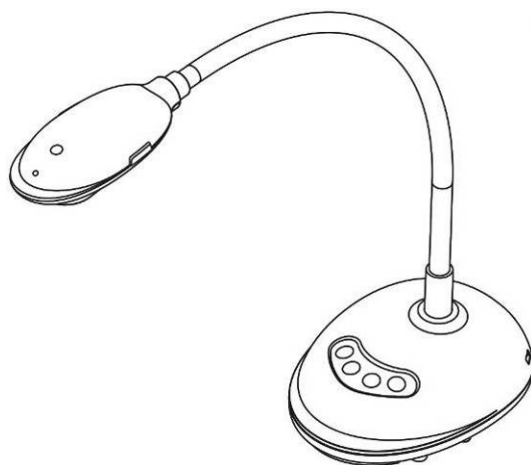


# DC125 Câmara de Documento

## Manual do Utilizador - Português



### [Importante]

Para descarregar a última versão do Guia de Inicialização Rápida, manual do utilizador multilingue, software, oe controlador, etc., visite Lumens <http://www.MyLumens.com/goto.htm>

# Table of Contents

<b>Informação de Direito Autoral</b> .....	<b>4</b>
<b>Capítulo 1 Instruções de Segurança</b> .....	<b>5</b>
Precauções .....	6
Aviso FCC .....	6
<b>Capítulo 2 Conteúdos do Pacote</b> .....	<b>7</b>
<b>Capítulo 3 Vista Geral do Produto</b> .....	<b>8</b>
3.1 Descrição do indicador LED.....	8
3.2 Posição de Operação Relativa.....	8
3.3 Utilização correcta.....	9
3.4 Utilização incorrecta .....	9
<b>Capítulo 4 Instalação e Ligações</b> .....	<b>10</b>
4.1 Diagrama do sistema .....	10
4.2 Ligando a um computador.....	10
4.3 Ligando a um Interactive Whiteboard (IWB) .....	10
4.4 Para montá-lo na mesa .....	11
4.5 Instalando o software de aplicação .....	11
<b>Capítulo 5 Início da Utilização</b> .....	<b>19</b>
<b>Capítulo 6 Menu de Função</b> .....	<b>20</b>
6.1 Descrições da Função do Botão do Painel de Controlo .....	20
6.2 Interface de Operação Windows.....	21
6.2.1 Introdução do ecrã do software Windows - Câmara .....	21
6.2.2 Introdução do ecrã do software Windows - Miniatura do Navegador de Imagem.....	24
6.2.3 Introdução do ecrã do software Windows - Imagem Grande do Navegador de Imagem.....	25

6.2.4	Definições da Câmara.....	26
6.2.5	Intervalo de Tempo (Definições de Rajada) .....	27
6.2.6	Definição da ferramenta de anotação .....	28
6.2.7	Definição (Avançado) .....	29
6.3	Interface de Operação MAC.....	30
6.3.1	Introdução do ecrã do software MAC - Câmara.....	30
6.3.2	Introdução do ecrã do software MAC - Miniatura do Navegador de Imagem.....	33
6.3.3	Introdução do ecrã do software MAC - Imagem Grande do Navegador de Imagem.....	34
6.3.4	Definições da Câmara.....	35
6.3.5	Lapso de Tempo .....	36
6.3.6	Definição da ferramenta de anotação .....	37
6.3.7	Definição (Avançado) .....	38

## **Capítulo 7 Descrições das funções principais – Utilizador de Windows** 39

7.1	Gostaria de aperfeiçoar a imagem .....	39
7.2	Desejo congelar a imagem ao vivo .....	39
7.3	Gostaria de ligar/desligar a lâmpada.....	39
7.4	Gostaria de ajustar a luminosidade.....	39
7.5	Gostaria de capturar imagens .....	39
7.6	Desejo capturar imagens continuamente.....	39
7.7	Gostaria de gravar.....	40
7.8	Desejo anotar a imagem exibida.....	40
7.9	Desejo adicionar anotação textual para as imagens .....	41
7.10	Gostaria de utilizar o modo Máscara.....	42
7.11	Gostaria de utilizar o modo holofotes.....	42
7.12	Gostaria de gerenciar imagem armazenada.....	42
7.13	Gostaria de mudar os idiomas de operação do software.....	44

7.14	Mudar as definições de firewall .....	44
<b>Capítulo 8</b>		<b>47</b>
<b>Descrições das funções principais – Utilizador de MAC .....</b>		<b>47</b>
8.1	Gostaria de aperfeiçoar a imagem .....	47
8.2	Desejo congelar a imagem ao vivo .....	47
8.3	Gostaria de ligar/desligar a lâmpada.....	47
8.4	Gostaria de ajustar a luminosidade.....	47
8.5	Gostaria de capturar imagens .....	47
8.6	Desejo capturar imagens continuamente.....	48
8.7	Gostaria de gravar .....	48
8.8	Desejo anotar a imagem exibida.....	48
8.9	Desejo adicionar anotação textual para as imagens .....	49
8.10	Gostaria de utilizar o modo Máscara.....	50
8.11	Gostaria de utilizar o modo holofotes.....	50
8.12	Gostaria de gerenciar imagem armazenada .....	50
8.13	Gostaria de mudar os idiomas de operação do software.....	52
8.14	Mudar as definições de firewall .....	53
<b>Capítulo 9</b>		<b>55</b>
<b>Ligando ao Microscópio .....</b>		<b>55</b>
<b>Capítulo 10</b>		<b>56</b>
<b>Resolução de Problemas .....</b>		<b>56</b>

# Informação de Direito Autoral

---

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Todos os direitos reservados.

Lumens é uma marca comercial que está a ser registada por Lumens Digital Optics Inc.

Cópia, reprodução ou transmissão deste ficheiro não é permitido sem fornecimento de uma licença por Lumens Digital Optics Inc. a menos que a cópia deste ficheiro seja para fazer uma cópia de segurança após a compra deste produto.

Para manter a melhora do produto, Lumens Digital Optics Inc. reserva aqui o direito de fazer mudanças nas especificações do produto sem prévio aviso. A informação neste ficheiro está sujeita a mudanças sem prévio aviso.

Para explicar ou descrever completamente como este produto deve ser utilizado, este manual pode se referir a nomes de outros produtos ou empresas, sem a intenção de violação.

Exoneração de garantias: Lumens Digital Optics Inc. não é responsável por qualquer erro ou omissão tecnológica ou editorial, e nem é responsável por qualquer acidente ou danos relacionados ao fornecimento deste ficheiro, e pela utilização ou operação deste produto.

# Capítulo 1 Instruções de Segurança





---

Siga sempre estas instruções de segurança ao definir e utilizar a Câmara de Documento:

1. Não coloque a Câmara de Documento na posição inclinada.
2. Não coloque a Câmara de Documento sobre um carrinho, suporte ou mesa instável.
3. Não utilize a Câmara de Documento perto da água ou fonte de calor.
4. Utilize somente os acessórios recomendados.
5. Coloque a Câmara de Documento em um lugar onde o cabo USB possa ser desligado facilmente.
6. Desligue o cabo USB da Câmara de Documento antes da limpeza. Utilize um pano úmido para a limpeza. Não utilize limpadores líquidos ou pulverizadores.
7. Não bloqueie os slots e aberturas na caixa da Câmara de Documento. Eles proporcionam ventilação e previnem o sobreaquecimento da Câmara de Documento. Não coloque a Câmara de Documento sobre um sofá, tapete ou outra superfície macia ou instale em uma reentrância a menos que a ventilação apropriada seja proporcionada.
8. Nunca empurre objetos de qualquer tipo de objeto pelas aberturas do gabinete. Não permita que líquido de algum tipo seja derramado na Câmara de Documento.
9. A menos que seja especificamente instruído neste Manual do Utilizador, não tente operar este produto por conta própria. Abertura ou remoção de tampas pode expor-lhe a voltagens perigosas e outros perigos. Entregue todo serviço ao pessoal de serviço licenciado.
10. Desligue o cabo USB durante trovoadas ou se não estiver a ser utilizado por um período extenso. Não coloque a Câmara de Documento ou controlo remoto sobre equipamentos radiadores de calor ou objectos em movimento tal como carro, etc.
11. No caso das seguintes situações, desligue o cabo USB da Câmara de Documento e consulte o pessoal de serviço autorizado:
  - Se a porta USB se tornar danificada ou desgastada.
  - Se algum líquido derramou dentro dela ou a Câmara de Documento foi exposta a chuva ou água.

## ■ Precauções

**Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.**

	<table border="1"><tr><td>Nota</td></tr><tr><td>Risco de Choque Eléctrico</td></tr></table>	Nota	Risco de Choque Eléctrico	
Nota				
Risco de Choque Eléctrico				
Cuidado: Para reduzir o risco de choque eléctrico, não remova a tampa (ou a parte traseira). Não existe nenhuma parte interna reparável. Entregue todo serviço ao pessoal de serviço licenciado.				
	Este símbolo indica que este equipamento pode conter voltagem perigosa que pode causar choque eléctrico.		Este símbolo indica que existem instruções importantes de operação e manutenção neste Manual do Utilizador juntamente com esta unidade.	

## ■ Aviso FCC

Esta Câmara de Documento foi testada e cumpre com os limites para um computador de Classe A, pertencente ao Artigo 15-J das Normas FCC. Estes limites são planejados para proporcionar proteção razoável contra a interferência perigosa em uma instalação residencial.

Este aparelho digital não excede os limites da Classe A para emissões de ruído de rádio a partir de aparelhos digitais definidos na norma de equipamentos que provocam interferências denominada "Aparelho Digital" ICES-003 da Indústria do Canadá.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques," NMB-003 edictée par l'Industrie.

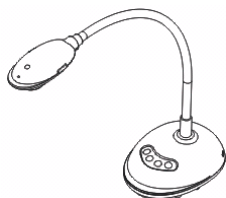
## ■ Aviso EN55032 (Radiação CE)

Operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.

