

Unidade de comunicação

UT-1

Manual do Utilizador Versão 2

Os utilizadores da série D4 e das câmaras D800, D800E, D7100 e D7000 devem consultar um dos seguintes manuais.

Série D4, D7000	<i>Manual do Utilizador da Unidade de Comunicação UT-1 (fornecido com a UT-1)</i>
D7100	<i>Manual da Unidade de Comunicação UT-1 para Utilizadores de Câmaras Digitais D7100 *</i>
D800, D800E	<i>Manual da Unidade de Comunicação UT-1 para Utilizadores de Câmaras Digitais D800/D800E *</i>

* Disponível para download a partir dos websites listados na página xi.



O que a UT-1 Pode Fazer por Si

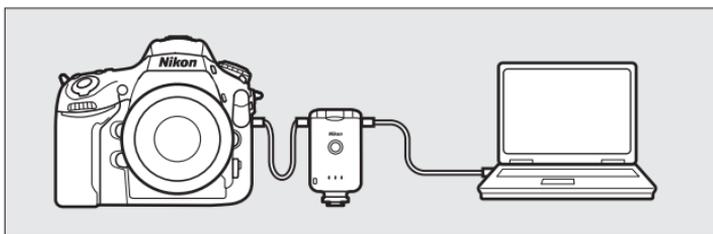
O que a UT-1 Pode Fazer por Si

Este manual descreve como se conectar a uma rede e carregar fotografias para um computador ou servidor de FTP ou controlar a câmara remotamente usando o Camera Control Pro 2. Use a UT-1 para se conectar a redes Ethernet ou redes sem fios montando um WT-5 à UT-1.

Antes de conectar a UT-1, confirme que o firmware da câmara e da UT-1 foi atualizado para a versão mais recente. Para mais informações, visite os websites listados na página xi.

Antes de usar a função de rede da UT-1, ligue a câmara a uma rede.

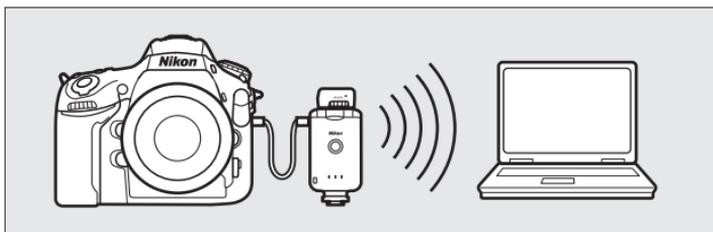
Redes Ethernet



Para informações sobre como se conectar a um computador, consulte a página 15.

Para informações sobre como se conectar a um servidor de FTP, consulte a página 57.

Redes Sem Fios



Conectar-se a redes sem fios usando um transmissor sem fios WT-5 (☐6).

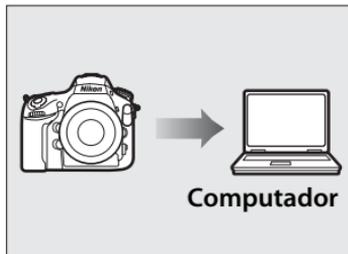
Para informações sobre como se conectar a um computador, consulte a página 23.

Para informações sobre como se conectar a um servidor de FTP, consulte a página 64.

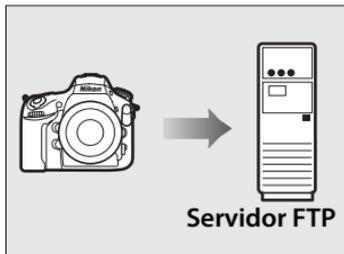
Uma vez que for estabelecida uma conexão de rede, é possível:

Transferir fotografias e filmagens existentes

Transferência de imagens (📖35)

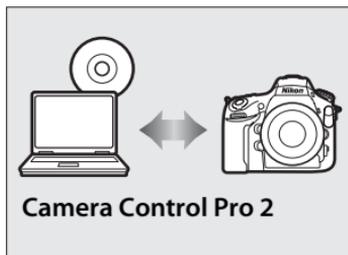


Transferência de FTP (📖75)

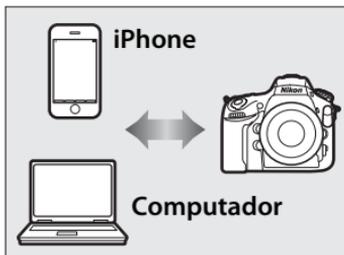


Tirar ou procurar fotografias remotamente

Controlo da câmara (📖40)



Servidor de HTTP (📖43)



Informações sobre as marcas comerciais

Mac, OS X e iPhone são marcas comerciais registadas da Apple Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas registadas da Microsoft Corporation. Todos os restantes nomes de marcas mencionados neste manual ou na restante documentação fornecida com este produto Nikon são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos seus respectivos titulares.

Apple Public Source License

Este produto inclui código fonte Apple mDNS sujeito aos termos da Apple Public Source License, localizada no URL <http://developer.apple.com/opensource/>.

Direitos de autor © 2014 Apple Computer, Inc. Todos os direitos reservados.

Este ficheiro contém Código Original e/ou Modificações do Código Original, definido em, e sujeito à licença Apple Public Source License Version 2.0 (a "Licença"). Só pode utilizar este ficheiro em conformidade com a Licença. Por favor, obtenha uma cópia da Licença em <http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> e leia-a antes de usar este ficheiro.

O Código Original e todo o software distribuído ao abrigo da Licença é distribuído numa base "TAL COMO ESTÁ", SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, E A APPLE REJEITA TAIS GARANTIAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, UTILIZAÇÃO SEM INTERFERÊNCIA OU NÃO VIOLAÇÃO. Por favor, consulte a Licença para conhecer a linguagem específica dos direitos e limitações reguladores ao abrigo da Licença.

Pela sua segurança

Para evitar danos no produto Nikon, ou lesões, suas ou de terceiros, leia as seguintes precauções de segurança na totalidade antes de usar este equipamento. Guarde estas instruções de segurança num local onde possam ser lidas por todos os que utilizem o produto.

As consequências resultantes da não observância das precauções enumeradas nesta secção são indicadas pelo seguinte símbolo:



Este símbolo assinala avisos, informações que devem ser lidas antes de usar este produto Nikon para prevenir possíveis lesões.

⚠ ADVERTÊNCIAS

⚠ Não desmonte o produto

A não observância desta precaução pode resultar em incêndio, choque eléctrico, ou outras lesões. Na eventualidade de o produto se partir e desmontar em resultado de queda ou outro acidente, desligue a fonte de alimentação da câmara e leve o produto a um representante de assistência Nikon autorizado para inspecção.

⚠ Em caso de funcionamento anormal, desligue imediatamente o produto

Se detectar fumo ou um odor estranho com origem no equipamento, desligue imediatamente o adaptador CA e remova a bateria, com cuidado para evitar queimaduras. A continuação da utilização poderá provocar lesões. Depois de remover a bateria, leve o equipamento a um representante de assistência Nikon autorizado para inspecção.

⚠ Não use o produto na presença de gás inflamável

A não observância desta precaução poderá resultar em explosão ou incêndio.

⚠ Mantenha o produto seco

Não submerja nem exponha o produto a água ou chuva. A não observância desta precaução poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.

⚠ Não manuseie o produto com as mãos molhadas

A não observância desta precaução poderá resultar em choque eléctrico.

