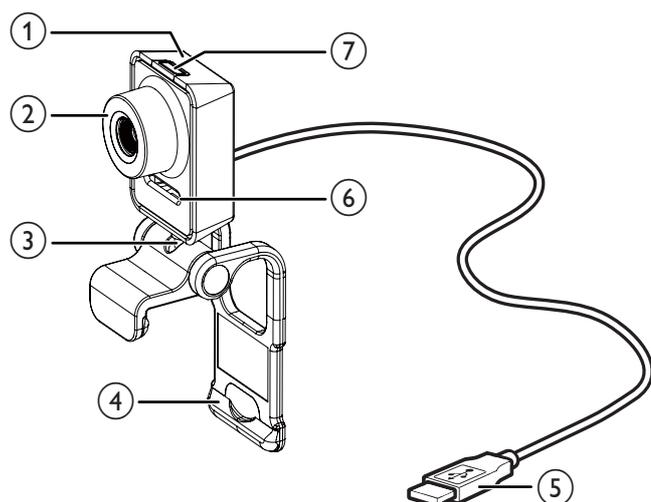
Webcam SPC640NC da Philips



CD-ROM para melhoramento da qualidade de vídeo e áudio (incluindo manual do utilizador)



Vista geral das funções



⑦ LED de alimentação

- Acende quando a webcam está a ser utilizada.

① Botão para fotografias instantâneas

- Tira fotografias directamente sem utilizar o rato.

② Anel de focagem

- Ajusta a focagem da imagem manualmente.

③ Suporte rotativo

- Altera o campo de visão da webcam manualmente.

④ Grampo com rebordos em borracha

- Monta a webcam no monitor do seu PC (painel plano) ou no ecrã do computador portátil.
- Rebata o grampo quando a webcam está colocada numa secretária ou num monitor de secretária (grande).

⑤ Conector USB

- Liga a webcam à porta USB do computador portátil ou PC de secretária.
- Fornece energia à webcam quando esta está ligada ao computador portátil ou PC de secretária.

⑥ Microfone digital

- Captura voz e som durante chamadas e gravações de vídeo.

2 Introdução

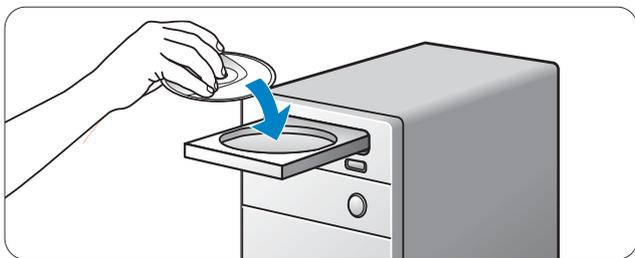
Instalar o software da webcam

O software fornecido é compatível apenas com computadores com os sistemas operativos Microsoft® Windows® XP (SP2), Vista e Windows 7. Consulte “Informação para o cliente - Requisitos do sistema”.

Nota

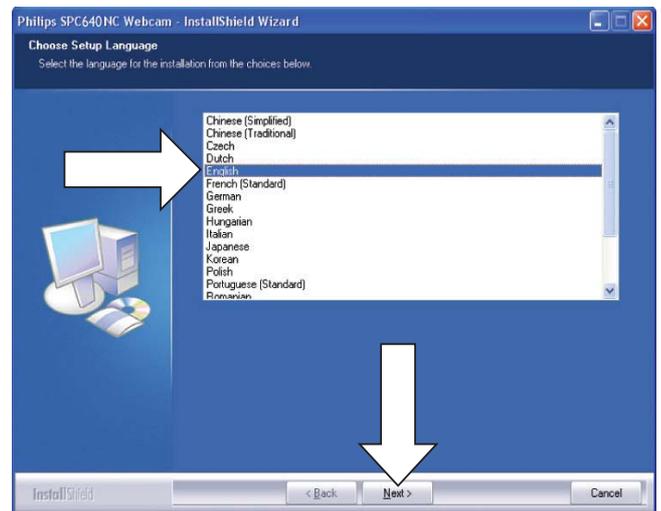
- Antes de começar, desligue todos os seus dispositivos USB (excepto teclado e rato USB).
- Não ligue já a sua webcam. Primeiro execute o CD-ROM de instalação.
- Tenha o seu CD-ROM do Windows® à mão.
- Se ligar a webcam antes de instalar o CD-ROM, não poderá utilizar as funcionalidades disponíveis nas aplicações Philips.

1 Coloque o CD-ROM de instalação na unidade de CD-ROM/DVD do seu PC/ portátil.

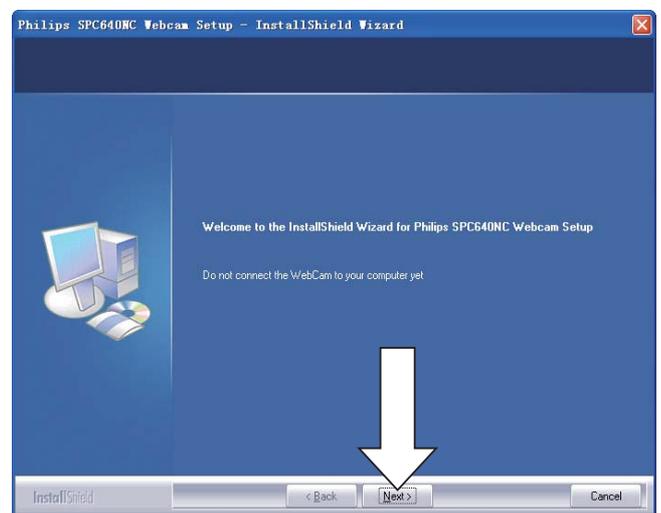


2 Quando surgir o ecrã para selecção de idioma, seleccione a sua língua.

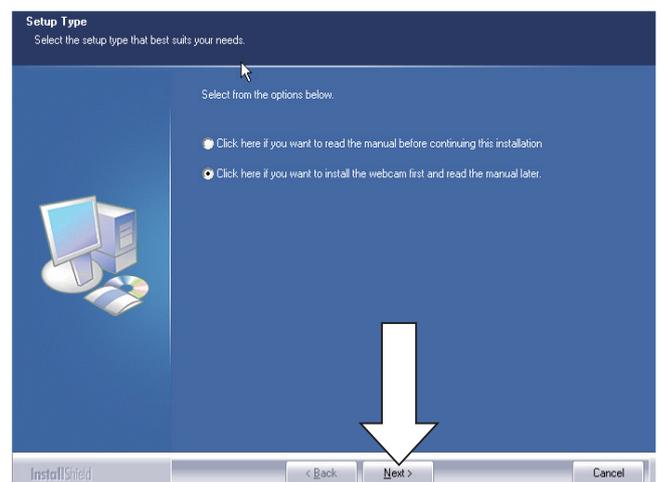
- Se o ecrã de selecção do idioma não for apresentado automaticamente, abra “Computer” (Computador) ou “My computer” (O meu computador) e clique duas vezes no CD, em seguida, clique no ícone “Setup.exe”.
- A instalação prossegue automaticamente.