# Capítulo 2 Conteúdos do Pacote

---

DC125



Cartão 4-Passos  
(Nota ao Professor)

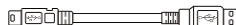


Guia de Inicialização  
Rápida

(Para descarregamento de  
outras versões de  
linguagem, visite a website  
de Lumens)

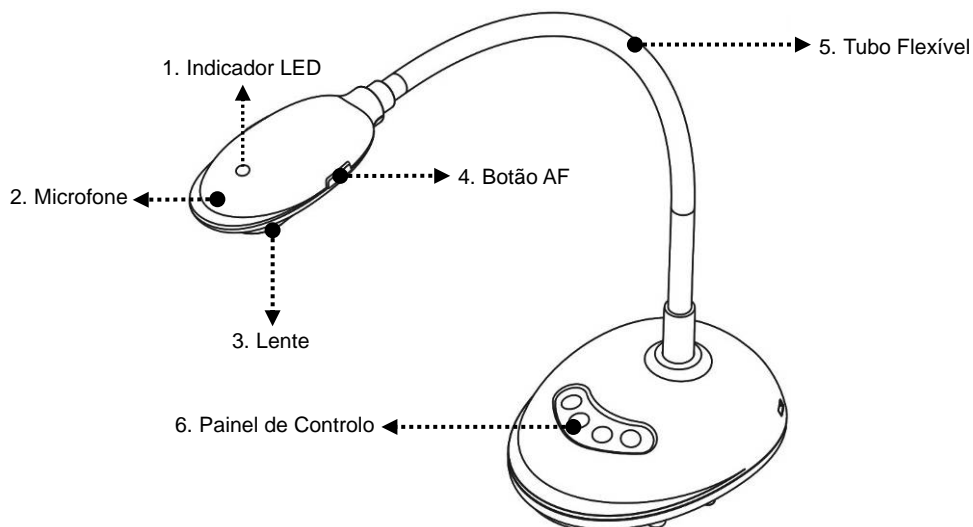


Cabo USB





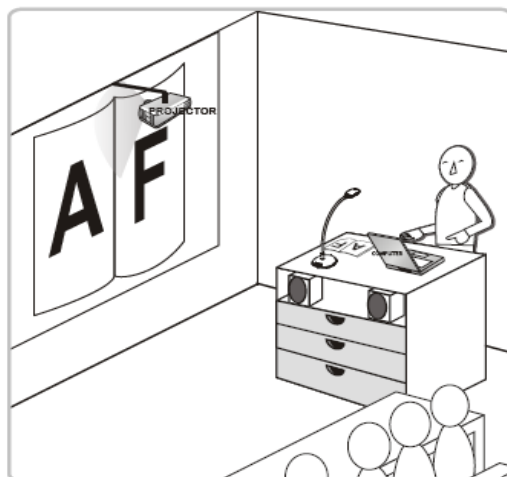
# Capítulo 3 Vista Geral do Produto



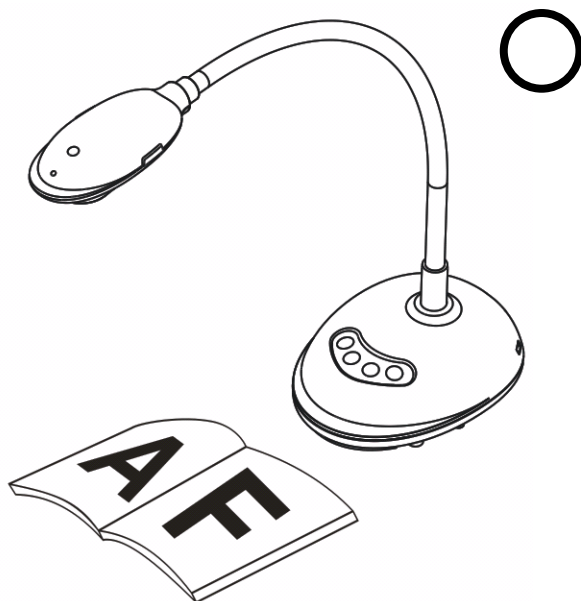
## 3.1 Descrição do indicador LED

1. Activa a imagem, e o indicador LED se acenderá
2. Exibe a imagem, e o indicador LED se acenderá
3. Desactiva a imagem, e o indicador LED é DESLIGADO

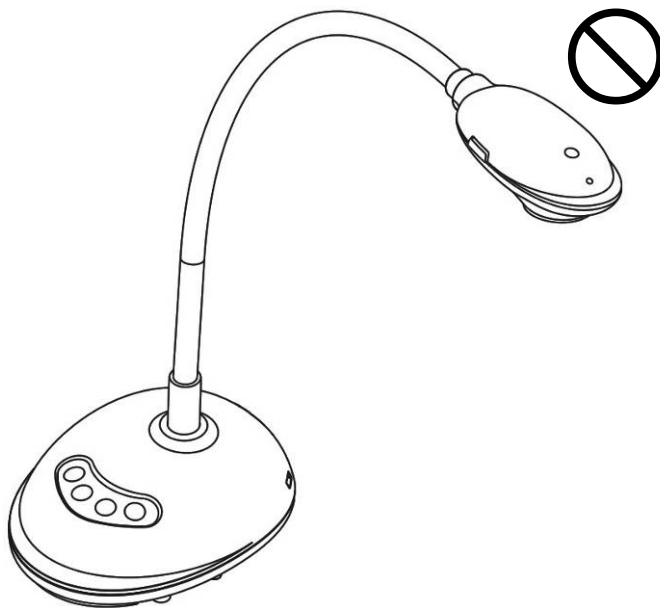
## 3.2 Posição de Operação Relativa



### 3.3 Utilização correcta



### 3.4 Utilização incorrecta



# Capítulo 4 Instalação e Ligações

---

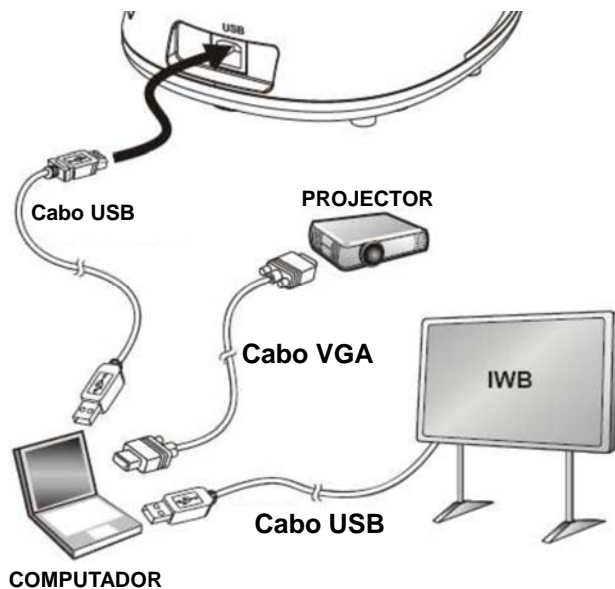
## 4.1 Diagrama do sistema



## 4.2 Ligando a um computador

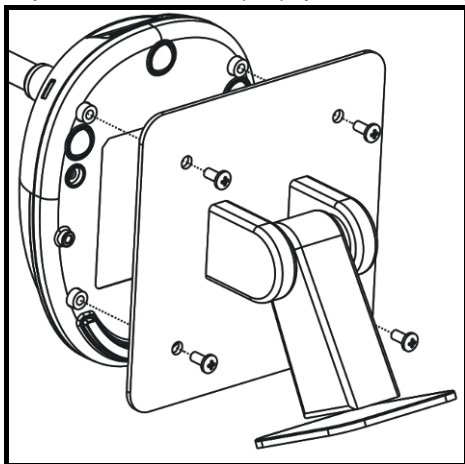
➤ Veja a imagem acima

## 4.3 Ligando a um Interactive Whiteboard (IWB)



## 4.4 Para montá-lo na mesa

1. Compre a base de instalação VESA padrão.
2. Utilize os parafusos apropriados: Parafuso de comprimento = 5 mm + espessura da base (H1); parafuso M4 (P = 0.7)



- Passo de parafuso VESA 75 x 75 mm
- Espessura da base VESA (H1)
- Parafuso de comprimento = 5 mm + espessura da base (H1)
- Parafuso M4 (P = 0.7)

## 4.5 Instalando o software de aplicação

Após instalar o software de imagem Lumens, você pode utilizar as seguintes funções:

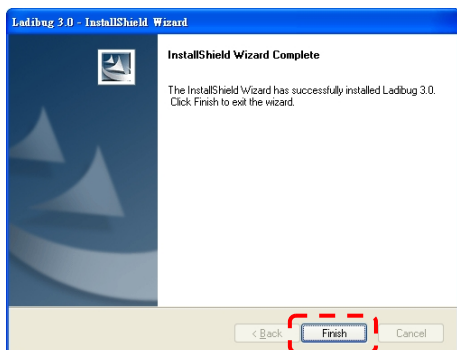
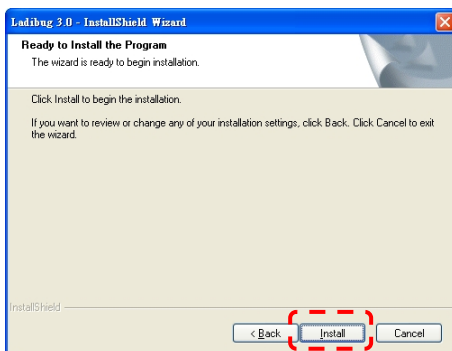
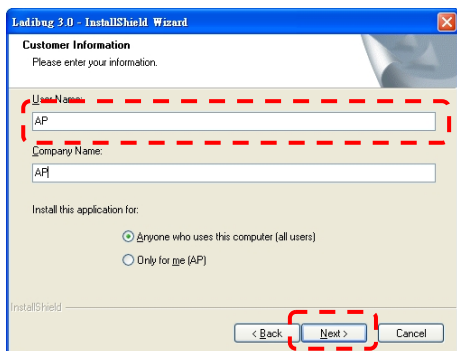
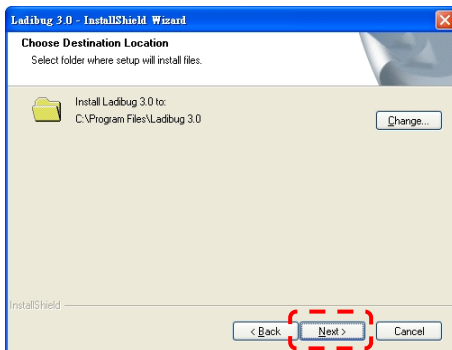
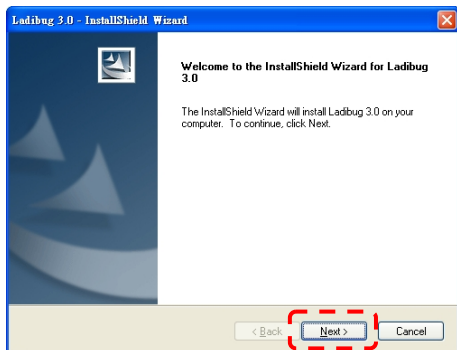
- Controlar o DC125.
- Capturar e gravar as imagens.
- Anotar as imagens, realçar detalhes importantes e guardá-las.
- Suporta função de ecrã inteiro.