⚠ Não manusear o cabo de alimentação nem estar perto do carregador durante trovoadas

A não observância desta precaução poderá resultar em choque eléctrico.

⚠ Mantenha o produto fora do alcance das crianças

A não observância desta precaução poderá resultar em lesões.

⚠ Evite o contacto prolongado

Não permaneça em contacto com a câmara, unidade de comunicação, bateria ou carregador por períodos prolongados enquanto os produtos estiverem ligados ou em uso. Algumas peças do produto se aquecem; deixar o produto em contacto directo com a pele por períodos de tempo prolongados pode resultar em queimaduras de primeiro grau.

⚠ Tome as precauções necessárias ao manusear as baterias

As baterias podem ter fugas ou explodir em caso de manuseamento incorrecto. Cumpra as seguintes precauções ao manusear baterias para utilização com este produto:

- Certifique-se de que o produto está desligado antes de substituir a bateria. Se estiver a usar um adaptador CA, certifique-se de que este está desligado.
- Use apenas baterias aprovadas para utilização neste equipamento.
- Não tente inserir a bateria invertida ou virada ao contrário.
- Não provoque curto-circuito nem desmonte a bateria.
- Não exponha a bateria a chamas ou calor excessivo.
- Não submerja nem exponha a bateria a água.
- Coloque a tampa do terminal ao transportar a bateria. Não transporte nem armazene a bateria junto de objectos metálicos como jóias ou ganchos de cabelo.
- As baterias são propensas a ter fugas quando se encontram completamente descarregadas. Para evitar danos no produto, remova a bateria quando esta já não tiver carga.
- Quando não estiver a usar a bateria, coloque a tampa do terminal e armazene-a num local fresco.
- Logo após a utilização, ou quando o produto é utilizado com alimentação da bateria durante um período longo, a bateria pode ficar quente. Antes de remover a bateria, desligue o produto e deixe a bateria arrefecer.
- Interrompa imediatamente a utilização caso verifique alterações na bateria, como descoloração ou deformação.

⚠ Não exponha a temperaturas elevadas

Não deixe o produto num veículo fechado exposto à luz solar, nem noutras áreas sujeitas a temperaturas extremamente elevadas. A não observância desta precaução pode resultar em incêndio ou danos no corpo exterior ou nas partes internas.

⚠ CD-ROMs

Os CD-ROMs que contêm o software e manuais distribuídos não devem ser reproduzidos em equipamento áudio de CD. A reprodução de CD-ROMs num leitor de CD áudio poderá causar perdas de audição ou danos no equipamento.

⚠ Seguir as instruções do pessoal hospitalar e da companhia aérea

Este produto emite radiação de radiofrequência que pode interferir com equipamento médico ou de navegação. Desligue o produto durante a descolagem e a aterragem e quando assim lhe for pedido pelo pessoal da companhia aérea ou hospital.

Avisos

- Não é permitido reproduzir, transmitir, transcrever, armazenar num sistema de recuperação, ou traduzir para qualquer idioma, através de quaisquer meios, nenhuma parte dos manuais fornecidos com este produto, sem a prévia autorização por escrito da Nikon.
- A Nikon reserva o direito de alterar as especificações do hardware e do software descrito nestes manuais, a qualquer momento e sem aviso prévio.
- A Nikon não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes da utilização deste produto.
- Embora tenham sido feitos todos os esforços para garantir que as informações contidas nestes manuais são precisas e completas, agradecemos que quaisquer eventuais erros e omissões fossem comunicados ao representante Nikon local (a morada é fornecida em separado).

Este produto, que contém software de criptografia desenvolvido nos Estados Unidos da América, é controlado pelas Leis da Administração de Exportação dos Estados Unidos, e não pode ser exportado ou reexportado para qualquer país sujeito a embargo de bens pelos Estados Unidos. Os seguintes países estão actualmente sujeitos a embargo: Cuba, Irão, Coreia do Norte, Sudão e Síria.

Aviso aos clientes na Europa

☐ Símbolo para recolha separada nos países europeus

Este símbolo indica que os equipamentos elétricos e eletrónicos devem ser recolhidos separadamente.

O seguinte aplica-se apenas aos utilizadores em países Europeus:

- Este produto é indicado para recolha separada num ponto de recolha apropriado. Não descarte como lixo doméstico.
- A recolha separada e a reciclagem ajudam a conservar recursos naturais e a evitar consequências negativas para a saúde humana e para o ambiente que podem resultar do descarte inadequado.
- Para mais informações, contacte o revendedor ou as autoridades locais responsáveis pela gestão de resíduos.



Índice

O que a UT-1 Pode Fazer por Si	ii
Pela sua segurança	v
Avisos	vii

Introdução..... 1

Peças da UT-1	2
Montar a UT-1.....	4
Ligar o WT-5.....	6
Funções de Rede Suportadas.....	7
Procedimento.....	9

Transferência, Controlo e HTTP..... 15

Ligações Ethernet	15
Passo 1: Ligar o Equipamento	16
Passo 2: Configurar o Hardware para Ligações Ethernet	18
Passo 3: O Assistente de Ligação.....	18
Passo 4: Emparelhar.....	21
Ligações Sem Fios.....	23
Passo 1: Preparar o Equipamento	25
Passo 2: Ativar uma Ligação Sem Fios.....	26
Passo 3: O Assistente de Ligação.....	26
Passo 4: Definições de Rede	32
Transferência de imagens.....	35
Controlo da Câmara.....	40
Servidor de HTTP.....	43
Navegadores Web em Computador.....	49
Navegadores de Internet no iPhone.....	53

FTP	57
Ligações Ethernet.....	57
Passo 1: Ligar o Hardware.....	58
Passo 2: Configurar o Hardware para Ligações Ethernet.....	60
Passo 3: O Assistente de Ligação	60
Ligações Sem Fios	64
Passo 1: Ligar o Equipamento.....	65
Passo 2: Ativar uma Ligação Sem Fios	66
Passo 3: O Assistente de Ligação	66
Passo 4: Definições de Rede.....	72
Transferência de FTP	75
<hr/>	
Guia do Menu	81
Escolher Hardware	81
Definições de Rede	82
Lista de Perfis.....	82
Criar Perfil.....	82
Copiar Para/Do Cartão.....	83
Eliminar Perfis de Rede.....	83
Editar Perfis de Rede	84
Opções.....	87
Envio Automático.....	87
Eliminar Após Enviar?	87
Enviar Ficheiro Como	87
Substituir se Nome Idêntico	88
Proteger se Marcado p/ Transf.....	88
Enviar Pasta.....	88
Desmarcar Todas?	88
Definições de Utilizador HTTP.....	89
Informações da Bateria.....	89
Atraso Desativação Automática	89
Endereço MAC.....	90
Versão de Firmware.....	90

Apêndices..... 91

Copiar Perfis.....	91
Criar Perfis num Computador	93
Criação de um Servidor FTP	94
Windows 8.1/Windows 7	95
Windows Vista.....	103
Criação Manual de Perfil.....	110
Resolução de Problemas	112
Especificações	113
Índice remissivo.....	117
Termos da garantia - Nikon Europa - Serviço de garantia	120

Conhecimentos Prévios

Este manual pressupõe a detenção de conhecimentos básicos sobre servidores FTP e redes locais (LAN). Para obter mais informações acerca da instalação, configuração e utilização de dispositivos numa rede, contacte o fabricante ou o administrador de rede.