3 Quando for apresentado o ecrã de boas-vindas, clique em “Next” (Seguinte) para continuar.

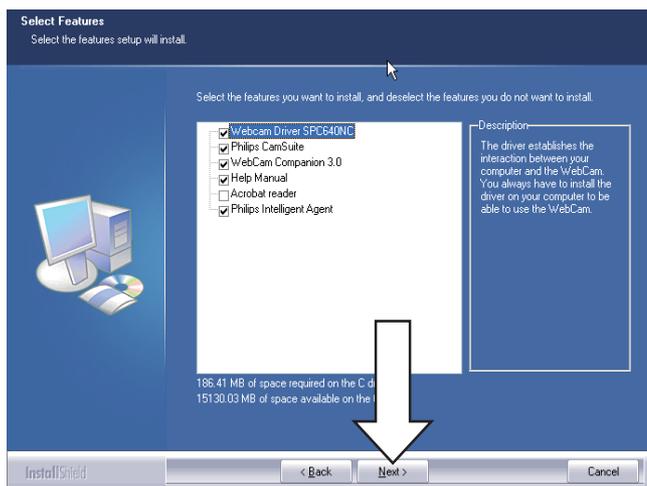


4 Quando surgir o ecrã “Manual”, seleccione a segunda opção e clique em “Next” (Seguinte) para continuar a instalação.

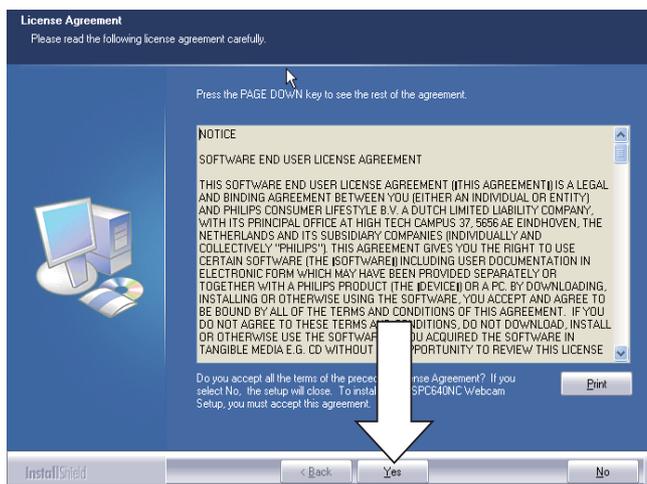


5 Quando for apresentado o ecrã “Installation” (Instalação), clique em “Next” (Seguinte) para instalar todos os itens.

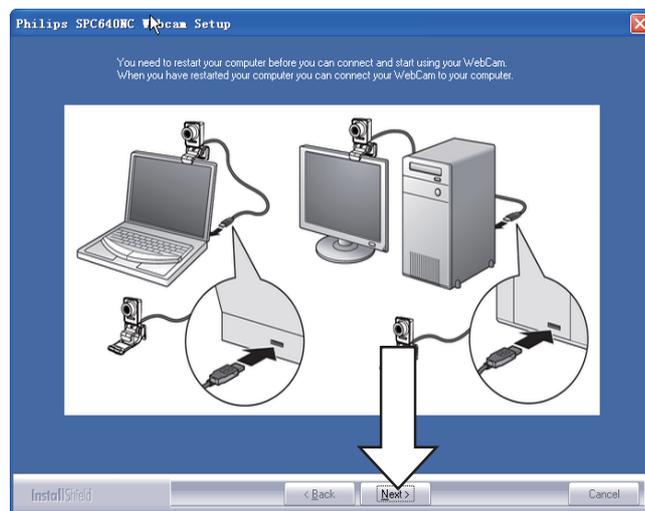
- Se não desejar instalar nenhum item para além do “WebCam Driver SPC640NC” (Controlador da WebCam SPC640NC) e “Philips CamSuite”, anule a selecção do item e clique em “Next” (Seguinte).



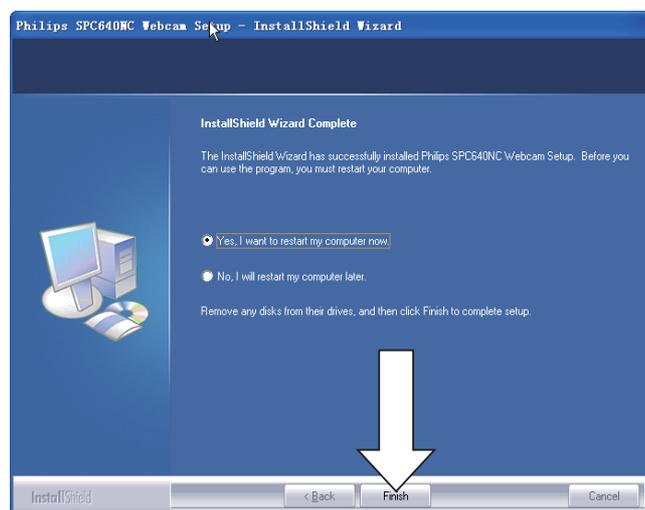
6 Quando o acordo de licença do software é apresentado, clique em “Yes” (Sim) para continuar a instalação.



7 Quando for apresentado o ecrã seguinte, clique em “Next” (Seguinte) para continuar.



8 Quando surgir o ecrã “Reboot” (Reiniciar), seleccione “Yes” (Sim) e clique em “Finish” (Concluir) para reiniciar o seu PC/portátil.



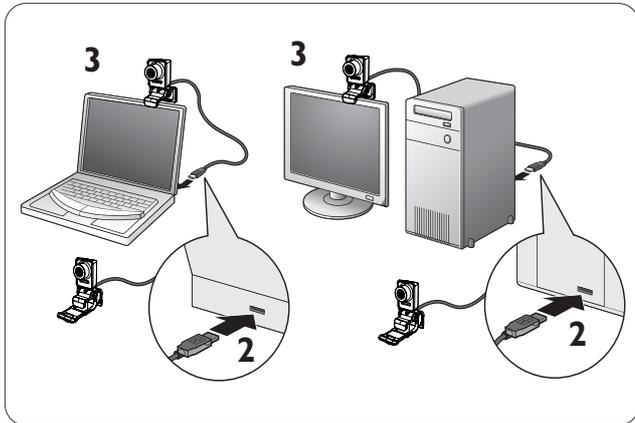
↳ O atalho “Philips CamSuite”  estará visível na barra de ferramentas do Windows (canto inferior direito do seu ecrã).

Dica

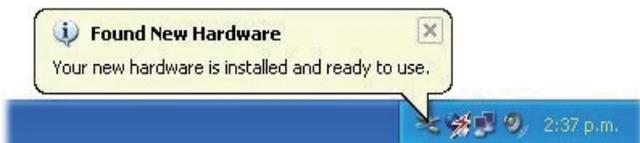
- No “Philips CamSuite”, pode ajustar as definições da webcam. Consulte “Ajustar definições da webcam”.