### 4.5.1 Requisitos do Sistema

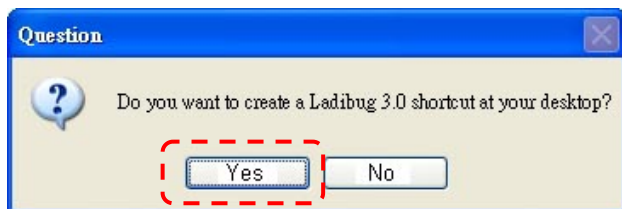
Windows XP	Windows Vista/7/8/10	MAC OS X 10.7/10.8/10.9/ 10.10/10.11/10.12
<ul style="list-style-type: none"><li>● CPU Mín: P4 2,8 GHz</li><li>● Memória Mín: 512 MB</li><li>● Suporta Direct X 9</li><li>● Resolução Mín: 1024 x 768</li><li>● Espaço Mín no Disco Duro: 500 MB</li><li>● Windows XP SP2 ou superior</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CPU Mín: Intel Core 2 Duo 2 GHz</li><li>● Memória Mín: 1 GB (32-bits)/2 GB (64-bits)</li><li>● Suporta Direct X 9</li><li>● Resolução Mín: 1024 x 768</li><li>● Espaço Mín no Disco Duro: 1 GB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CPU Mín: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo</li><li>● Memória Mín: 1 GB DDR2 667 Hz RAM ou superior</li><li>● Resolução Mín: 1024 x 768</li><li>● Monitor de visualização a cores com 24-bit</li><li>● Espaço Mín no Disco Duro: 1 GB</li><li>● QuickTime 7.4.5 ou superior</li></ul>

## 4.5.2 Instalar com Windows XP/Vista

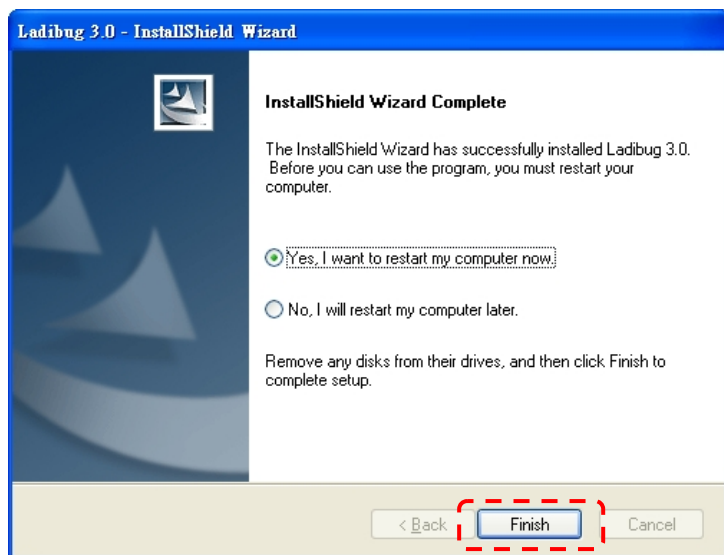
1. Descarregue o software **Ladibug™** na website do **Lumens**.
2. Extraia o ficheiro descarregado e em seguida clique [**Ladibug**] para instalar.
3. O assistente de instalação lhe guiará pelo processo. Siga as instruções do ecrã e prima [**Next**] para o passo seguinte.



4. Prima **[Yes]** para criar atalho **Ladibug™** no seu ambiente de trabalho.



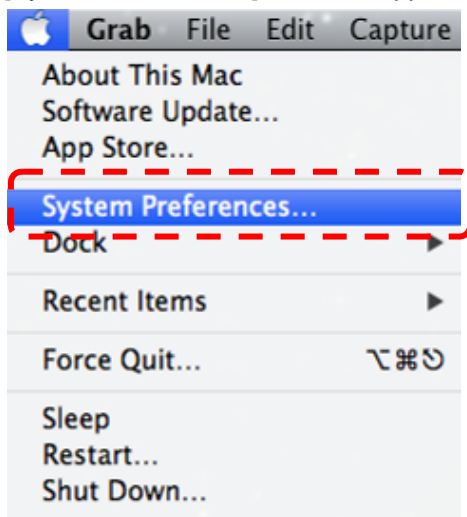
5. Uma vez que a instalação esteja completada, prima **[Finish]** para reiniciar o computador.



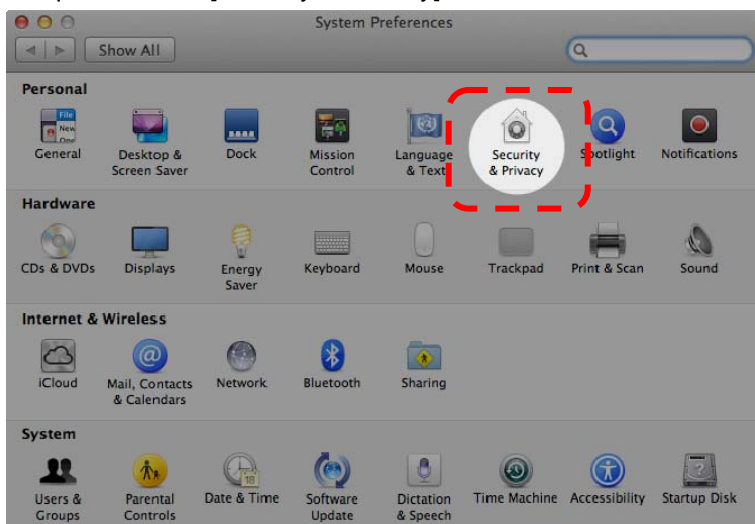
### 4.5.3 Instalar com MAC

1. Desbloquear o software de autenticação: Devido à limitação do sistema Mac, siga os passos abaixo para desbloquear o software de autenticação. Se estiver desbloqueado, salte para o passo 2 para iniciar a instalação.

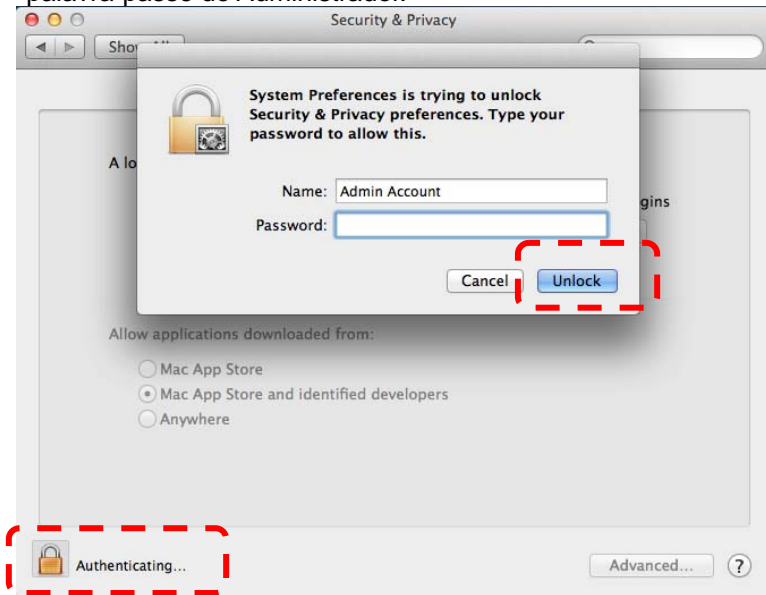
1.1. Seleccione [System Preferences] no menu Apple.



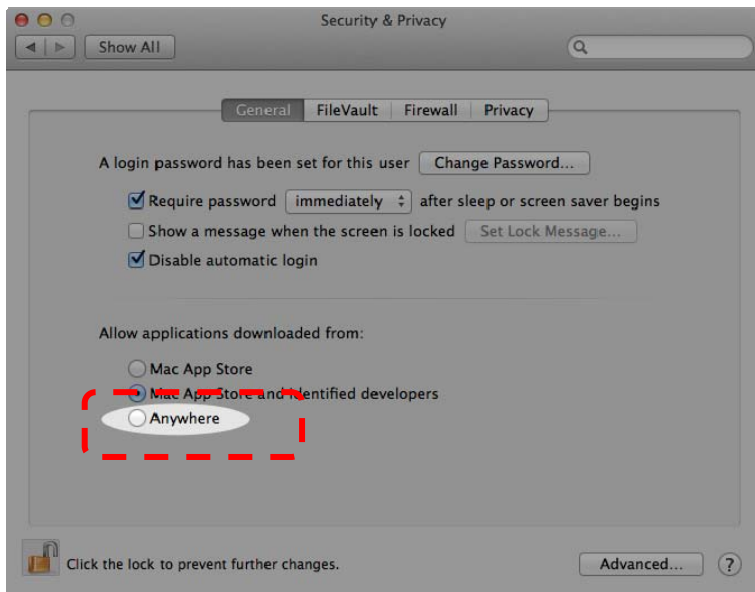
1.2. Clique no botão [Security & Privacy].



- 1.3. Clique no ícone de Autenticação que está no canto inferior esquerdo para desbloquear o painel, e introduza o nome de utilizador e a palavra-passe do Administrador.



- 1.4. Clique na opção [Anywhere] como mostrado abaixo.





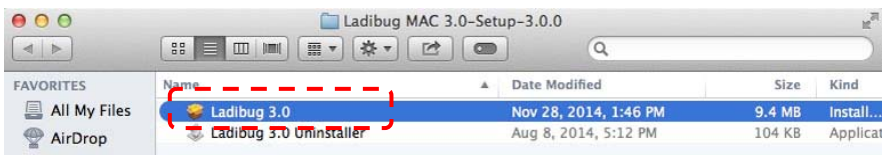
1.5. Seleccione [Allow From Anywhere] e confirme para não prosseguir com a autenticação. Após a conclusão, inicie a instalação.



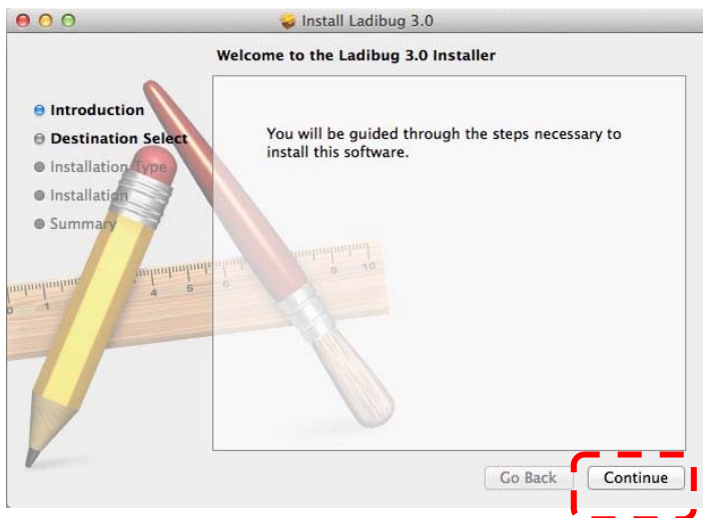
2. Descarregue o software **Ladibug™** na website do **Lumens**.