Ilustrações

A aparência e conteúdo dos diálogos, mensagens e ecrãs de software e de sistema operativo mostrados neste manual poderão variar com o sistema operativo usado. Para informações sobre as operações básicas de computador, consulte a documentação fornecida com o computador ou sistema operativo.

Controlos da Câmara

O funcionamento varia com o modelo da câmara e pode diferir do que está descrito neste manual.

Formação Contínua

Como parte do compromisso "Toda a vida a aprender" da Nikon para suporte do produto e formação, está disponível online informação permanentemente atualizada nos seguintes sites:

- Para utilizadores nos E.U.A.: <http://www.nikonusa.com/>
- Para utilizadores na Europa e África: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Para utilizadores na Ásia, Oceânia, e Médio Oriente:
<http://www.nikon-asia.com/>

Visite estes sites para se manter atualizado relativamente às mais recentes informações sobre produtos, dicas, respostas a perguntas mais frequentes (FAQs), e aconselhamento geral sobre reprodução e fotografia digital. Também poderá obter informações adicionais junto do representante Nikon local. Consulte o URL seguinte para informações de contacto:
<http://imaging.nikon.com/>

Introdução

Obrigado por adquirir uma unidade de comunicação UT-1 para câmaras digitais Nikon compatíveis. Por favor leia este manual com atenção e mantenha-o onde este possa ser lido por todos os que utilizam o produto.

São utilizados os seguintes símbolos e convenções ao longo deste manual:



Este símbolo assinala cuidado, informações que devem ser lidas antes da utilização para evitar danos no produto.



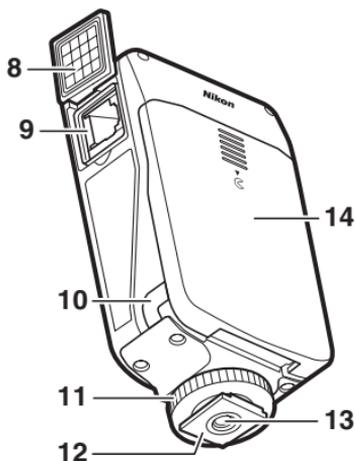
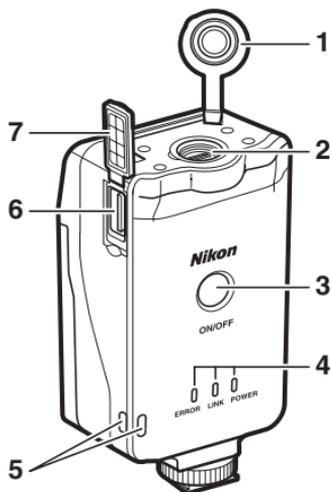
Este símbolo assinala notas, informações que devem ser lidas antes de usar o produto.



Este ícone assinala referências a outras páginas neste manual.

Peças da UT-1

Peças da UT-1



- 1 Tampa do conector de periféricos
- 2 Conector de periféricos
- 3 Botão de alimentação 17, 25, 59, 65
- 4 LEDs de estado 38, 41, 47, 78
POWER (ALIMENTAÇÃO) (verde/amarelo), **LINK (LIGAÇÃO)** (verde), **ERROR (ERRO)** (laranja)
- 5 Ilhó para a correia
- 6 Conector USB 4

- 7 Tampa do conector USB
- 8 Tampa do conector Ethernet
- 9 Conector Ethernet
- 10 Tampa do conector de alimentação
- 11 Parafuso de fixação
- 12 Suporte
- 13 Encaixe do tripé
- 14 Tampa do compartimento da bateria 9

O LED POWER (ALIMENTAÇÃO)

Quando a UT-1 está ligada, o LED **POWER (ALIMENTAÇÃO)** brilha a verde para indicar que a bateria está completamente carregada ou que está conectado um adaptador CA. A níveis da bateria abaixo de 10%, piscará a verde para avisar que a bateria necessita de ser carregada. Quando a UT-1 for desligada, o LED **POWER (ALIMENTAÇÃO)** fica brevemente amarelo à medida que o produto se desliga.

2 Introdução

Acessórios Fornecidos

São fornecidos os acessórios seguintes com a UT-1 (baterias como a EN-EL15 não são fornecidas):

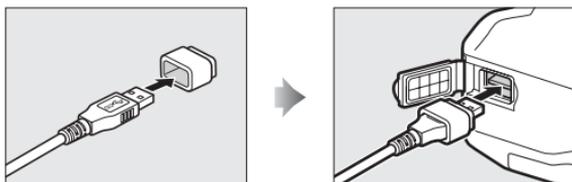
- Manual do utilizador* (este manual)
- Garantia
- CD
- Estojo
- Cabo A USB da unidade de comunicação (para utilização com câmaras como a D4 ou D7000)
- Cabo B USB da unidade de comunicação (para utilização com câmaras como a D800 ou D800E)
- Junta de cabo USB UF3-RU14
- Tampo do conector do cabo USB UF-3 (para utilização com câmaras D800 e D800E)

Para além disso, são fornecido os seguintes acessórios quando a UT-1 é adquirida como conjunto com o WT-5:

- Transmissor sem fios WT-5
- Manual do utilizador* do WT-5
- Iniciar-se no modo sem fios com uma câmara SLR digital D4 e um transmissor sem fios WT-5*

Junta de Cabo

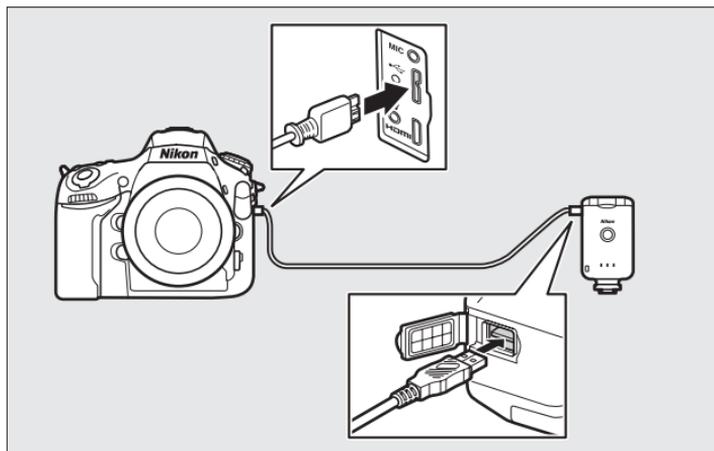
Ao conectar o cabo USB à UT-1, monte a junta do cabo UF3-RU14 fornecida como mostrado.



Montar a UT-1

Conecte a UT-1 à câmara utilizando o cabo USB designado no manual da câmara.

Montar a UT-1

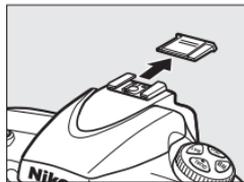


Montar a UT-1

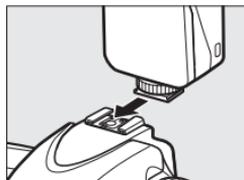
A UT-1 pode ser montada num tripé ou na sapata de acessórios da câmara. Para montar a UT-1 na câmara quando a unidade de flash ou outro acessório estiver montado na sapata de acessórios, use um suporte SK-7 opcional.