Ligar a webcam ao seu PC/portátil

Antes de ligar a webcam ao PC/portátil, certifique-se de que executa o CD de instalação primeiro. Consulte “Instalação - Instalar o software da webcam”.



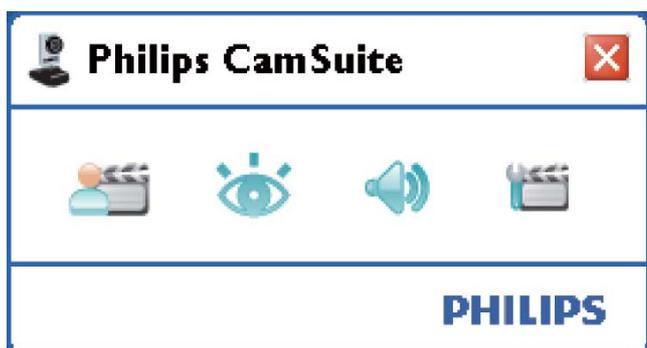
- 1 Ligue o PC/portátil.
- 2 Ligue o cabo à porta USB do PC/portátil.
 - Aguarde até a instalação estar concluída (apenas na primeira utilização) e ser apresentado o seguinte balão no canto superior direito do ecrã.



- 3 Utilize o grampo para montar a webcam no monitor do seu PC ou no ecrã do computador portátil.
 - Rebata o grampo para colocar a webcam numa secretária ou num monitor de secretária (grande).
- 4 Direcione a webcam conforme necessário.

3 Ajustar definições da webcam

Pode ajustar todas as definições da webcam SPC640NC na página de propriedades correspondente. No entanto, através da aplicação Philips CamSuite, pode aceder facilmente a várias definições (propriedades) utilizadas com maior frequência. Quando activar o serviço de mensagens instantâneas ou VoIP (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, etc.), o painel de controlo do Philips CamSuite é apresentado automaticamente. Também pode clicar duas vezes em  no ícone Philips CamSuite na barra de ferramentas do Windows (canto inferior direito do ecrã) para aceder ao painel de controlo.



As definições disponíveis no painel de controlo do Philips CamSuite incluem:

- : WebCam Companion;
- : Definições de imagem;
- : Definições de áudio;
- : Definições avançadas (páginas Property).

WebCam Companion

Através do WebCam Companion, pode aceder às seguintes funcionalidades da webcam:

- capturar imagens;
- gravar vídeos;
- ajustar as definições do monitor;
- transmitir os seus vídeos via Internet;
- carregar os seus vídeos directamente para o YouTube.
- Para iniciar o WebCam Companion, clique em  no painel de controlo do Philips CamSuite.
- Ou clique duas vezes no ícone  do WebCam Companion no ambiente de trabalho.



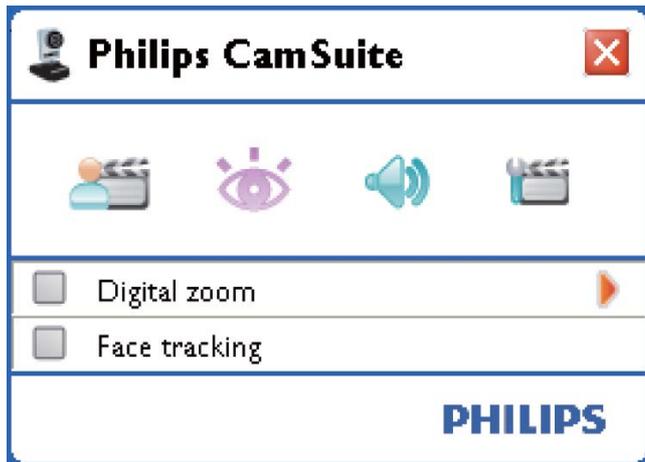
Dica

- Para informações mais detalhadas sobre como utilizar o WebCam Companion, consulte o menu "Help" (Ajuda) ou prima o botão "F1" da aplicação.
- Se o WebCam Companion não tiver sido seleccionado durante a instalação, o ícone  do WebCam Companion não será apresentado no ambiente de trabalho. Quando clica em , é apresentada uma mensagem de erro. Para receber informações mais detalhadas sobre a instalação, consulte "Instalação - Instalar o software da webcam".
- Se já estiver a utilizar a webcam noutra aplicação, não será possível visualizar nenhuma imagem na visualização do WebCam Companion.

Menu das definições de imagem

No menu [Definições da imagem], pode seleccionar as funcionalidades de imagens disponíveis.

- 1 Clique no botão  no painel de controlo do Philips CamSuite para abrir o menu [Definições da imagem].

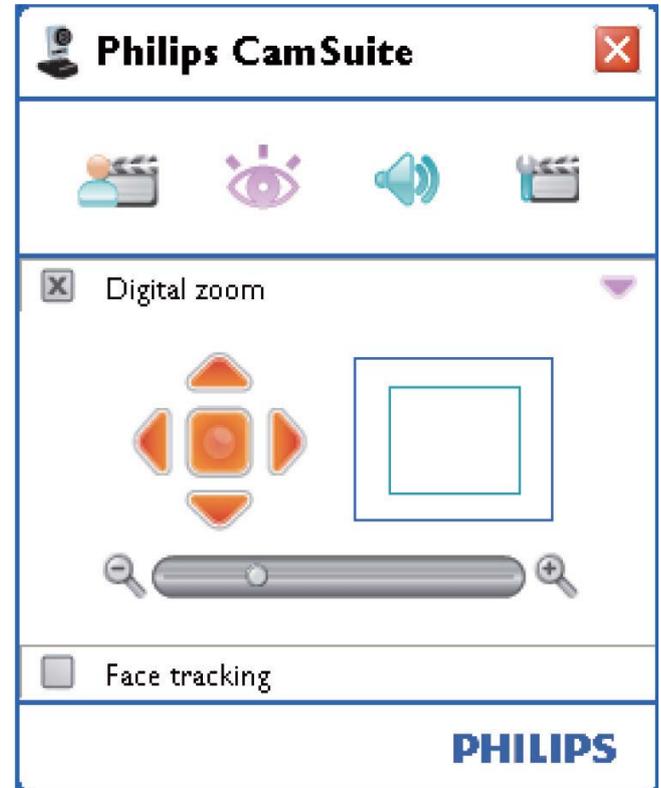


- 2 Marque a caixa ao lado de um item para activar esse item.
- 3 Clique em ► para abrir o painel de controlo para esse item.
 - Para fechar o painel de controlo para o item seleccionado, clique em ▼.
 - Para regressar ao painel de controlo do Philips CamSuite, clique novamente em .

Zoom digital

Com esta função, pode visualizar um objecto com uma maior proximidade.

- 1 Prima ► para abrir o painel de controlo de [Zoom digital].