3. Extraia o ficheiro descarregado e em seguida clique [**Ladibug**] para instalar.

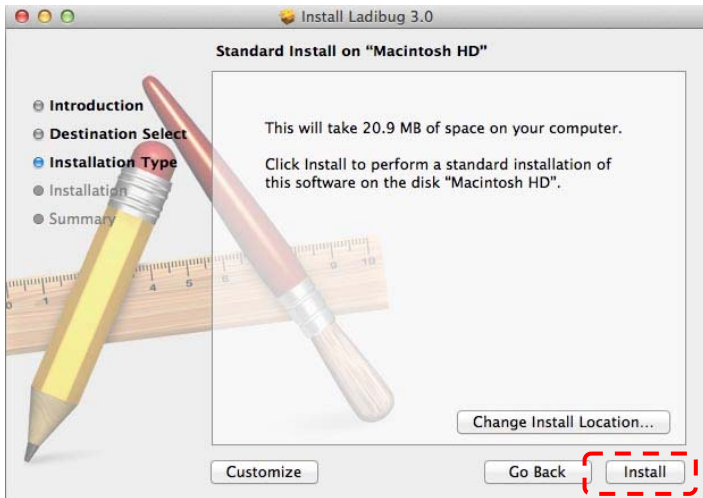
4. Termine a instalação seguindo as instruções no ecrã.



5. Clique [**Continue**].



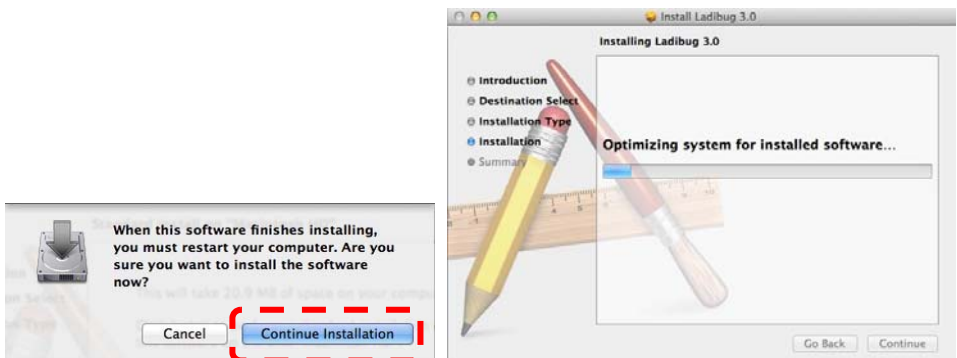
6. Clique **[Install]**.



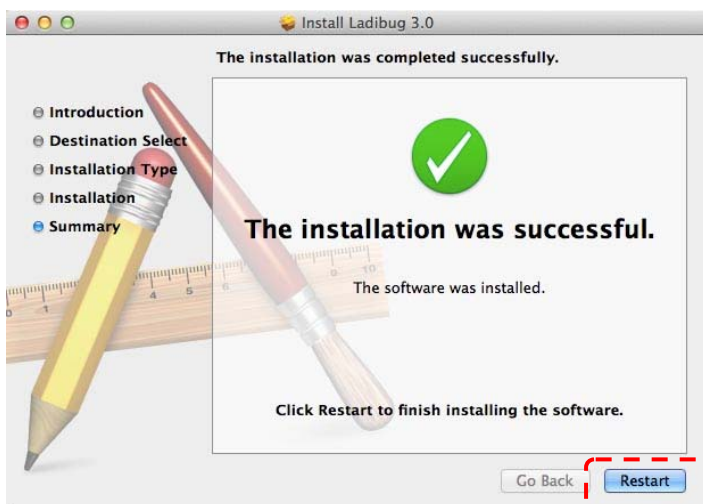
7. Digite o nome de utilizador e palavra-passe, e em seguida prima **[Install Software]**.



8. Clique **[Continue Installation]**.

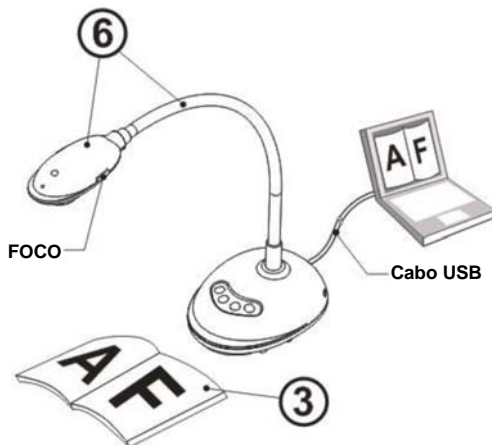



9. Prima **[Restart]** para concluir a instalação do software.




# Capítulo 5 Início da Utilização

<Nota> Certifique-se de que o cabo USB esteja ligado e o software Ladibug™ esteja instalado primeiro. Consulte o [Capítulo 4 Instalação e Ligações](#) neste manual do utilizador.



1. Faça clique duplo no ícone  para abrir o Software Ladibug™.
2. Coloque um objeto a ser exibido sob a câmara.
3. Na página de Definição **Frequência de Energia**, complete as definições seguindo as instruções no ecrã. Uma imagem ao vivo é exibida quando a definição estiver terminada. (※ Esta definição é requerida somente para a primeira utilização.)

**Nota:** Aconselhamos-lhe de confirmar a voltagem/frequência local antes de definir a Frequência de ENERGIA. Por exemplo, 60 Hz é aplicável para América, Taiwan, Japão, etc; 50 Hz é aplicável para Europa ou outras regiões.

4. Prima o botão  para aperfeiçoar a imagem. Você está pronto para ensinar/apresentar.

# Capítulo 6 Menu de Função

---

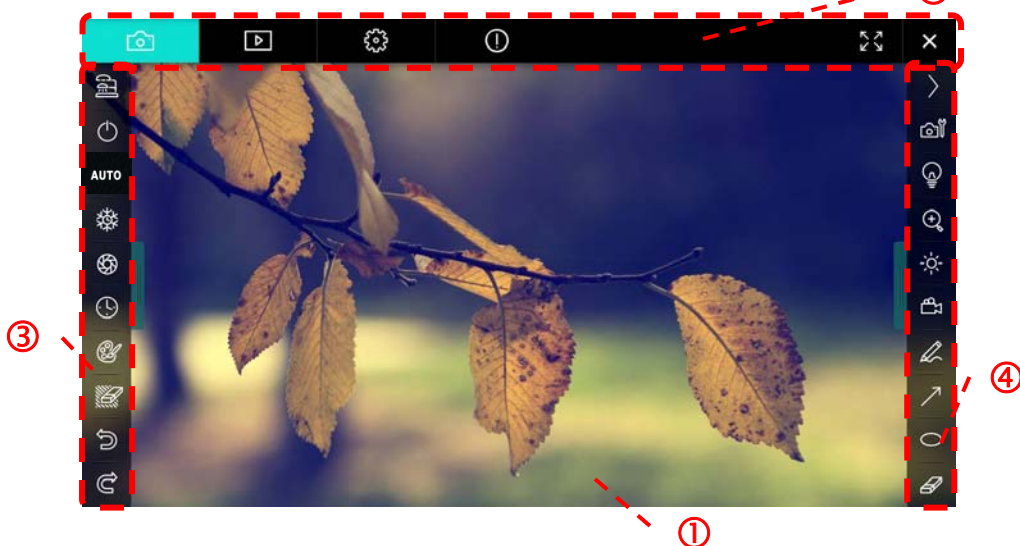
## 6.1 Descrições da Função do Botão do Painel de Controlo

<Comentário> As funções abaixo são listadas alfabeticamente.

Nome	Descrições da Função
<b>OPTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA</b>	Ajusta automaticamente a imagem para ter a melhor luminosidade e performance de focalização.
<b>CAPTURAR</b>	Capture a imagem ao computador.
<b>FOCO</b>	Botão AF.
<b>FIXAR</b>	Fixa a imagem actual para permanecer temporariamente no ecrã. Prima novamente para cancelar a fixação.
<b>LÂMPADA</b>	Ligar/desligar indicador LED.

## 6.2 Interface de Operação Windows

### 6.2.1 Introdução do ecrã do software Windows - Câmara














1. Janela de pré-visualização
2. Comutação de página



Ícone	Descrições da Função
	Imagem em tempo real
	Página do navegador de imagem
	Página de definições de função
	Página de informação de software
	Comutar para Ecrã Inteiro
	Desactivar Ladibug
















### 3. Menu da função esquerda



Ícone	Descrições da Função
	Seleccionar o modo de conexão da câmara
	NA
	Focalização Automática
	Congelar
	Captura (Capture)
	Lapso de Tempo
	Definição da ferramenta de anotação
	Apagador (Apaga todos os objetos)
	Recuperar
	Refazer
	Dobrar o menu

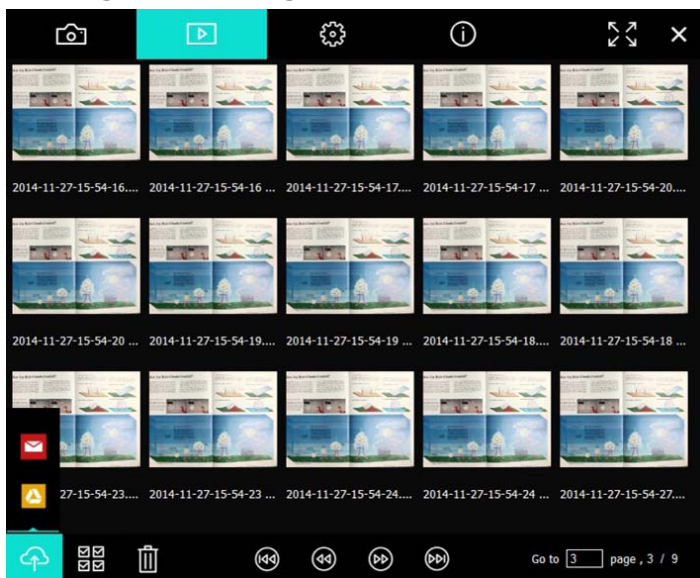
#### 4. Menu da função direita












Ícone	Descrições da Função
	Comutar menus de função
	Definição de imagem
	Ligado/Desligado
	Brilho
	Gravação; esta função não é suportada no modo Sem fio e modo Compartilhamento de Imagem.
	Ferramenta de desenho a mão-livre
	Seta
	Ferramenta desenhadora de círculos
	Apagador
	Desenha um retângulo
	Desenha uma linha
	Editar texto
	Modo Máscara
	Modo holofotes (Spotlight Mode)
	Dobrar o menu

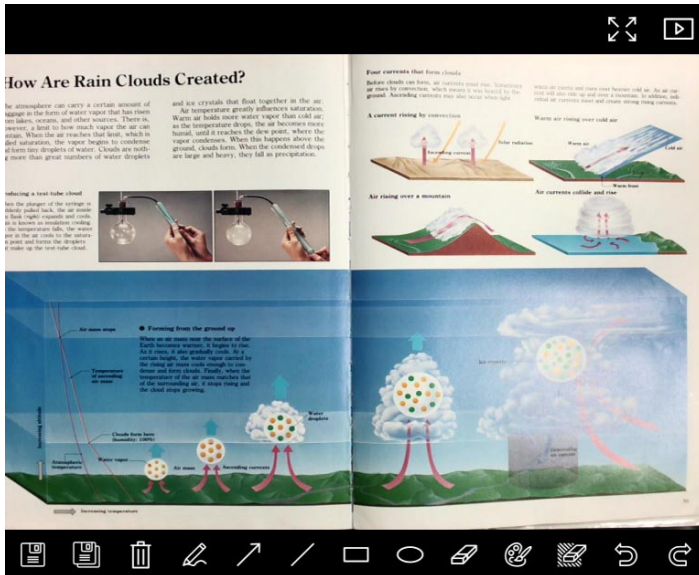















## 6.2.2 Introdução do ecrã do software Windows - Miniatura do Navegador de Imagem



Ícone	Descrições da Função	Ícone	Descrições da Função
	Carrega o ficheiro na nuvem		Move para a página anterior
	Envia e-mail		Move para a página seguinte
	Carrega no Google Drive		Move para a última página
	Seleccionar Tudo	Go to <input type="text" value="1"/> page ,	Move para uma página dada
	Apagar	1 / 3	Página actual/ número total de páginas
	Move para a primeira página		