Para montar a UT-1 na sapata de acessórios da câmara:

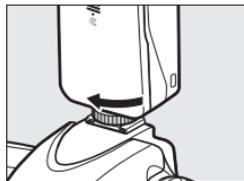
1 Remover a tampa da sapata de acessórios.



2 Deslizar a UT-1 para a sapata de acessórios.



3 Apertar o parafuso de fixação.



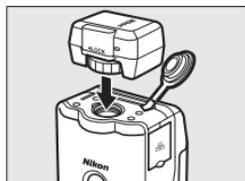
Ligar o WT-5

A UT-1 pode ser usada em combinação com o transmissor sem fios WT-5 opcional para se ligar a LANs sem fios. O WT-5 conecta-se como descrito abaixo.

- 1** Abrir a tampa do conector de periféricos da UT-1.



- 2** Inserir completamente o conector do WT-5 no conector de periféricos da UT-1.



- 3** Rodar a roda de travamento para fixar o WT-5 no lugar.



Funções de Rede Suportadas

A UT-1 conecta a câmara à Ethernet e, adicionando um transmissor sem fios WT-5 opcional, a redes sem fios. As fotografias dentro da câmara podem então ser transmitidas para o servidor FTP de um computador e a câmara pode ser controlada remotamente através de um computador. A UT-1 suporta as seguintes funções:

Transferência de FTP  75	Transferência de fotografias e filmagens existentes para um computador ou servidor FTP ou
Transferência de imagens  35	transferência de novas fotografias à medida que são tiradas.
Controlo da câmara  40	Controle a câmara usando o software opcional Camera Control Pro 2 e guarde novas fotografias e filmagens diretamente no computador.
Servidor de HTTP  43	Ver e tirar fotografias remotamente usando um computador equipado com um browser ou um iPhone.

Antes de os dados poderem ser transferidos através de uma rede sem fios ou Ethernet, a câmara deve receber um *perfil de rede* contendo informações sobre o computador hospedeiro ou o servidor de FTP.

Escolher uma Fonte de Alimentação

Para evitar que a câmara se desligue de forma inesperada durante a configuração ou a transferência de dados, utilize uma bateria completamente carregada ou um adaptador CA opcional concebido para utilização com a câmara. Para mais informações, consulte o manual de utilizador da câmara.

Servidores FTP

Os servidores podem ser configurados usando serviços FTP padronizados disponíveis com sistemas operativos suportados, tais como IIS (Serviços de Informação de Internet). As ligações a computadores em outras redes através de um roteador, ligações FTP de internet e servidores de FTP a executar software de terceiros não são suportadas.

Ligação Ethernet

Não são necessários ajustes às definições da LAN sem fios quando a câmara estiver conectada a uma LAN por um cabo Ethernet.

Modo de Servidor de HTTP

As ligações de internet não são suportadas em modo de servidor de http.

Roteadores

A ligação a computadores noutras redes através de um roteador não é suportada.

Definições de Firewall

A UT-1 utiliza as portas TCP 21 e 32768 até 61000 para FTP, e a porta TCP 15740 e a porta UDP 5353 para estabelecer a ligação a um computador. As firewalls do computador devem ser configuradas para permitir o acesso a estas portas, pois, caso contrário, o computador poderá não conseguir aceder à UT-1.

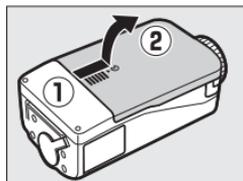
Procedimento

Preparar a UT-1

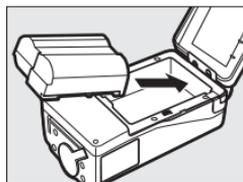
❑ Inserir a Bateria

Para evitar uma perda de alimentação, use uma bateria completamente carregada ou um adaptador CA opcional. A UT-1 usa uma bateria de íões de lítio recarregável EN-EL15; não pode ser usada qualquer outra bateria.

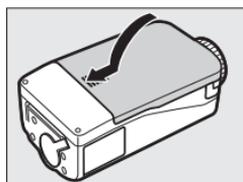
- 1** Deslizar (①) e abrir (②) a tampa do compartimento da bateria.



- 2** Introduzir a bateria na orientação indicada. Para saber mais sobre precauções de segurança e informações sobre o carregamento da bateria, consulte os manuais da bateria e do carregador de baterias.

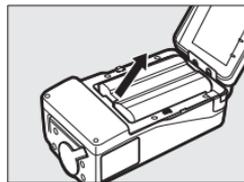


- 3** Fechar a tampa do compartimento da bateria.



Remover a Bateria

Cuidadosamente, para não deixar cair a bateria, abra a tampa do compartimento da bateria e remova a bateria como mostrado à direita.



Modo de Espera

Quando desconectada da câmara, a UT-1 apaga-se automaticamente após um intervalo escolhido para **Opções > Atraso desativação automática** no menu **Rede** (☐89), reduzindo o desgaste da bateria.

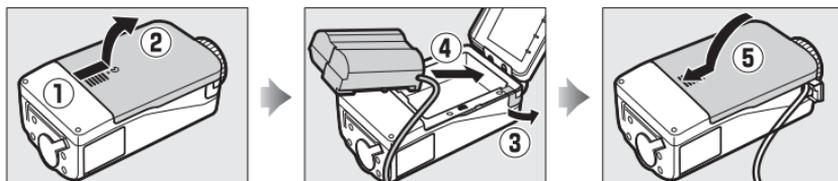
Nível da Bateria

O nível da bateria introduzida na UT-1 pode ser determinado conectando a UT-1 à câmara (☐4) e verificando o nível da bateria usando **Opções > Informações da bateria** no menu **Rede** (☐89).

Utilizar um Adaptador CA

Um conector de alimentação EP-5B opcional e o adaptador CA EH-5b ou EH-5/EH-5a também podem ser utilizados para alimentar a câmara quando a UT-1 estiver conectada. Insira o conector de alimentação como mostrado abaixo.

Abra as tampas do compartimento da bateria (①②) e do conector de alimentação (③) da UT-1 e então insira o conector de alimentação EP-5B na orientação indicada (④). Posicione o conector de alimentação de forma que o mesmo passe através da ranhura para conector de alimentação (⑤) e feche a tampa do compartimento da bateria.



Instalar o Wireless Transmitter Utility (Utilitário do Transmissor Sem Fios)

Esta secção descreve como instalar o Wireless Transmitter Utility. O Wireless Transmitter Utility é usado para copiar perfis de rede para a câmara e é necessário ao configurar a câmara para conexão a um computador em modos de transferência de imagem e de controlo da câmara (tanto o Wireless Transmitter Utility como os menus da câmara podem ser usados para conexão com servidores de FTP em modo de transferência de FTP; consulte a página 93 para informações sobre a utilização de menus da câmara para FTP).

Siga os passos abaixo para instalar o Wireless Transmitter Utility no Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista ou OS X.

❑ Requisitos do Sistema

Antes de utilizar a UT-1, WT-5 ou o Wireless Transmitter Utility, confirme se o seu sistema cumpre os seguinte requisitos. Os sistemas operativos suportados estão listados no site de download do Wireless Transmitter Utility (☞ 13).