- 2 Utilize a barra de deslocamento para aumentar e diminuir o zoom de forma dinâmica.
 - ↳ A moldura indica a posição na imagem completa. A moldura aumenta/diminui de acordo com o factor de zoom.
 - ↳ Utilize as setas de deslocamento (esquerda/direita/cima/baixo) para mover a moldura.
 - ↳ Utilize o botão central para posicionar a moldura no centro da imagem.

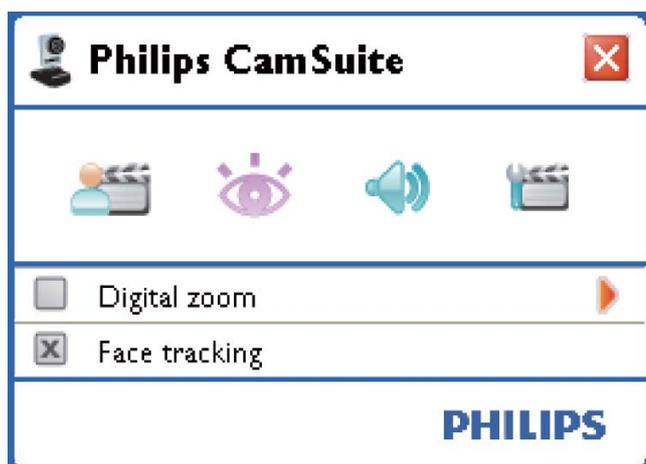
Nota

- O zoom digital aumenta os pixels mas não a imagem real. Isto deteriora a qualidade de imagem.

Registo de rosto

Se activar a opção **[Face tracking]**, a webcam acompanhará o seu rosto. Isto permite-lhe um maior conforto durante conversações por vídeo, porque se mantém sempre no centro da imagem, mesmo no caso de se mexer durante a conversação.

- Só precisa de marcar a caixa ao lado de **[Face tracking]** para activar esta opção.



Menu das definições de áudio

No menu **[Definições de áudio]**, pode otimizar a qualidade de áudio.

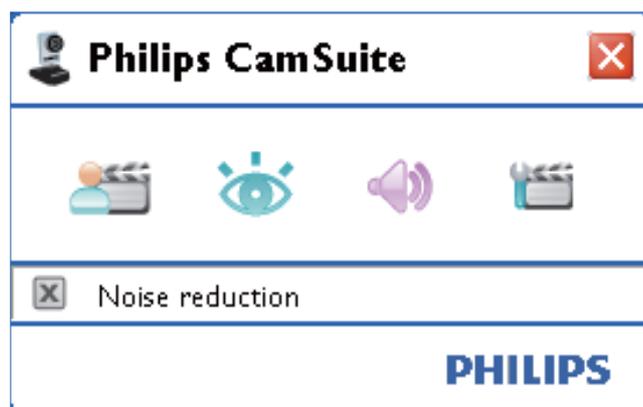
- Clique no botão  no painel de controlo do Philips CamSuite para abrir o menu **[Definições de áudio]**.

Redução de ruído

Através desta função, pode reduzir significativamente todos os ruídos estacionários captados pelo microfone da webcam, tais como ruído do ar condicionado e da ventoinha no interior do seu computador. Isto aumenta a nitidez da voz tanto em ambientes sossegados, como em ambientes ruidosos.

O resultado consiste num maior conforto de audição e numa comunicação mais simples.

- Só precisa de marcar a caixa ao lado de **[Redução do ruído]** para activar esta opção.



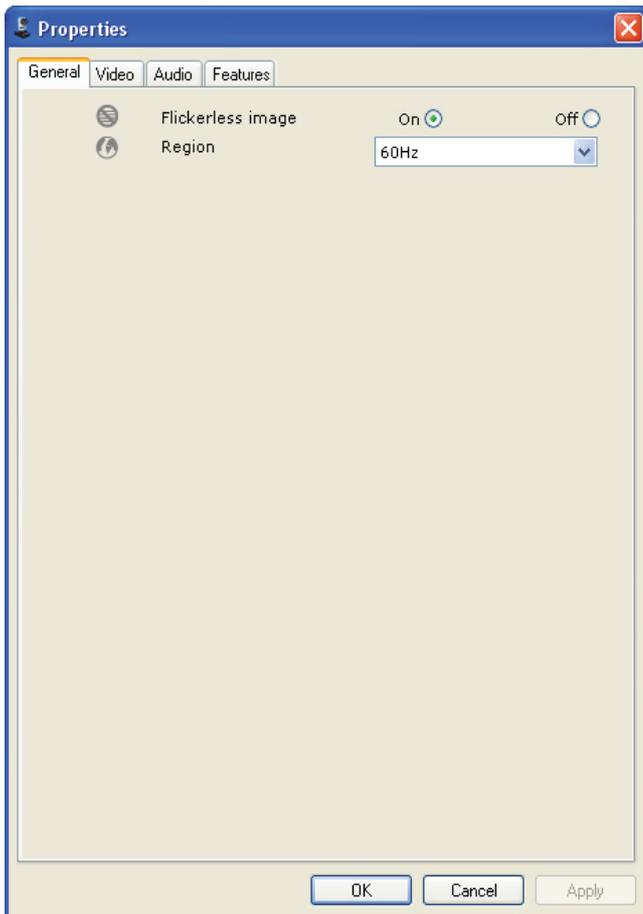
Páginas de propriedades

Nas páginas **[Propriedades]**, pode regular todas as definições (propriedades) disponíveis para a webcam SPC640NC.

Nota

- Para um acesso simples às definições da webcam mais utilizadas (imagem, áudio), abra o painel de controlo do Philips CamSuite e efectue as definições descritas nos capítulos anteriores.
- Clique no botão  no painel de controlo do Philips CamSuite para abrir as páginas **[Propriedades]**.
↳ É apresentado o ecrã de definições "[Geral]."

Definições gerais



Pode ajustar as seguintes definições gerais:

[Imagem sem trepidação]

A opção **[Imagem sem trepidação]** só devia ser utilizada em condições de luz cintilante (p. ex. lâmpadas fluorescentes ou de néon) para evitar imagens de vídeo com cintilação ou com uma coloração anormal. Se esta opção for utilizada em condições de iluminação normais, a imagem de vídeo pode sofrer uma exposição excessiva.

[Região]

Durante a instalação, este parâmetro será definido automaticamente para a frequência regional correcta.

Quando viaja, poderá necessitar de alterar a definição para otimizar a qualidade da imagem.

As definições da frequência regional para os diferentes países estão listadas abaixo.