## 6.2.3 Introdução do ecrã do software Windows - Imagem Grande do Navegador de Imagem



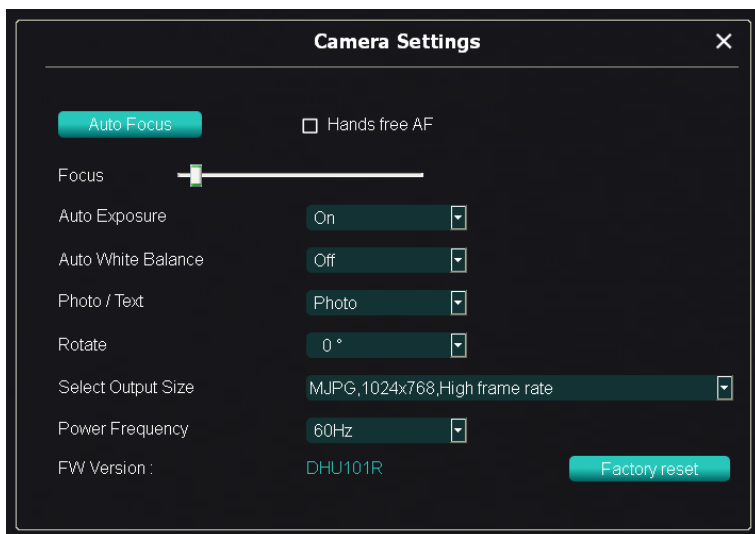
Ícone	Descrições da Função	Ícone	Descrições da Função
	Guardar ficheiros		Ferramenta desenhadora de círculos
	Guardar como um ficheiro novo		Apagador
	Apagar		Definição da ferramenta de anotação
	Ferramenta de desenho a mão-livre		Apagador (Apaga todos os objetos)
	Seta		Recuperar
	Desenha uma linha		Refazer
	Desenha um retângulo		

## 6.2.4 Definições da Câmara

Controla a imagem ao vivo através da interface Definições da Câmara. O procedimento de operação é o mesmo do Painel de controlo e do Controlo remoto da Câmara de Documento.

<Comentário> A exibição do botão pode variar dependendo das funções do produto. Um botão inactivo terá cor cinzenta.

Clique  para abrir a interface das Definições da Câmara.

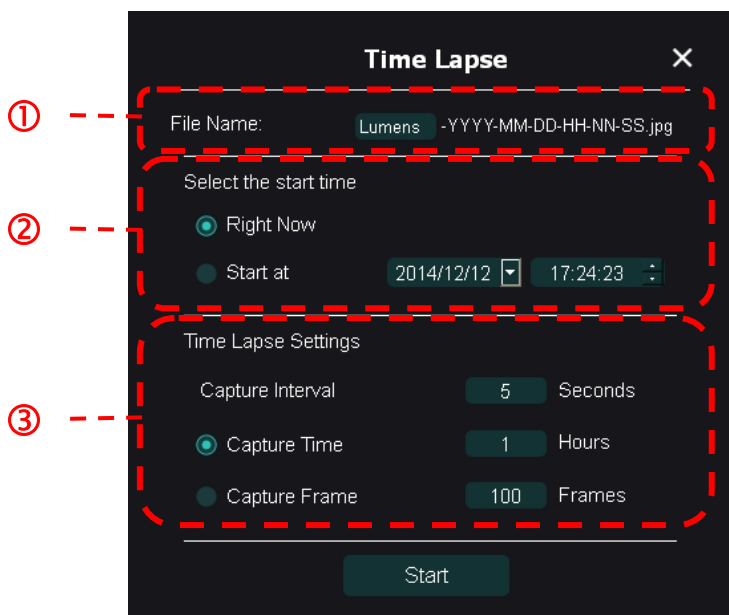


1. **Foco Auto.:** Ajuste o melhor comprimento de foco.
2. **AF mãos livres:** Ajusta automaticamente o melhor comprimento de foco.
3. **Foco:** Ajusta automaticamente o comprimento de foco em um objeto.
4. **Expo. Auto:** Definir ligado/desligado.
5. **Balanço de Brancos Automático:** Definir ligado/desligado.
6. **Foto/Texto:** Definindo modo de Foto/Texto.
7. **Rodar:** Girar a imagem a 0/180 graus.
8. **Seleccionar Tamanho de Saída:** Definir resolução de saída.

9. **Freqüência de Energia:** A freqüência de energia pode variar com os países. Verifique antes de utilizar.  
<Comentário> Na maioria das partes do mundo, é de 50 Hz. Na América, contudo é tipicamente 60 Hz.
10. **Versão FW:** Versão FW da Câmara de Documento.
11. **Reset Fábrica:** A função de restauração da Câmara de Documento ao padrão não é suportado no modo Sem Fio.

## 6.2.5 Intervalo de Tempo (Definições de Rajada)

Clique  para abrir o menu do Intervalo de Tempo



1. Especifique um nome de ficheiro.
2. Defina o tempo inicial.
3. Defina o intervalo de captura e o tempo de captura.

## 6.2.6 Definição da ferramenta de anotação

Clique  para abrir o menu de definição



1. Defina a cor da caneta
2. Selecciona a largura da linha
3. Selecciona o tamanho da fonte
4. Selecciona a fonte

## 6.2.7 Definição (Avançado)

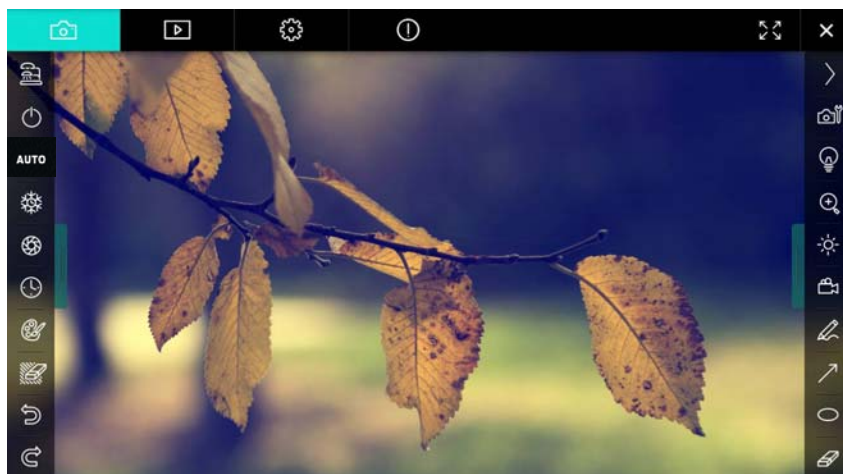
Clique  para abrir o menu de definição



1. **Reajustar software aos ajustes de fábrica:** Reajusta ao valor padrão.
2. **Idioma:** Selecciona idioma.
3. **Directório do Ficheiro:** Caminho de armazenamento de ficheiro.
4. **Activar Gravador de Áudio:** Activa função de gravação e selecciona dispositivo de saída de áudio.
5. **Activar Compressão de Vídeo:** Activa compressão de vídeo.
6. **Tipo de Compressão de Vídeo:** Define o formato de compressão de vídeo.
7. **Propriedade de Compressão de Vídeo:** Abre as definições avançadas para o formato de compressão de vídeo.
8. **Compartilhamento de Imagem:** Compartilhamento de Imagem; esta função não é suportada no modo Sem Fio.
9. **Endereço IP:** Endereço IP do Servidor para compartilhamento de imagem.
10. **Qualidade de Imagem:** Selecciona a qualidade de imagem (alta/média/baixa).
11. **Porta:** Introduce as definições da porta (8500 ~ 9000).
12. **Unicast/Multicast:** Selecciona tipo de cast.
13. **Modo de Software:** Alterar o modo para o modo Ao Vivo/Desenho de acordo com os requisitos







## 6.3 Interface de Operação MAC

### 6.3.1 Introdução do ecrã do software MAC - Câmara














1. Janela de pré-visualização
2. Comutação de página



Ícone	Descrições da Função
	Imagem em tempo real
	Página do navegador de imagem
	Página de definições de função
	Página de informação de software
	Comutar para Ecrã Inteiro
	Desactivar Ladibug

### 3. Menu da função esquerda



Ícone	Descrições da Função
	Seleccionar o modo de conexão da câmara
	NA
	Focalização Automática
	Congelar
	Captura
	Lapso de Tempo
	Definição da ferramenta de anotação
	Apagador (Apaga todos os objetos)
	Recuperar
	Refazer
	Dobrar o menu

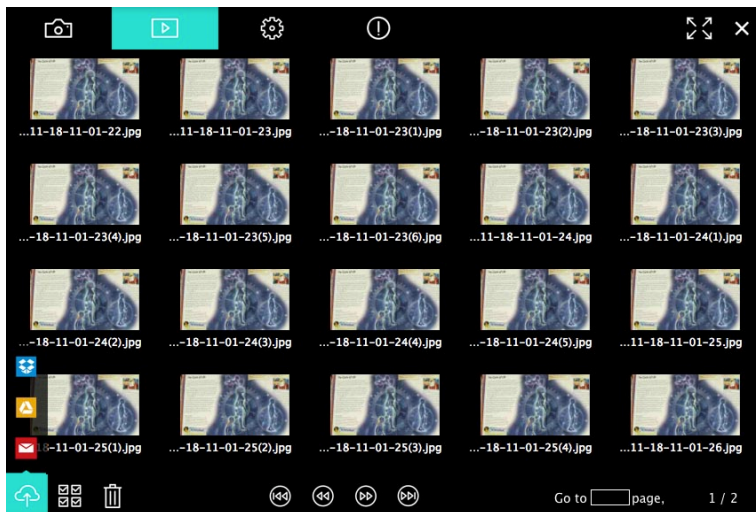












#### 4. Menu da função direita



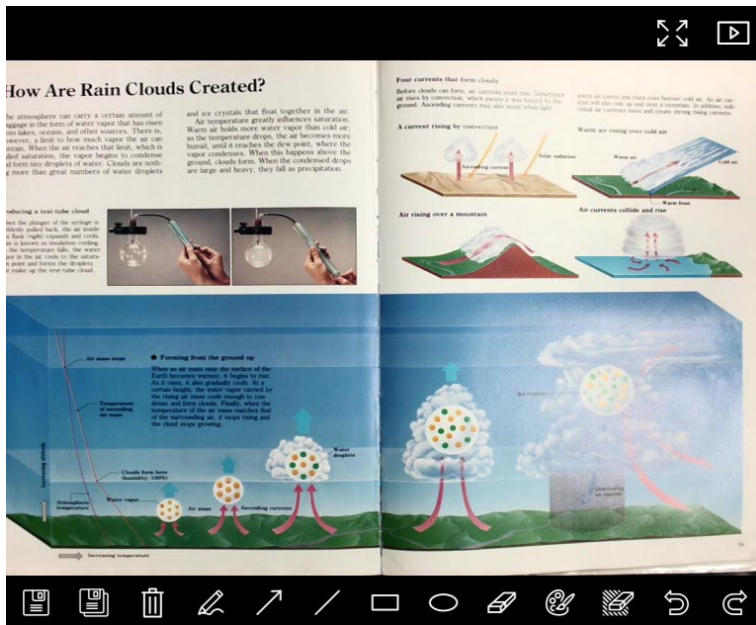
Ícone	Descrições da Função
	Comutar menus de função
	Definição de imagem
	Ligado/Desligado
	Brilho
	Gravação; esta função não é suportada no modo Sem fio e modo Compartilhamento de Imagem
	Ferramenta de desenho a mão-livre
	Seta
	Ferramenta desenhadora de círculos
	Apagador
	Desenha um retângulo
	Desenha uma linha
	Editar texto
	Modo Máscara
	Modo holofotes (Spotlight Mode)
	Dobrar o menu