Câmara	Para informações se modelos mais recentes suportam ou não a UT-1, consulte o manual da câmara. Assegure-se de que atualiza para as últimas versões de firmware da UT-1 e do Wireless Transmitter Utility.
Fonte de alimentação	Uma bateria de iões de lítio recarregável EN-EL15 ou conector de alimentação EP-5B e adaptador CA EH-5b (disponível separadamente)

Rede	<ul style="list-style-type: none">• Sem fios: Transmissor sem fios WT-5 e ponto de acesso de uma LAN sem fios ou computador com adaptador de LAN sem fios incorporado ou externo (compatível com IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g ou 802.11a).• Ethernet: Cabo Ethernet e computador com porta Ethernet integrada ou externa (100 Base-TX ou 10 Base-T)
Outros	<ul style="list-style-type: none">• USB: São necessários um cabo USB e um computador com porta USB incorporada quando copiar perfis de rede para a câmara.*

* Ligue a câmara diretamente ao computador. É possível que a câmara não funcione como esperado quando estiver ligada através de um concentrador, cabo de extensão ou do teclado.

❑ Instalação do Software

Antes de se conectar a uma rede, instale o Wireless Transmitter Utility como descrito abaixo. Antes de proceder, confirme que o seu computador cumpre os requisitos de sistema na página 11. Certifique-se de que atualiza para as versões mais recentes do Wireless Transmitter Utility e do firmware da câmara e da UT-1.

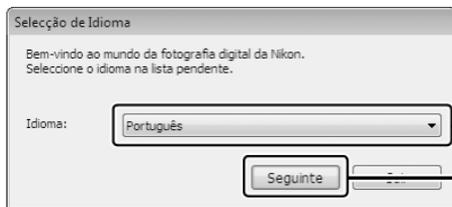
1 Clicar duas vezes no ícone de instalação.

Usando o CD fornecido com a UT-1, descarregue o Wireless Transmitter Utility através de um website da Nikon. Após o download ser concluído, clique duas vezes sobre o ícone de instalação.



2 Selecionar um idioma (apenas no Windows).

Selecione um idioma e clique em **Seguinte**.



① Selecionar idioma

② Clicar em **Seguinte**

3 Iniciar o instalador.

Clique em **Seguinte** (Windows) ou **Continuar** (OS X) e siga as instruções no ecrã.

Windows



Clique em **Seguinte**

OS X



Clique em **Continuar**

4 Sair do instalador.

Clique em **OK** (Windows) ou **Fechar** (OS X) quando a instalação estiver concluída.

Windows



Clique em **OK**

OS X



Clique em **Fechar**

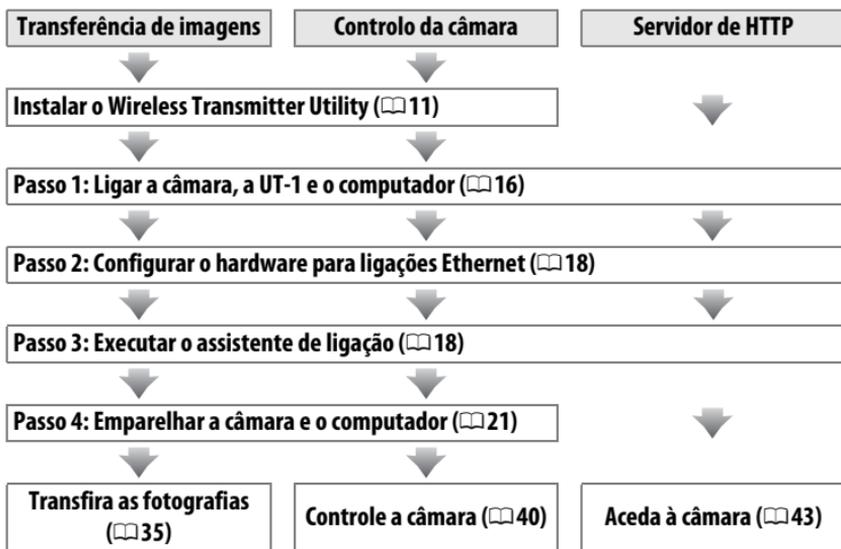
Utilitário de Configuração do WT-4

O Wireless Transmitter Utility deverá ser reinstalado caso o Utilitário de Configuração do WT-4 ou outro software para redes sem fios da Nikon seja instalado após a instalação estar concluída.

Transferência, Controlo e HTTP

Ligações Ethernet

Siga os passos abaixo para se ligar através de uma rede Ethernet. Para informações sobre ligações sem fios, consulte a página 23.



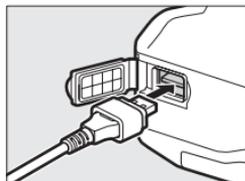
Passo 1: Ligar o Equipamento

Antes de continuar com os seguintes passos, inicie o computador e inicie a sessão.

1 Inserir um cartão de memória.

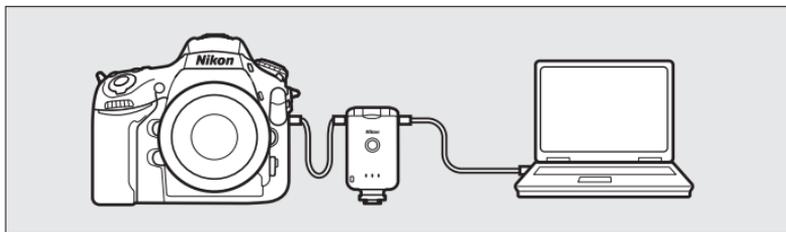
Desligue a câmara e insira um cartão de memória (não desligue a câmara nem desligue o cabo Ethernet enquanto os dados estão a ser transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controlo da câmara (☐ 40).

2 Abrir a tampa do conector USB da UT-1 e conectar o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmara (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmara, consulte o manual da câmara).



3 Ligar um cabo Ethernet.

Ligue o cabo Ethernet como se mostra abaixo. Não utilize força ou insira os conectores em ângulo.

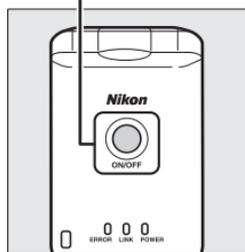


4 Ligar a câmara.

Rode o botão de alimentação para ligar a câmara.

5 Premir o botão de alimentação durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

**Botão de
alimentação**



Passo 2: Configurar o Hardware para Ligações Ethernet

Configure a UT-1 para uso com redes Ethernet.

1 Exibir a lista de hardware.

No menu de configuração, selecione **Rede**, depois marque **Escolher hardware** e prima ► para ver a lista de hardware.



2 Selecionar LAN com fios.

Marque **LAN com fios** e prima OK para selecionar a opção destacada e voltar ao menu de rede.



Passo 3: O Assistente de Ligação

Siga as instruções no ecrã para criar um perfil de rede.

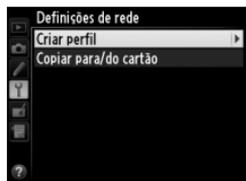
1 Exibir os perfis de rede.

No menu de rede, marque **Definições de rede** e prima ► para exibir a lista de perfis e outras definições de rede.



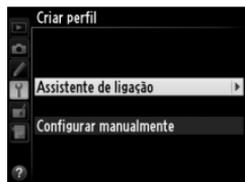
2 Selecionar Criar perfil.

Marque **Criar perfil** e prima ►. Note que, se a lista já tiver nove perfis, irá precisar de eliminar um perfil existente utilizando o botão  (FORMATAR) antes de continuar (83).



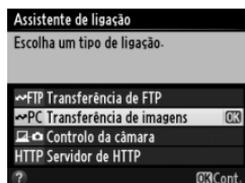
3 Iniciar o assistente de ligação.