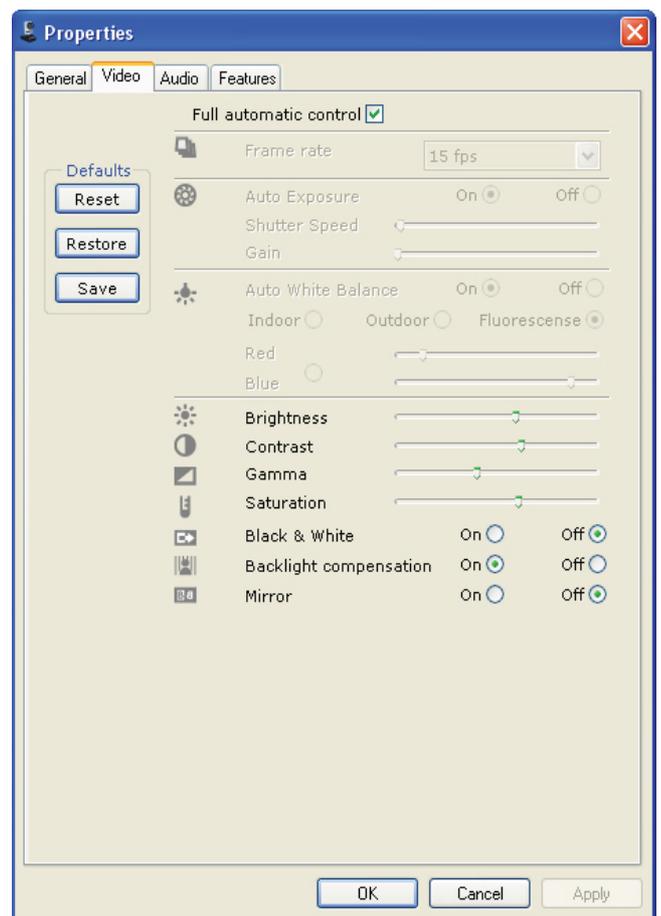
País (região)	Frequência regional
Europa	50 Hz
América do Norte	60 Hz
China	50 Hz
Taiwan	60 Hz
Japão	Dependendo da região

Dica

- Verifique a saída local da corrente eléctrica para encontrar a definição **[Região]** correcta.

Definições de vídeo

- Clique no separador **[Vídeo]**.
↳ É apresentado o ecrã de definições **[Vídeo]**.



Nota

- Para alterar a resolução de vídeo, encontre e utilize a função correspondente disponível no WebCam Companion.

Agora pode ajustar as seguintes definições de vídeo:

[Controlo automático total]

Este modo de controlo totalmente automático permite tirar o máximo partido da sua webcam SPC640NC da Philips de uma forma muito simples. Ou pode preferir ter o máximo controlo manual sobre as definições da webcam, desligando o modo de controlo totalmente automático. O controlo totalmente automático “ligado” é a melhor definição para a utilização normal.

As técnicas activas no modo de controlo totalmente automático são:

[Velocidade foto.]

O fotograma é uma única imagem ou gravação estática, que é apresentada como parte de um vídeo ou filme mais prolongado. A taxa de fotogramas é o número de fotogramas apresentados por segundo. Quanto mais elevada for a taxa de fotogramas, melhor é a apresentação de vídeo, mas a carga do processador também é mais elevada. Pode utilizar o menu de abertura de deslocamento para definir a taxa de fotogramas do vídeo que deseja captar. Por exemplo, 30 fps significa que a webcam vai captar o vídeo a 30 fotogramas por segundo.

[Exposição auto.]

A exposição é a quantidade de luz recebida pelo sensor e é determinada através do cálculo do tempo durante o qual o sensor está exposto para captar um instantâneo ou fotograma de vídeo. O resultado depende da sensibilidade do sensor. A webcam irá encontrar a definição ideal se seleccionar a opção da exposição automática.

[Velocidade do obturador]

A velocidade do obturador determina o tempo durante o qual o obturador da câmara se mantém aberto enquanto é tirada uma

fotografia. Quanto mais lenta for a velocidade do obturador, maior é o tempo de exposição. A velocidade do obturador controla a quantidade total de luz que alcança o sensor. Utilize a barra de deslocamento para definir a velocidade desejada do obturador.

[Ganho]

Em vídeo, o ganho é a quantidade de branco presente numa imagem de vídeo. Utilize a barra de deslocamento para definir o nível de ganho pretendido.

[Repor]

Prima este botão se desejar repor as definições da webcam para as predefinições de fábrica.

[Restaurar]

Prima este botão se desejar repor as suas definições pessoais.

[Guardar]

Prima este botão se desejar guardar as suas definições pessoais.

[Equilíbrio de brancos auto.]

A maioria das fontes de luz não são 100% branco puro, mas têm uma determinada “Temperatura da cor”. Normalmente os nossos olhos compensam as condições de iluminação com diferentes temperaturas de cor. Se estiver seleccionado o equilíbrio automático de brancos, a webcam irá procurar automaticamente um ponto de referência que representa o branco. De seguida, irá calcular todas as outras cores com base neste ponto branco e compensar as outras cores de forma correspondente, exactamente como o olho humano.

Também pode seleccionar definições fixas para as condições **[Interior]**, **[Exterior]** e **[Fluorescência]** ou utilizar o efeito “Red” e “Blue” se pretender definir a webcam de acordo com as suas preferências pessoais de temperatura da cor.

[Brilho]

O brilho permite-lhe ajustar o brilho da imagem apresentada ou do vídeo de forma a corresponder ao seu gosto pessoal. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Contraste]

O contraste permite-lhe controlar a relação entre escuro e claro de acordo com o seu gosto pessoal. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Gama]

O gama permite tornar mais claras as áreas escuras dentro da imagem ou vídeo apresentado e visualizar mais detalhes sem ocorrer uma exposição excessiva das áreas claras. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Saturação]

A saturação permite-lhe definir a cor de reprodução de preto e branco para uma imagem ou vídeo a cores de acordo com o seu gosto pessoal. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Preto e branco]

A caixa de verificação **[Preto e branco]** é utilizada para alternar entre imagens a cores e imagens a preto e branco.

[Compensação de retroiluminação]

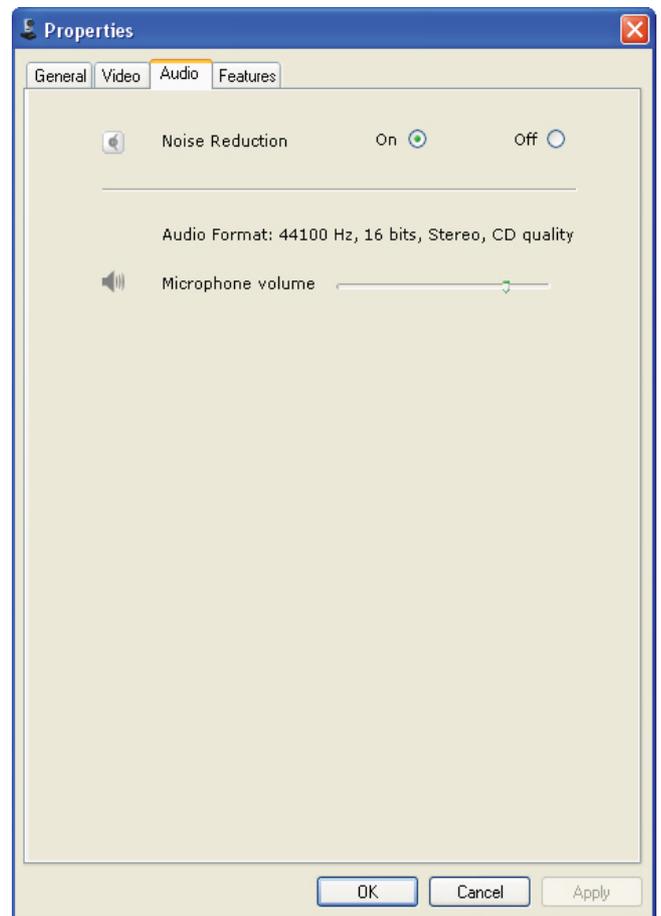
Active a compensação de contraluz para melhorar a qualidade da imagem quando está num ambiente onde o fundo tem um nível de iluminação elevado (por exemplo, quando está sentado em frente a uma luz forte).