## 6.3.2 Introdução do ecrã do software MAC - Miniatura do Navegador de Imagem



Ícone	Descrições da Função	Ícone	Descrições da Função
	Carrega o ficheiro na nuvem		Move para a primeira página
	Envia e-mail		Move para a página anterior
	Carrega no Google Drive		Move para a página seguinte
	Carrega no Dropbox		Move para a última página
	Seleccionar Tudo	Go to <input type="text"/> page,	Move para uma página dada
	Apagar	1 / 2	Página actual/ número total de páginas

### 6.3.3 Introdução do ecrã do software MAC - Imagem Grande do Navegador de Imagem



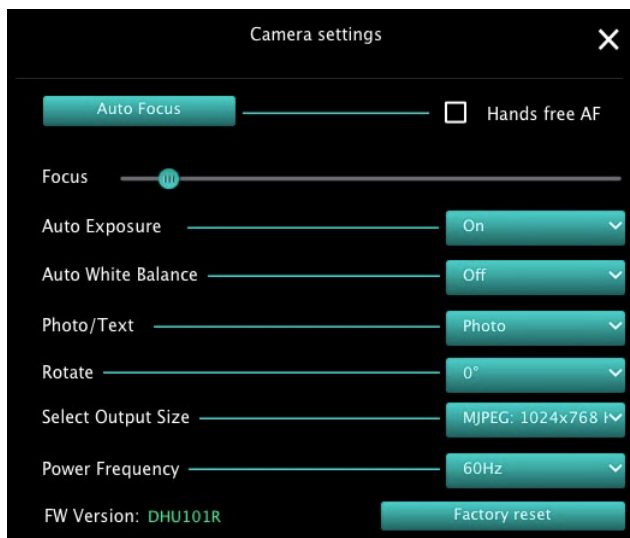
Ícone	Descrições da Função	Ícone	Descrições da Função
	Guardar ficheiros		Ferramenta desenhadora de círculos
	Guardar como um ficheiro novo		Apagador
	Apagar		Definição da ferramenta de anotação
	Ferramenta de desenho a mão-livre		Apagador (Apaga todos os objetos)
	Seta		Recuperar
	Desenha uma linha		Refazer
	Desenha um retângulo		

### 6.3.4 Definições da Câmara

Controla a imagem ao vivo através da interface Definições da Câmara. O procedimento de operação é o mesmo do **Painel de controlo** e do **Controlo remoto** do Câmara de Documento.

<Comentário> A exibição do botão pode variar dependendo das funções do produto. Um botão inactivo terá cor cinzenta.

Clique  para abrir a interface das Definições da Câmara.



1. **Foco Auto.:** Ajuste o melhor comprimento de foco.
2. **AF mãos livres:** Ajusta automaticamente o melhor comprimento de foco.
3. **Foco:** Ajusta automaticamente o comprimento de foco em um objeto.
4. **Expo. Auto:** Definir ligado/desligado.
5. **Balanço de Brancos Automático:** Definir ligado/desligado.
6. **Foto/Texto:** Definindo modo de Foto/Texto.
7. **Rodar:** Girar a imagem a 0/180 graus.
8. **Seleccionar Tamanho de Saída:** Definir resolução de saída.
9. **Freqüência de Energia:** A freqüência de energia pode variar com os países. Verifique antes de utilizar.

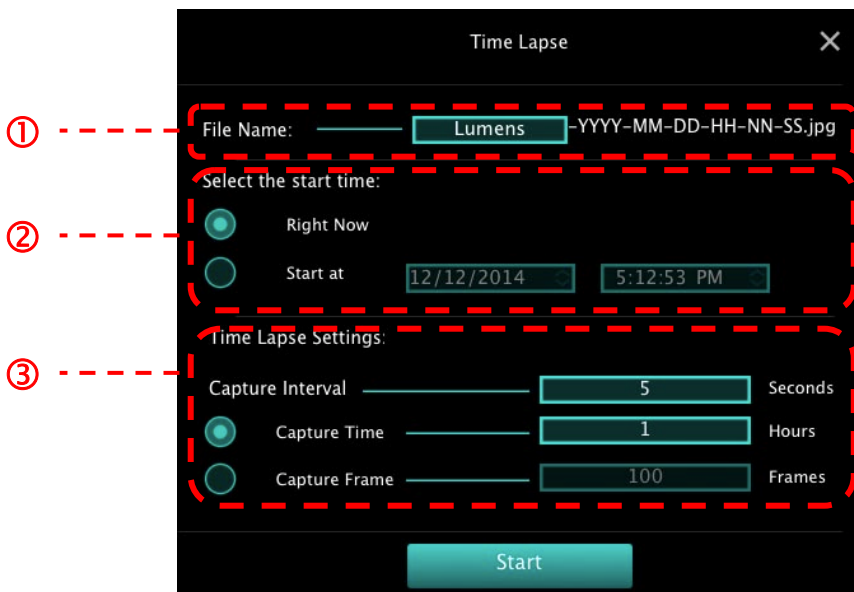
<Comentário> Na maioria das partes do mundo, é de 50 Hz. Na América, contudo é tipicamente 60 Hz.

10. **Versão FW:** Versão FW da Câmara de Documento.

**11. Reset Fábrica:** A função de restauração da Câmara de Documento ao padrão não é suportado no modo Sem Fio.

### 6.3.5 Lapso de Tempo

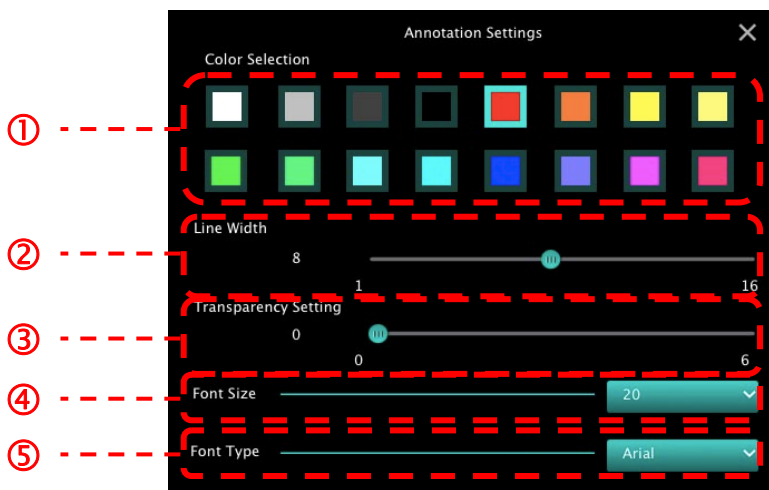
Clique  para abrir o menu do Intervalo de Tempo



1. Especifique um nome de ficheiro.
2. Defina o tempo inicial.
3. Defina o intervalo de captura e o tempo de captura.

### 6.3.6 Definição da ferramenta de anotação

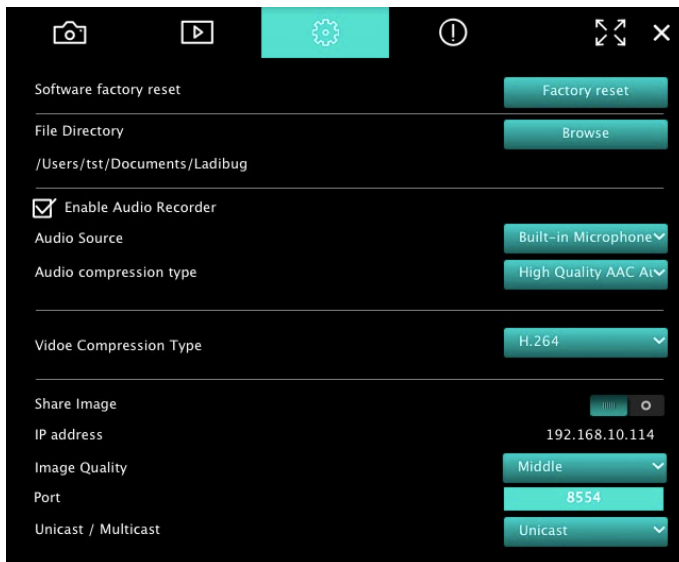
Clique  para abrir o menu de definição



1. Defina a cor da caneta
2. Selecciona a largura da linha
3. Selecciona a transparência
4. Selecciona o tamanho da fonte
5. Selecciona a fonte

## 6.3.7 Definição (Avançado)

Clique  para abrir o menu de definição




1. **Reajustar software aos ajustes de fábrica:** Reajusta ao valor padrão.
2. **Directório do Ficheiro:** Caminho de armazenamento de ficheiro.
3. **Activar Gravador de Áudio:** Activa função de gravação.
4. **Origem de Áudio:** Selecciona dispositivo de saída de áudio.
5. **Tipo de Compressão de Áudio:** Selecciona qualidade de saída de áudio.
6. **Tipo de Compressão de Vídeo:** Define o formato de compressão de vídeo.
7. **Compartilhamento de Imagem:** Compartilhamento de Imagem; esta função não é suportada no modo Sem Fio.
8. **Endereço IP:** Endereço IP do Servidor para compartilhamento de imagem.
9. **Qualidade de Imagem:** Selecciona a qualidade de imagem (alta/média/baixa).
10. **Porta:** Introduce as definições da porta (8500 ~ 9000).
11. **Unicast/Multicast:** Selecciona tipo de cast.