Marque **Assistente de ligação** e prima ► para iniciar o assistente de ligação.



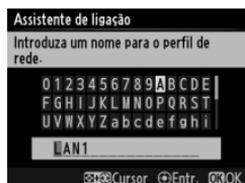
4 Escolher um tipo de ligação (☰7).

Marque **Transferência de imagens**, **Controlo da câmara** ou **Servidor de HTTP** e prima ►.



5 Dar um nome ao novo perfil de rede.

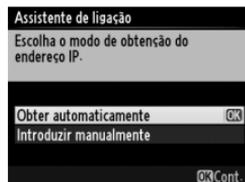
Introduza o nome que irá aparecer na lista de perfis e prima ⓧ. Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de comprimento.



6 Obter ou seleccionar um endereço IP.

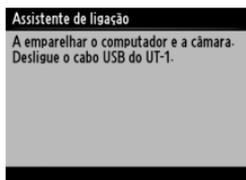
Marque uma das seguintes opções e prima ►.

- **Obter automaticamente:** Selecciona esta opção se a rede estiver configurada para fornecer os endereços de IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente:** Quando solicitado, introduza um endereço IP e uma máscara de sub-rede premindo ◀ e ► para marcar segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Prima ⓧ para continuar quando a introdução estiver completa.

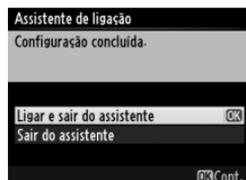


7 Escolher o seu próximo passo.

O endereço IP será apresentado; prima ⓧ. O seu próximo passo depende do tipo de ligação escolhido no Passo 4 da página 19:



Se escolher **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara**, desconecte o cabo USB da UT-1 e avance para a página 21.



Se escolher **servidor de HTTP**, prossiga para o Passo 8.

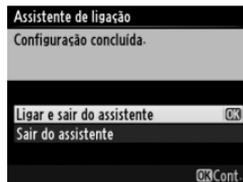
🔧 Roteadores

A ligação a computadores noutras redes através de um roteador apenas é suportada quando **Transferência de FTP** ou **Servidor de HTTP** está seleccionado.

8 Sair do assistente.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

- **Ligar e sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e ligar ao servidor.
- **Sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e sair.



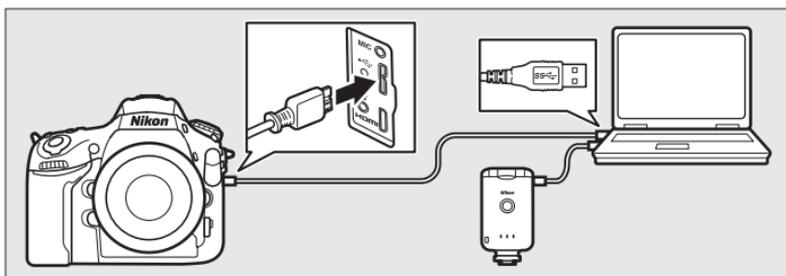
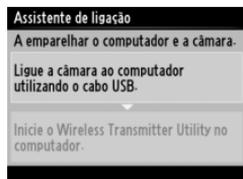
Continue para "Servidor de HTTP" (43).

Passo 4: Emparelhar

Se selecionou **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara** no Passo 4 do assistente de ligação (19), emparelhe a câmara com o computador como descrito abaixo. Emparelhar permite que o computador se ligue à câmara.

1 Ligar a câmara ao computador por via USB.

Quando solicitado, conecte a câmara ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmara.



2 Iniciar o Wireless Transmitter Utility.

Quando pedido, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalada no computador. O emparelhamento começará automaticamente.

Assistente de ligação

A emparelhar o computador e a câmara.

Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.

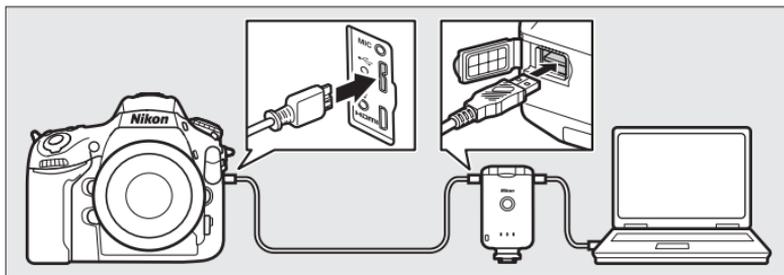
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

3 Desconectar a câmara.

O diálogo à direita será apresentado quando o emparelhamento estiver concluído. Desconecte o cabo USB do computador e conecte a UT-1.

Assistente de ligação

Emparelhamento concluído. Desligue o cabo USB do computador e ligue-o ao UT-1.



4 Sair do assistente.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

- **Ligar e sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e ligar ao servidor.
- **Sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e sair.

Assistente de ligação

Configuração concluída.

Ligar e sair do assistente **OK**

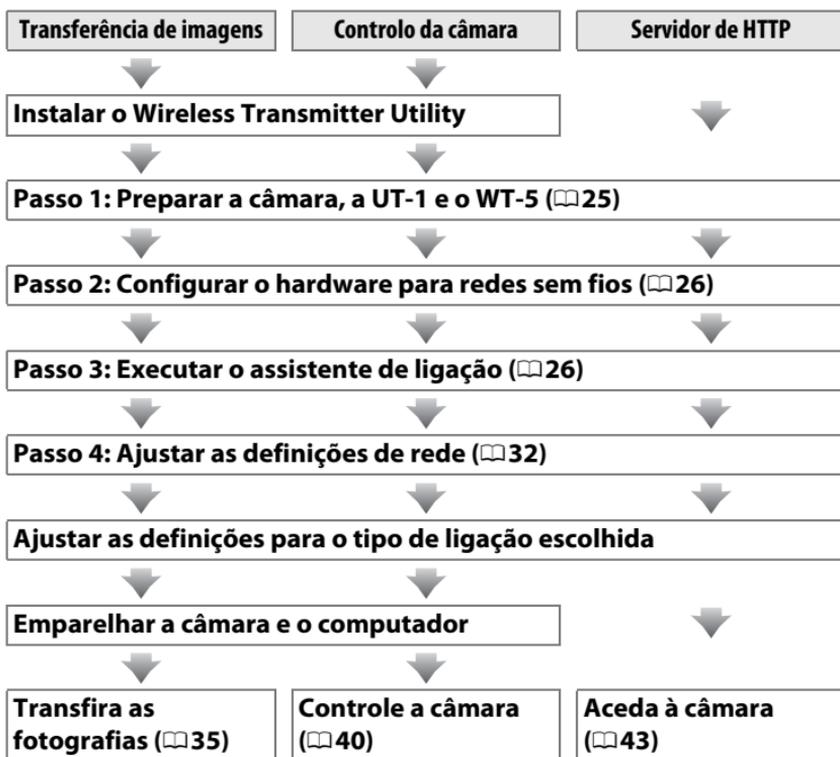
Sair do assistente

OK Cont.

Continue para "Transferência de imagens" (☞35) ou "Controlo da câmara" (☞40).

Ligações Sem Fios

Siga os passos abaixo para se conectar a uma rede sem fios.