[Espelho]

Quando activa esta função, a imagem é invertida horizontalmente. Pode utilizar esta função quando pretender utilizar a SPC640NC da Philips e o monitor como um espelho ou se desejar tirar fotografias de imagens reflectidas.

Definições de áudio

- Clique no separador **[Áudio]**.
↳ É apresentado o ecrã de definições **[Áudio]**.



Agora pode ajustar a definição do volume de áudio:

[Redução do ruído]

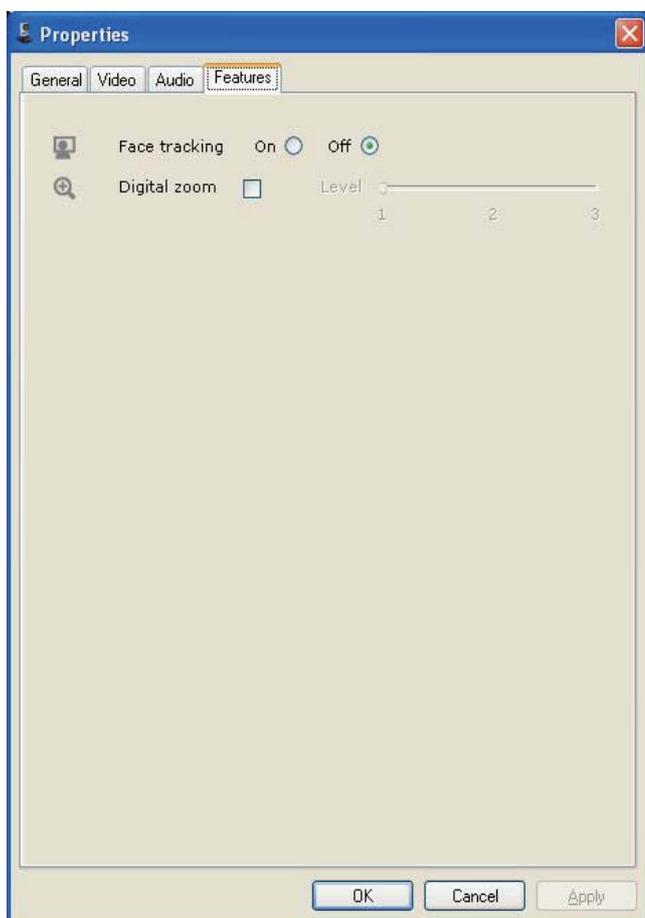
Para uma explicação relativa às funcionalidades e informações sobre como o activar através do painel de controlo do Philips CamSuite, consulte “Ajustar definições da webcam - Menu das definições de áudio - Redução do ruído”.

Barra de controlo do volume

Esta barra permite um controlo manual do microfone.

Definições de funcionalidades

- Clique no separador **[Funcções]**.
 - ↳ É apresentado o ecrã de definições **[Funcções]**.



Agora pode ajustar as seguintes definições de funcionalidades:

[Face tracking]

Para uma explicação relativa às funcionalidades e informações sobre como o activar através do painel de controlo do Philips CamSuite, consulte “Ajustar definições da webcam - Menu das definições de imagem - Registo de rosto”.

[Zoom digital]

Para uma explicação relativa às funcionalidades e informações sobre como o activar através do painel de controlo do Philips CamSuite, consulte “Ajustar definições da webcam - Menu das definições de imagem - Zoom digital”.

4 Utilizar a webcam em conversação por vídeo e chamadas de vídeo

A webcam SPC640NC da Philips funciona com aplicações de mensagens instantâneas e de VoIP (Voice over Internet Protocol), tais como Skype, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger e AOL Instant Messenger.

Depois de instalar uma aplicação, proceda às definições da webcam necessárias na aplicação para que seja possível utilizar a webcam de forma correcta através dessa aplicação específica.



Dica

- Para mais detalhes, consulte a função de ajuda da aplicação e “Ajustar definições da webcam - WebCam Companion”.

5 Especificações técnicas

Sensor	VGA CMOS
Resolução real de vídeo (máx.)	640 x 480
Resolução real de fotografia (máx.)	640 x 480
Resolução interpolada de fotografia (máx.)	1280 x 960
Fotogramas por segundo	30 fps (máximo)
Sensibilidade da lente	2,6
Ângulo de visão da lente	55 graus
Interface	USB 2.0, conforme UVC
Comprimento do cabo USB	1 m
Microfone	Digital, integrado
Alimentação	Fornecida através do cabo USB
Requisitos de tensão	5V (==), 0,5A

6 Perguntas mais frequentes (FAQ)

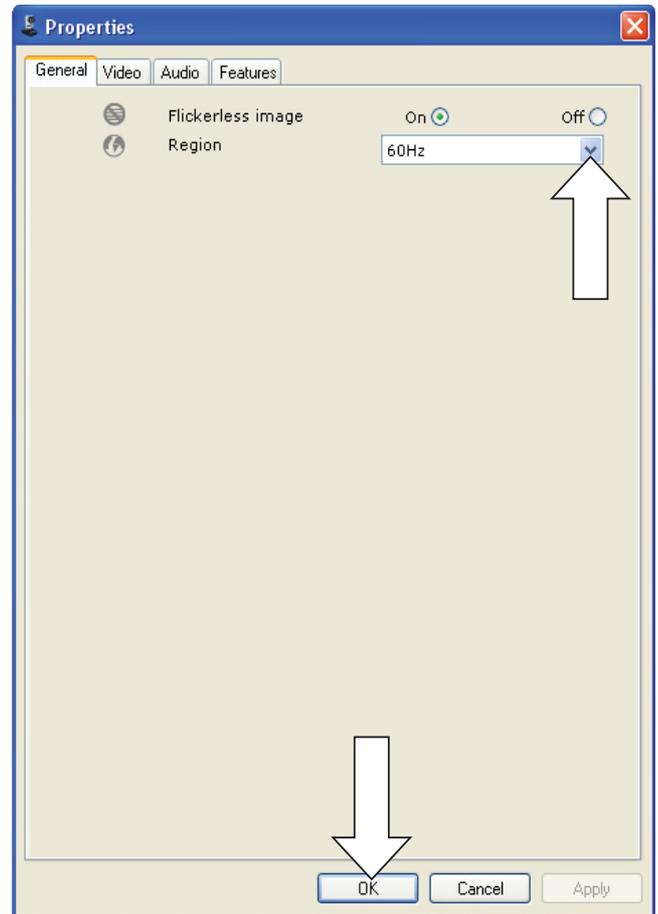
Como posso ajustar a qualidade da imagem?