# Capítulo 7 Descrições das funções principais – Utilizador de Windows

---

## 7.1 Gostaria de aperfeiçoar a imagem

- Auto Operação: Clique .
- Função manualmente activada: Prima o botão AF [FOCUS] no cabeçote da câmara da unidade principal.


## 7.2 Desejo congelar a imagem ao vivo

- Clique  para congelar a imagem ao vivo do Ladibug™.
- Clique  uma vez novamente para revogar o congelamento.



## 7.3 Gostaria de ligar/desligar a lâmpada

- Clique  para ligar/desligar a lâmpada da câmara.


## 7.4 Gostaria de ajustar a luminosidade

- Clique  para abrir e ajustar o rolo de luminosidade.
- Mova para direita para aumentar a luminosidade, ou para esquerda para reduzir a luminosidade.

## 7.5 Gostaria de capturar imagens

- Clique  para capturar as imagens.
- <Nota> Depois de capturar as imagens, visualize as imagens na página do navegador de imagem 

## 7.6 Desejo capturar imagens continuamente


- Clique  para abrir a definição do modo rajada. Clique [OK] depois da definição.

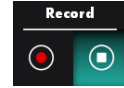



<Nota> Para maiores informações sobre a definição de Lapso de Tempo, consulte [6.2.5 Intervalo de Tempo](#)




<Nota> Depois de capturar as imagens, visualize as imagens na página do navegador de imagem 

## 7.7 Gostaria de gravar

- Clique  para abrir a ferramenta de gravação.



<Nota> Clique  para abrir a janela de definição do formato de vídeo e a origem de áudio. Para maiores informações, consulte [6.2.7 Definições](#)


- Clique  para iniciar a gravação.
- Clique  para parar a gravação.
- Clique  para fechar a ferramenta de gravação.

<Nota> Você pode adicionar uma anotação ao gravar mas não pode salvá-la

<Nota> Depois de capturar as imagens, visualize as imagens na página do navegador de imagem 

<Nota> A função de gravação não está disponível ao conectar com o servidor para compartilhamento de imagem ou rede sem fio

## 7.8 Desejo anotar a imagem exibida





<Nota> Para anotar as imagens armazenadas, por favor, abra as imagens na página do navegador de imagem 

- Seleccionar uma ferramenta de anotação.




- Marca ou anota a imagem exibida.






<Comentário> Se eles são imagens ao vivo, você pode clicar  para capturar imagens. Se os ficheiros da imagem forem abertas na página do navegador de imagem , você pode premir o  [SAVE] ou  [SAVE AS] para guardar os ficheiros.

## 7.9 Desejo adicionar anotação textual para as imagens



- Seleccione .
- Clique no ecrã para exibir a janela [Text Tool]






- Digite o texto na área em branco e prima [OK].

<Comentário> Se eles são imagens ao vivo, você pode clicar  para capturar imagens. Você pode clicar  [SAVE] ou  [SAVE AS] para guardar os ficheiros se eles forem ficheiros de imagem.

## 7.10 Gostaria de utilizar o modo Máscara

- Clique  para abrir o modo máscara.
- Você pode usar o rato para modificar directamente o comprimento e a largura do bloco.
- Clique  para fechar o modo máscara.

## 7.11 Gostaria de utilizar o modo holofotes

- Clique  para abrir o modo realce.
- Você pode usar o rato para modificar directamente o comprimento e a largura do bloco.
- Prima  para mudar o formato de realce.
- Clique  para fechar o modo realce.

## 7.12 Gostaria de gerenciar imagem armazenada



Comute para a Página do navegador de imagem para passar pelos seguintes passos

### 7.12.1 Navegar imagens



- Abra a Página do navegador de imagem para ver as miniaturas das imagens armazenadas.
- Clique no ícone direcional direita/esquerda para passar para uma outra

página, ou entre números para passar para uma página dada.



- Faça clique duplo na imagem para exibir uma imagem grande.
- Clique  para comutar ao Ecrã Inteiro.
- Clique  para retornar para as miniaturas de imagem.



### 7.12.2 Apagar Imagem

- Clique na imagem ou clique Seleccionar Tudo .
- Em seguida clique Apagar  para apagar a imagem seleccionada.

### 7.12.3 Compartilhamento de Imagens

-  : Enviar por E-mail

a. Clique na imagem ou clique Seleccionar Tudo .



b. Clique  para seleccionar como carregar imagens .

c. Digite o destinatário, assunto, e conteúdo, e clique “Enviar”.

**<Comentário> Definições de e-mail devem ser completadas antes de enviar as imagens através do e-mail. Mude as definições de acordo com as instruções de vários sistemas operacionais e ISPs.**

-  : Carrega no Google Drive


a. Clique na imagem ou clique Seleccionar Tudo .

b. Clique  para seleccionar como carregar imagens .

c. Clique “Log In”. Inicie a sessão digitando seu nome de utilizador **google** e palavra-passe.

- d. Clique “Accept” para activar **Ladibug™** e para aceder as informações armazenadas em **Google Drive**.
- e. Clique “**Upload**” para carregar ficheiros. Carregamento está completo quando a mensagem “**upload finished**” for exibida.

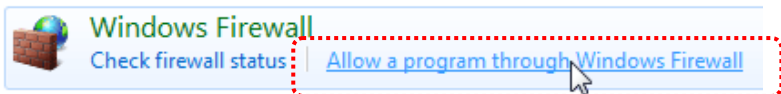
## 7.13 Gostaria de mudar os idiomas de operação do software

- Comute para a página de definições 
- Selecciona idioma
- Reinicia o Ladibug™

## 7.14 Mudar as definições de firewall

### 7.14.1 Windows 7

- a. Seccione **[Console]** no menu **[Start]**.
- b. Clique **[System and Security]**, e depois clique **[Allow a program through Windows Firewall]**.



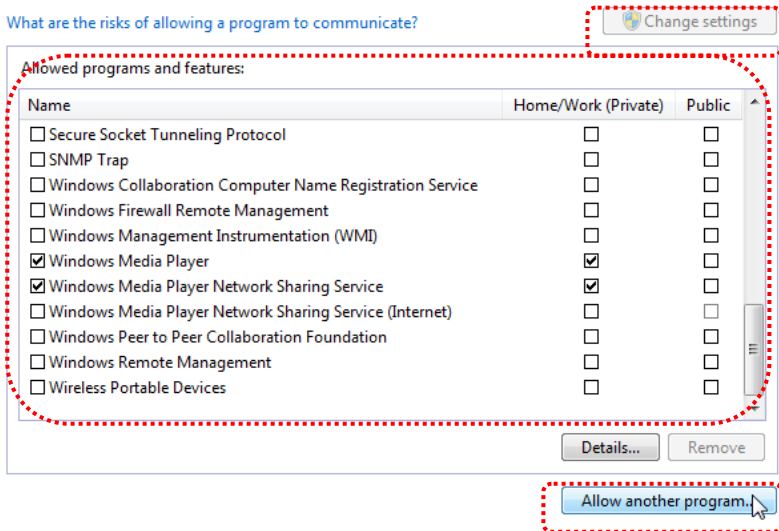
**[Comentário]** Clique **[Windows Firewall]** na visualização do ícone de **[Console]**.

- c. Seccione **[Change settings]** na janela **[Allowed programs and features]**.

## Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?



- Selecione o programa **Ladibug** na lista.
- Se **Ladibug** não estiver listado, clique [**Allow another program**], e em seguida você encontrará o programa Ladibug.
- Selecione **Ladibug**, e em seguida clique [**Add**]. Se não estiver listado, por favor clique [**Browse**], selecione o programa **Ladibug** e, em seguida, clique [**Enable**].

[Comentário] **Ladibug** pode ser visualizado na forma de **Ladibug.exe**.

- Clique [**OK**] na janela [**Allowed Program**].
- Feche a janela [**Windows Firewall Setting**].

### 7.14.2 Windows 8

- Aponte o mouse ao canto superior direito do ecrã e mova o indicador do mouse para baixo e, em seguida clique [**Search**] e digite o firewall no bloco de procura, clique [**Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall**].
- Clique ou prima [**Change Settings**]. Sistema pode pedir a

palavra-passe do seu administrador de sistema ou confirmar a sua selecção.

- c. Na lista de programas de aplicação permitidos, encontre **Ladibug**, marque a caixa de selecção ao lado do programa de aplicação, e depois clique ou prima **[Confirm]**.



# Capítulo 8 Descrições das funções principais – Utilizador de MAC

---

## 8.1 Gostaria de aperfeiçoar a imagem

- Clique .


## 8.2 Desejo congelar a imagem ao vivo

- Clique  para congelar a imagem ao vivo do Ladibug™.
- Clique  uma vez novamente para revogar o congelamento.


## 8.3 Gostaria de ligar/desligar a lâmpada

- Clique  para ligar/desligar a lâmpada da câmara.

## 8.4 Gostaria de ajustar a luminosidade

- Clique  para abrir e exibir o rolo de luminosidade.
- Mova para direita para aumentar a luminosidade, ou para esquerda para reduzir a luminosidade.


## 8.5 Gostaria de capturar imagens

- Clique  para capturar as imagens.

<Nota> Depois de capturar as imagens, visualize as imagens na página do navegador de imagem 




## 8.6 Desejo capturar imagens continuamente

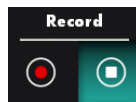
- Clique  para abrir a definição do modo contínuo. Clique [OK] depois da definição


<Nota> Para maiores informações sobre a definição de Lapso de Tempo, consulte [6.3.5 Lapso de Tempo](#)




<Nota> Depois de capturar as imagens, visualize as imagens na página do navegador de imagem 

## 8.7 Gostaria de gravar

- Clique  para abrir a ferramenta de gravação.




<Nota> Clique  para abrir a janela de definição do formato de vídeo e a origem de áudio. Para maiores informações, consulte [6.3.7 Definições](#)

- Clique  para iniciar a gravação.
- Clique  para parar a gravação.
- Clique  para fechar a ferramenta de gravação.

<Nota> Você pode adicionar uma anotação ao gravar mas não pode salvá-la

<Nota> Depois de capturar as imagens, visualize as imagens na página do navegador de imagem.

## 8.8 Desejo anotar a imagem exibida





<Nota> Para anotar as imagens armazenadas, por favor, abra as imagens na página do navegador de imagem 

- Seleccione uma ferramenta de anotação.




- Marca ou anota a imagem exibida.



<Comentário> Se eles são imagens ao vivo, você pode clicar  para capturar imagens. Se os ficheiros da imagem forem abertas na página do navegador de imagem , você pode premir o  [SAVE] ou  [SAVE AS] para guardar os ficheiros




## 8.9 Desejo adicionar anotação textual para as imagens

- Selecciona .
- Selecciona faixa na página e digite o texto.




<Comentário> Se eles são imagens ao vivo, você pode clicar  para capturar imagens. Você pode clicar  [SAVE] ou  [SAVE AS]

para guardar os ficheiros se eles forem ficheiros de imagem.