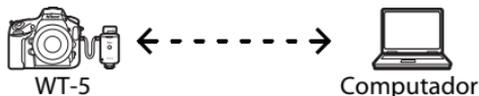
✎ Modos de Infraestrutura e Ad Hoc

As redes sem fios podem ser de infraestrutura ou ad hoc.

Modo de infraestrutura: Ligação através de um ponto de acesso de LAN sem fios.



Modo Ad hoc: Uma ligação ponto a ponto direta.*



* Alguns sistemas operativos podem não suportar o modo ad-hoc.

✎ LANs Sem Fios

Estas instruções são destinadas a clientes com uma LAN sem fios existente, e no caso de as redes de infraestrutura assumirem que o computador e o ponto de acesso já estão conectados à rede.

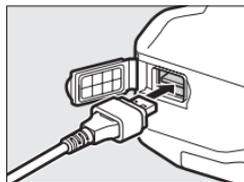
Passo 1: Preparar o Equipamento

Depois de iniciar o computador e fazer o login, prepare a câmara e o WT-5 conforme descrito abaixo.

- 1 Inserir um cartão de memória.

Desligue a câmara e insira um cartão de memória (não desligue a câmara enquanto os dados estão a ser transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controlo da câmara (☐ 7).

- 2 Abrir a tampa do conector USB da UT-1 e conectar o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmara (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmara, consulte o manual da câmara).



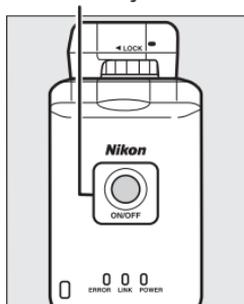
- 3 Conectar o WT-5 (☐ 6).

- 4 Ligar a câmara.

Rode o botão de alimentação para ligar a câmara.

- 5 Premir o botão de alimentação durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

**Botão de
alimentação**



Passo 2: Ativar uma Ligação Sem Fios

Configure a UT-1 para uso com redes sem fios.

1 Exibir a lista de hardware.

No menu de configuração, seleccione **Rede**, depois marque **Escolher hardware** e prima ► para ver a lista de hardware.



2 Selecionar LAN sem fios.

Marque **LAN sem fios** e prima **OK** para seleccionar a opção marcada e voltar ao menu de rede.



Passo 3: O Assistente de Ligação

Siga as instruções no ecrã para criar um perfil de rede.

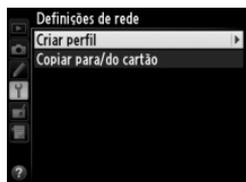
1 Exibir os perfis de rede.

No menu de rede, marque **Definições de rede** e prima ► para exibir a lista de perfis e outras definições de rede.



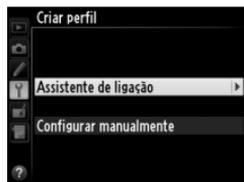
2 Selecionar Criar perfil.

Marque **Criar perfil** e prima ►. Note que, se a lista já tiver nove perfis, irá precisar de eliminar um perfil existente utilizando o botão **FORMATAR** antes de continuar.



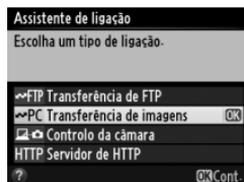
3 Iniciar o assistente de ligação.

Marque **Assistente de ligação** e prima ► para iniciar o assistente de ligação.



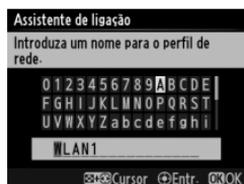
4 Escolher um tipo de ligação (📖7).

Marque **Transferência de imagens**, **Controlo da câmara** ou **Servidor de HTTP** e prima ►.



5 Dar um nome ao novo perfil de rede.

Introduza o nome que irá aparecer na lista de perfis e prima OK (para utilizar o nome padrão, prima OK sem efetuar quaisquer alterações). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres.



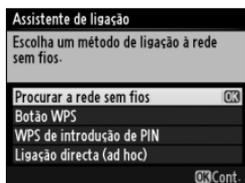
6 Escolher um método de ligação.

Marque o método de ligação utilizado pela rede e prima ►. Podem ser encontradas mais informações nas páginas listadas abaixo.

Procurar a rede sem fios	Escolher de uma lista de redes detetadas pela câmara.	📖 28
Botão WPS	Escolher por pontos de acesso de LAN sem fios com o botão WPS.	📖 29
WPS de Introdução de PIN	Escolher para pontos de acesso de LAN sem fios com WPS de introdução de PIN.	📖 30
Ligação direta (ad hoc)	Conectar diretamente a um computador anfitrião ou servidor ftp em modo ad hoc.	📖 31

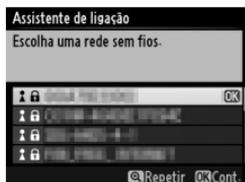
■ Procurar a rede sem fios

Selecione **Procurar a rede sem fios** no Passo 6 na página 27 para escolher de uma lista de redes (pontos de acesso de LAN sem fios ou computadores anfitrião) detetada pela câmara.



1 Escolher uma rede.

Selecionar **Procurar a rede sem fios** exibe uma lista de SSIDs. O tipo de rede é indicado pelos ícones à esquerda da ID:

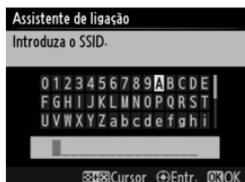


	Sinal encriptado
	Infraestrutura/ad hoc

Marque uma rede e prima **OK** (se a rede desejada não for apresentada, prima **Q** para pesquisar novamente).

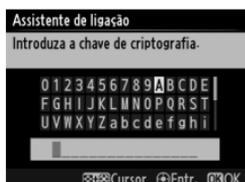
✍ SSIDs ocultos

Redes com SSIDs ocultos são indicadas por entradas em branco na lista de redes. Se seleccionar uma rede com SSID oculto, será solicitado que forneça o nome da rede; digite um nome e prima **OK** para prosseguir para o Passo 2.



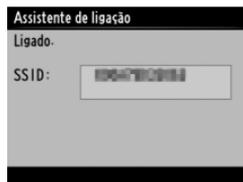
2 Inserir a chave de encriptação.

Digite a chave de encriptação e prima **OK** (se a rede usa autenticação aberta, este diálogo não será exibido; prossiga para o Passo 3).



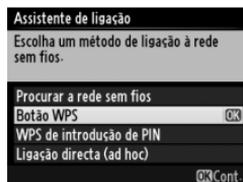
3 Escolher o seu próximo passo.

A mensagem à direita é apresentada quando uma ligação é estabelecida. Avance para a página 32.



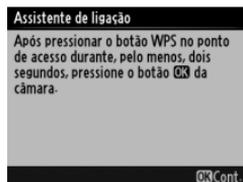
■ Botão WPS

Escolha **Botão WPS** no Passo 6 na página 27 se o ponto de acesso da LAN sem fios usar o botão WPS.



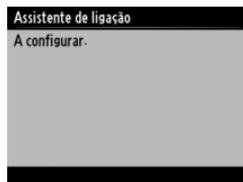
1 Premir o botão WPS no ponto de acesso da LAN sem fios.

Para mais informações, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso da LAN sem fios.



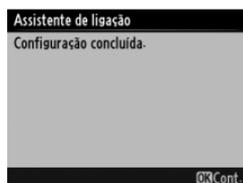
2 Premir o botão OK na câmara.

A câmara vai se ligar ao ponto de acesso automaticamente.