Normalmente as predefinições da webcam SPC640NC da Philips permitem a melhor qualidade de imagem possível. É possível que não esteja totalmente satisfeito com a qualidade de imagem actual. Neste caso, siga os passos abaixo para ajustar a qualidade de imagem de acordo com o seu gosto pessoal.

1 Abra um programa que apresente a imagem da sua webcam, como o WebCam Companion ou um serviço de mensagens instantâneas como o Skype, Windows® Live Messenger ou Yahoo! Messenger para visualizar aquilo que está a filmar.

↳ O painel de controlo do Philips CamSuite é apresentado automaticamente.

↳ Se o painel de controlo do Philips CamSuite não aparecer automaticamente, clique duas vezes no ícone  do Philips CamSuite na barra de ferramentas do Windows (canto inferior direito) para o abrir.



2 Clique no botão  para abrir a página [Propriedades].

↳ É apresentado o ecrã de definições [Geral].

3 Verifique a definição [Região] da webcam e ajuste-a se necessário.

- Selecciona "50 Hz" para a Europa e China.
- Selecciona "60 Hz" para a América do Norte e Taiwan.
- Para outras regiões, verifique a saída local da corrente eléctrica para encontrar a definição [Região] correcta.

4 Clique em [Ok] para guardar as suas definições.

5 Clique no separador [Vídeo].

↳ É apresentado o ecrã de definições [Vídeo].

- 6 Ajuste o valor gama das imagens ou vídeos apresentados. A definição gama permite-lhe visualizar mais detalhes.
- Utilize a barra de deslocamento  para descobrir a sua definição preferida. Desloque para a esquerda para ver mais detalhes; desloque para a direita para ver menos detalhes.
- 7 Ajuste o brilho da imagem ou vídeo apresentado.
- Utilize a barra de deslocamento  para descobrir a sua definição preferida. Deslocar para a esquerda torna a imagem mais escura; deslocar para a direita torna a imagem mais clara.
- 8 Clique em **[Ok]** para guardar as suas definições.



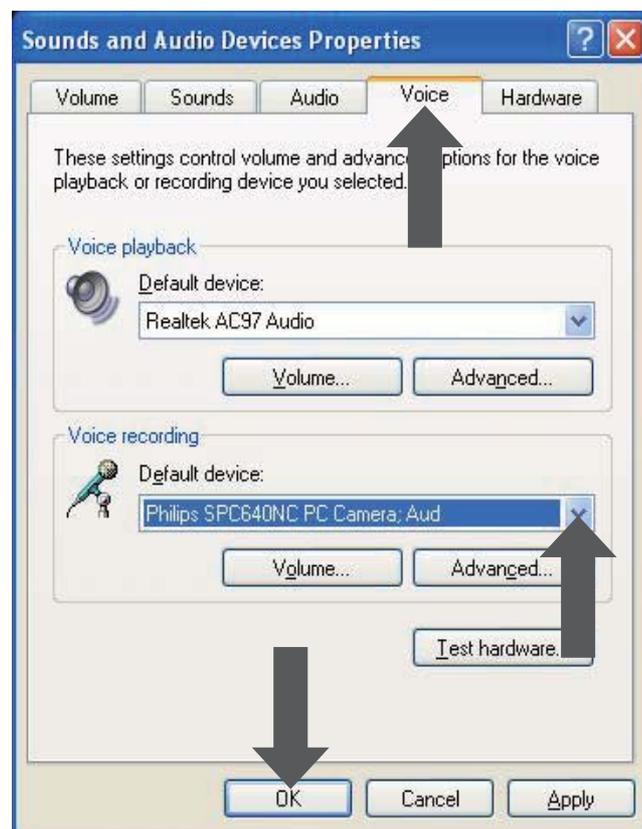
Nota

- Para alterar a resolução de vídeo, encontre e utilize a função correspondente disponível no WebCam Companion.

O microfone da minha webcam SPC640NC da Philips ou os auscultadores não funcionam (correctamente). O que devo fazer?

Para o Windows XP (SP2):

- Clique no botão “Iniciar” do Windows (canto inferior esquerdo do ecrã).
- Abra o “Painel de controlo”.
- Clique em “Sons e dispositivos de áudio”.
- Clique no separador “Voz” do ecrã que é apresentado.

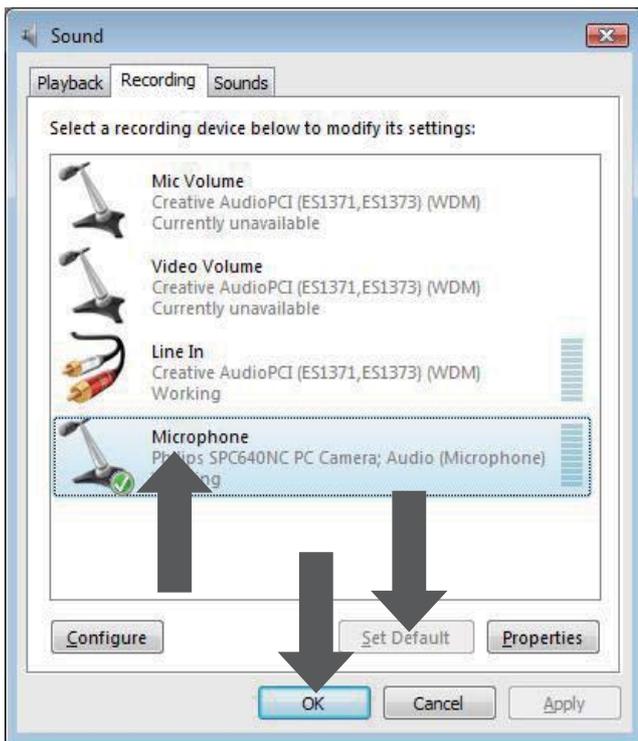


- Defina a webcam SPC640NC da Philips ou os auscultadores ligados como o dispositivo predefinido para “Gravação de voz”.
- Clique em “OK” para guardar as suas definições.

Para o Windows Vista:

- Clique no botão “Iniciar” do Windows (canto inferior esquerdo do ecrã).
- Abra o “Painel de controlo”.
- Clique em “Hardware e Som”.
- Clique em “Som”.

- 5 Clique no separador “Gravação” do ecrã que é apresentado.



- 6 Seleccione a webcam SPC640NC da Philips ou os auscultadores ligados e clique em “Predefinir”.
- 7 Clique em “OK” para guardar as suas definições.

A utilização da minha webcam SPC640NC da Philips torna o funcionamento do meu PC/portátil lento. O que devo fazer?