## 8.10 Gostaria de utilizar o modo Máscara

- Clique  para abrir o modo máscara.
- Você pode usar o rato para modificar directamente o comprimento e a largura do bloco.
- Clique  para modificar a transparência do bloco.
- Clique  para fechar o modo máscara.


## 8.11 Gostaria de utilizar o modo holofotes

- Clique  para abrir o modo realce.
- Você pode usar o rato para modificar directamente o comprimento e a largura do bloco.
- Clique  para modificar a transparência o formato do bloco.
- Clique  para fechar o modo realce.

## 8.12 Gostaria de gerenciar imagem armazenada



Comute para a **Página do navegador de imagem**  para passar pelos seguintes passos

### 8.12.1 Navegar imagens



- Abra a **Página do navegador de imagem**  para ver as miniaturas das imagens armazenadas.

- Clique no ícone direcional direita/esquerda para passar para uma outra página, ou entre números para passar para uma página dada.







- Faça clique duplo na imagem para exibir uma imagem grande.
- Clique  para comutar ao Ecrã Inteiro.
- Clique  para retornar para as miniaturas de imagem.





### 8.12.2 Apagar Imagens





- Clique na imagem ou clique Seleccionar  Tudo
- Em seguida clique Apagar  para apagar a imagem seleccionada

### 8.12.3 Compartilhamento de Imagens

-  : **Enviar por E-mail**
  - a. Clique na imagem ou clique Seleccionar  Tudo
  - b. Clique  para seleccionar como carregar imagens 
  - c. Digite o destinatário, assunto, e conteúdo, e clique “Send”

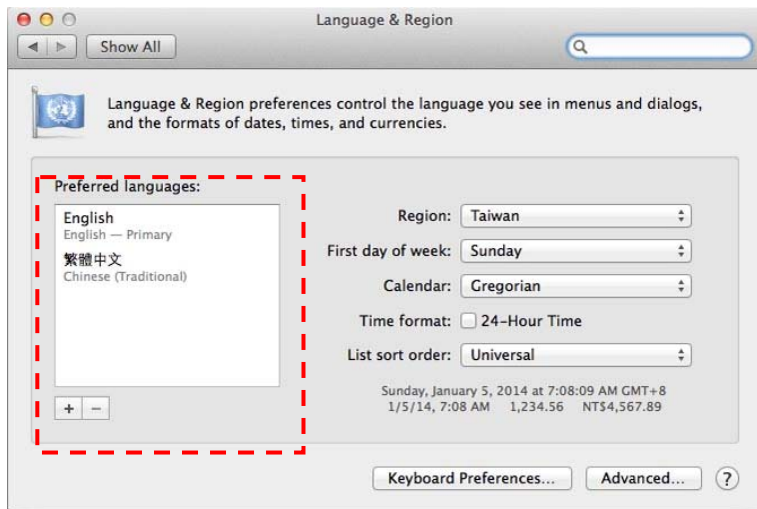
**<Comentário>Definições de e-mail devem ser completadas antes de enviar as imagens através do e-mail. Mude as definições de acordo com as instruções de vários sistemas operacionais e ISPs.**

-  : **Carrega no Google Drive**
  - a. Clique na imagem ou clique Seleccionar  Tudo
  - b. Clique  para seleccionar como carregar imagens 

- c. Clique “**Log In**”. Inicie a sessão digitando seu nome de utilizador **Google** e palavra-passe.
  - d. Clique “Accept” para activar **Ladibug™** e para aceder as informações armazenadas em **Google Drive**.
  - e. Clique “**Upload**” para carregar ficheiros. Carregamento está completo quando a mensagem “**upload finished**” for exibida.
-  : **Carrega no Dropbox**
- a. Clique na imagem ou clique Seleccionar  Tudo
  - b. Clique  para seleccionar como carregar imagens 
  - c. Clique “**Log In**”. Inicie a sessão digitando seu nome de utilizador **Dropbox** e palavra-passe.
  - d. Clique “Accept” para activar **Ladibug™** e para aceder as informações armazenadas em **Dropbox**.
  - e. Clique “**Upload**” para carregar ficheiros. Carregamento está completo quando a mensagem “**Upload complete**” for exibida.

## 8.13 Gostaria de mudar os idiomas de operação do software

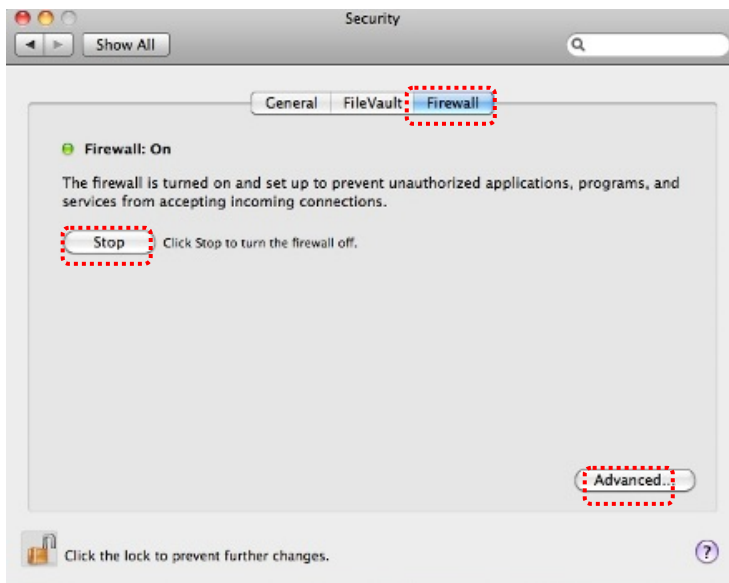
- Abra a opção MAC [**System Preferences**], seleccione a partir da lista de opção [**Preferred Languages**] no ícone [**Language & Region**], e reinicie.



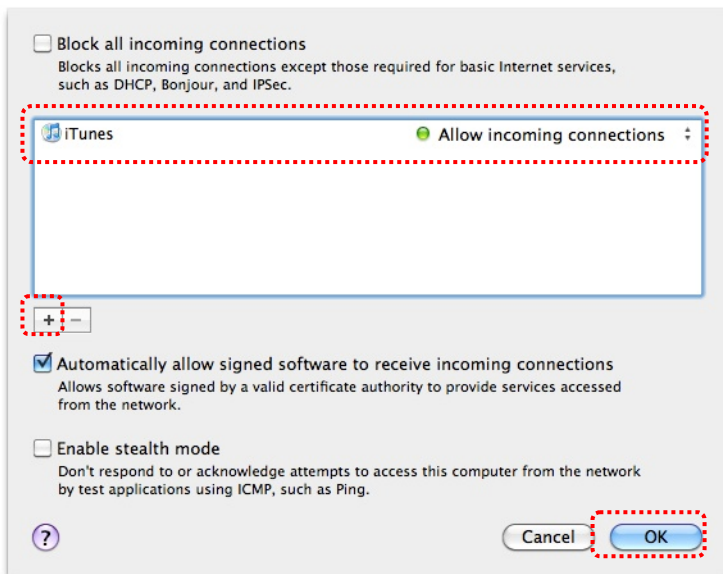
## 8.14 Mudar as definições de firewall

### Aplicável ao MAC OS X v10.6/10.7/10.8/10.9

- 8.14.1 Seleccione a definição de **[System Preferences]** no menu de **Apple**.
- 8.14.2 Clique no ícone **[Security]** ou **[Security and Privacy]**.
- 8.14.3 Clique no guia **[Firewall]**.



- 8.14.4 Clique no bloqueio trava que está no canto inferior esquerdo para desbloquear o painel, e introduza o nome de utilizador e a palavra-passe do Administrador.
- 8.14.5 Clique **[Start]** ou **[Activate Firewall]** para activar o firewall.
- 8.14.6 Clique **[Advanced]** no canto inferior direito.
- 8.14.7 Selecciona **[Automatically allow signed software to receive incoming connections]**.
- 8.14.8 Mude **Ladibug** na lista para **[Allow incoming connections]**.  
Se o nome do software não estiver listado, por favor clique em **[+]** para adicionar novos programas para a lista e comece a utilizar o software.



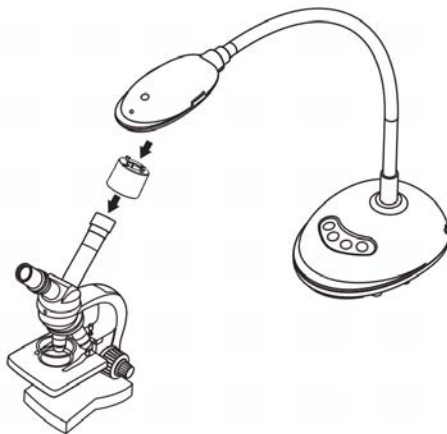
# Capítulo 9 Ligando ao Microscópio

---

1 Monte o **adaptador de microscópio** sobre o microscópio.

<Nota> Escolha um adaptador de microscópio apropriado. Acessórios do adaptador de microscópio são aplicáveis a oculares de Ø 28 mm.

2 Ligue a lente com o **adaptador de microscópio**.



3 Se a imagem não estiver nítida

3.1. Prima o botão [FOCUS] em ambos os lados da lente para activar o foco automático.



# Capítulo 10 Resolução de Problemas

Este capítulo descreve os problemas que você pode encontrar durante a utilização do DC125. Se tiver questões, consulte aos capítulos relacionados e siga todas as soluções sugeridas. Se o problema ainda existe, contacte nossos distribuidores ou o centro de serviço.

Não.	Problemas	Soluções
1	<b>Arranque sem sinal de energia</b>	Certifique-se de que o cabo USB está ligado.
2	<b>Impossível focalizar</b>	Provavelmente o documento está muito próximo. Afaste o documento da lente, e em seguida prima o botão [AF] em ambos os lados da lente.
3	<b>DC125 não pode operar normalmente</b>	A máquina não pode operar normalmente porque a alimentação da porta USB na extremidade dianteira do computador é insuficiente. Tente ligar a uma porta USB na extremidade traseira ou a um concentrador USB com o adaptador de energia.
4	<b>Não pode identificar DC125</b>	Versões de SO obsoletas ou incompletas podem não ser capazes de identificar dispositivos USB como DC125. Utilize Windows XP SP2 ou versões mais novas que sejam compatíveis.
5	<b>Output screen flicker</b>	O valor de apresentação da frequência actual de Ladibug™ é 60 (Hz). Se a frequência actual do seu país é de 50 (Hz), a piscagem do ecrã de saída pode ocorrer durante a utilização do Ladibug™. Consulte <a href="#">Capítulo 6 - 6.2.4 e 6.3.4 Definições de Câmara</a> para mudar a frequência de Energia para 50 (Hz).
6	<b>Quando a função de lapso de tempo é executada, a tela de Visualização Prévia se congela</b>	Conectando ao concentrador USB pode causar largura de banda insuficiente, levando a anormalidades da máquina. É aconselhável que a máquina seja conectada diretamente ao computador via cabo USB, sem concentrador USB.