- 1 Feche aplicações de software que não necessitam obrigatoriamente de estar em execução.
- 2 Também pode clicar duas vezes no ícone Philips CamSuite na barra de ferramentas do Windows (canto inferior direito do ecrã) para abrir o painel de controlo do Philips CamSuite.
- 3 Clique no botão  para abrir a página [Propriedades].
↳ É apresentado o ecrã de definições [Geral].

- 4 Clique no separador [Vídeo].
↳ É apresentado o ecrã de definições [Vídeo].
- 5 Verifique se [Controlo automático total] está activado (caixa seleccionada). Se estiver activado, retire a selecção da caixa para desactivar o [Controlo automático total].
- 6 Defina a [Velocidade foto.] para um mínimo de 5 fps.
- 7 Clique em [Ok] para guardar as suas definições.

Nota

- A taxa máxima de fotogramas (fotogramas por segundo (fps) produzidas pela webcam) e a resolução máxima da imagem dependem das especificações do seu PC/portátil. O software da webcam irá ajustar automaticamente a taxa de fotogramas e a resolução da melhor forma possível para a sua situação em particular. Poderá ser possível que as especificações do seu PC/portátil não correspondam aos requisitos para a definição máxima da taxa de fotogramas e da resolução.

Não é apresentada nenhuma imagem no ecrã. O que devo fazer?

- 1 Certifique-se de que a webcam está ligada correctamente.
- 2 Verifique se está a utilizar a webcam noutra aplicação.
- 3 Não pode utilizar a webcam em várias aplicações em simultâneo. Feche a aplicação.

Como posso repor a minha webcam da Philips para as predefinições de fábrica?

- 1 Também pode clicar duas vezes no ícone Philips CamSuite na barra de ferramentas do Windows (canto inferior direito do ecrã) para abrir o painel de controlo do Philips CamSuite.

- 2 Clique no botão  para abrir a páginas de propriedades.
 - ↳ É apresentado o ecrã de definições **[Geral]**.
- 3 Clique no separador **[Vídeo]**.
 - ↳ É apresentado o ecrã de definições **[Vídeo]**.
- 4 Clique no botão **[Repor]**.
 - ↳ As definições da webcam foram repostas para as predefinições de fábrica.
- 5 Clique em **[Ok]** para guardar as suas definições.

7 Assistência e apoio

Precisa de ajuda?

Primeiro, leia este manual do utilizador com atenção.

Se tiver questões adicionais sobre a configuração, utilização, garantia, etc. relativas ao item SPC640NC, consulte www.philips.com/support.

- 1 Em 'www.philips.com/support', seleccione o seu país/idioma.
- 2 Introduza "SPC640NC" em "Número de modelo ou palavra-chave" e clique em "Procurar".
- 3 Clique em "SPC640NC" sob "Os seus resultados".
 - Em "Assistência para os produtos" encontrará informações sobre a configuração e utilização, manuais de utilizador, actualizações de software e perguntas mais frequentes.
 - Em "Assistência" encontrará informações relativas à garantia.

Os números de telefone do Centro de Apoio ao Cliente da Philips também podem ser encontrados neste site Web.

O número do modelo da sua webcam é SPC640NC.

Informação para o cliente

Precauções

Respeite as seguintes directrizes para garantir que a webcam será operada de forma segura e para prevenir avarias.

- Não utilize a sua webcam em ambientes que se encontrem fora dos seguintes limites: temperatura: 0°C a 40°C, humidade relativa: 45% ~ 85%.

- Não utilize nem guarde a sua webcam:
 - exposta a luz solar directa;
 - em ambientes com muita humidade e pó;
 - perto de qualquer tipo de fonte de calor.
- Se a sua webcam se molhar, seque-a com um pano macio o mais rapidamente possível.
- Se a objectiva estiver suja, **NÃO** toque nas lentes com os dedos.
- Limpe o exterior da webcam com um pano macio.
- **NÃO** utilize líquidos de limpeza à base de álcool, álcool desnaturado, amoníaco, etc.
- **NÃO** tente desmontar ou reparar a sua webcam sozinho. Não abra a webcam. Em caso de dificuldades técnicas, entregue-a ao seu representante Philips.
- **NÃO** utilize a sua webcam na água.
- Proteja a webcam de óleo, fumo, vapor, humidade e pó.
- Nunca direcione a objectiva da webcam para o sol.

Direitos de autor

Direitos de autor © 2009 por Philips Consumer Lifestyle B.V.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, guardada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem informática, em qualquer formato ou de qualquer forma (electrónica, mecânica, magnética, óptica, química, manual ou outra) sem autorização prévia por escrito da Philips. Os nomes de marcas e produtos são marcas comerciais ou marcas registadas das respectivas empresas.

Exoneração de responsabilidade

A Philips não oferece qualquer tipo de garantia relativamente a este material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico.

A Philips não assume responsabilidade por quaisquer erros que possam surgir neste documento. A Philips não se compromete a actualizar nem a manter actualizadas as informações presentes neste documento.

Conformidade com FCC

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15 das normas FCC.

O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- 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 considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, relativos ao Artigo 15.º 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 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.
- Consulte um revendedor ou peça ajuda a um técnico de rádio/televisão experiente.

Qualquer modificação não autorizada neste equipamento pode resultar na revogação da autorização para utilizar o equipamento.

Informações ambientais

Eliminação do seu antigo produto

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



Quando este símbolo (com um caixote de 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.

Proceda de acordo com as regulamentações locais e não elimine os seus antigos produtos juntamente com o lixo doméstico. A correcta eliminação do seu antigo produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública. Todo o material da embalagem redundante foi omitido. Fizemos todos os possíveis para facilitar a separação dos materiais que compõem a embalagem.

Respeite a regulamentação local relativa à eliminação de materiais de embalagem.



Aviso

- Os sacos de plástico podem ser perigosos. Para evitar o perigo de asfixia, mantenha este saco fora do alcance de bebés e crianças.

Requisitos do sistema

- Microsoft® Windows® XP (SP2), Vista ou Windows 7;
- Intel Pentium® IV, 850Mhz ou equivalente;
- 512 MB RAM (para XP) ou 1 GB RAM (para Windows Vista e Windows 7) com 200 MB de espaço livre no disco;
- Uma porta USB livre (USB 2.0) e uma unidade de CD-ROM ou DVD.

Exoneração de garantia

O software no CD-ROM fornecido é vendido no seu estado actual e sem garantias explícitas ou implícitas. Dada a variedade de ambientes de software e hardware nos quais este programa pode ser instalado, não é oferecida nenhuma garantia de adequação a uma finalidade particular.

Limitações de danos

O fornecedor não será responsável por danos indirectos, especiais, acidentais ou consequenciais (incluindo danos por perdas comerciais, perda de lucros, ou equivalentes), com base em infracção do contrato, delito (incluindo negligência), responsabilidade do produto ou outra, mesmo se o fornecedor ou os respectivos representantes tenham sido notificados da possibilidade desses danos e mesmo se se verificar que uma solução sugerida não cumpre a respectiva finalidade essencial.