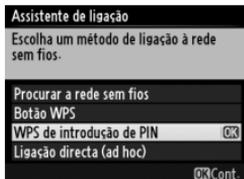
3 Escolher o seu próximo passo.

A mensagem à direita é apresentada quando uma ligação é estabelecida. Prima OK e avance para a página 32.



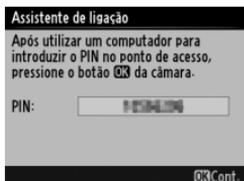
■ ■ WPS de Introdução de PIN

Escolha **WPS de introdução de PIN** no Passo 6 na página 27 se o ponto de acesso da LAN sem fios usar o WPS de introdução de PIN.



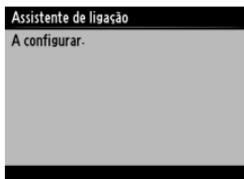
- 1 Introduzir o PIN para o ponto de acesso da LAN sem fios.

A partir de um computador, introduza o PIN para o ponto de acesso da LAN sem fios. Para mais informações, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso da LAN sem fios.



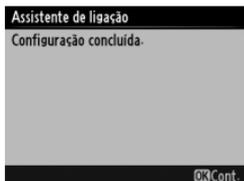
- 2 Premir o botão **OK** na câmara.

A câmara vai se ligar ao ponto de acesso automaticamente.



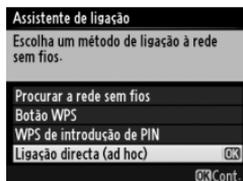
- 3 Escolher o seu próximo passo.

A mensagem à direita é apresentada quando uma ligação é estabelecida. Prima **OK** e avance para a página 32.



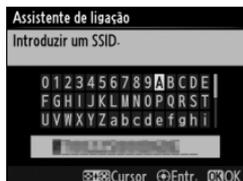
■ ■ **Ligação Direta (Ad Hoc)**

Para se conectar diretamente a um servidor ftp ou computador em modo ad hoc, selecione **Ligação direta (ad hoc)** no Passo 6 na página 27.



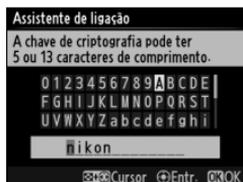
1 Introduzir o SSID.

Introduza um nome de rede (SSID) e prima **OK**. O nome padrão é "WT" seguido do endereço MAC do WT-5.



2 Inserir a chave de encriptação.

Digite uma chave de encriptação e prima **OK** (a chave padrão é "nikon"). Avance para a página 32.

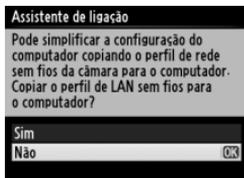


Passo 4: Definições de Rede

Escolha um endereço IP.

- 1 Escolher se deseja copiar o perfil para o computador.

Destaque uma das opções à direita e prima ►. Para copiar o novo perfil de rede WT-5 para o computador (□91), selecione **Sim** (note que as definições ad hoc não podem ser copiadas para computadores com o Windows 8.1 ou OS X, e que as definições de rede para outros sistemas operativos podem ser substituídas).



Roteadores

A ligação a computadores noutras redes via roteador é suportada apenas quando o servidor de HTTP está selecionado.

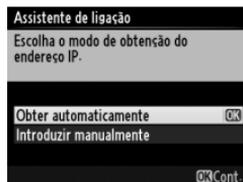
Filtragem de Endereços MAC

Se a rede utiliza filtragem de endereços MAC, o filtro deve ser fornecido com o endereço MAC do WT-5. Depois de montar o WT-5 à câmara, escolha **Rede > Opções > Endereço MAC** a partir do menu de configuração da câmara e anote o endereço MAC.

2 Obter ou seleccionar um endereço IP.

Marque uma das seguintes opções e prima ►.

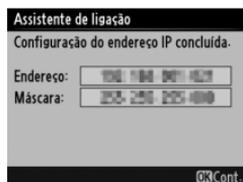
- **Obter automaticamente:** Selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer os endereços de IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente:** Quando solicitado, introduza um endereço IP e uma máscara de sub-rede premindo ◀ e ▶ para marcar segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Prima OK para continuar quando a introdução estiver completa.



3 Confirmar o endereço IP.

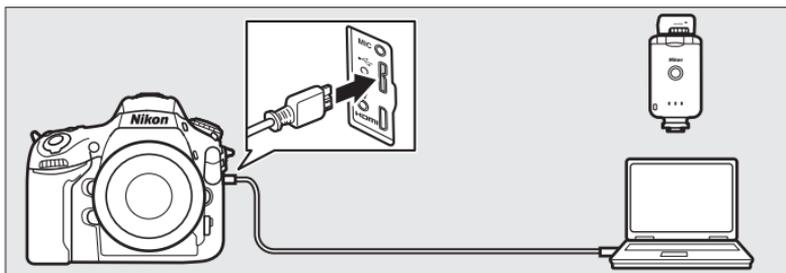
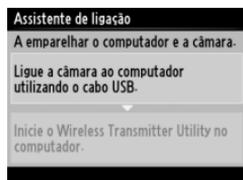
O endereço IP da câmara será exibido como mostrado à direita; prima OK. Se

Transferência de imagens ou **Controlo da câmara** estiver selecionado, desconecte o cabo USB da UT-1 e avance para o Passo 4; caso contrário, prossiga para o Passo 7.



4 Conectar a câmara ao computador.

Quando solicitado, conecte a câmara ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmara.



5 Iniciar o Wireless Transmitter Utility.

Quando solicitado, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalada no computador (☞11). O emparelhamento começará automaticamente.

Assistente de ligação

A emparelhar o computador e a câmara.

Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.

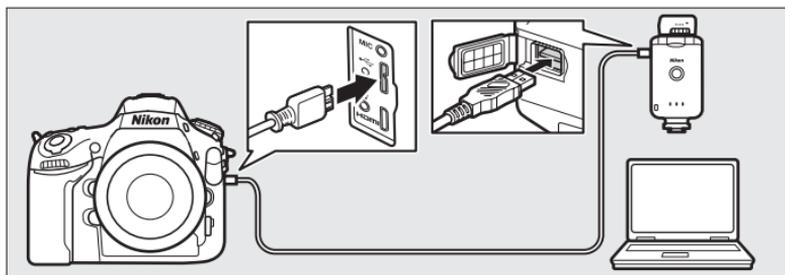
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

6 Desconectar a câmara.

O diálogo à direita será apresentado quando o emparelhamento estiver concluído. Desconecte o cabo USB do computador e conecte a UT-1.

Assistente de ligação

Emparelhamento concluído. Desligue o cabo USB do computador e ligue-o ao UT-1.



7 Sair do assistente.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

- **Ligar e sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e ligar à rede.
- **Sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e sair.

Assistente de ligação

Configuração concluída.

Ligar e sair do assistente

Sair do assistente

OK Cont.

Avance para "Transferência de Imagens" (☞35), "Controlo da Câmera" (☞40) ou "Servidor de HTTP" (☞43).

Transferência de imagens

A transferência de imagens é utilizada para transferir fotografias e filmagens para o computador a partir de um cartão de memória da câmara. A explicação que se segue assume que são utilizadas fotografias já existentes.

1 Exibir os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede** para exibir a lista de perfis. Os perfis de transferência de imagens são indicados por um ícone . Marque um perfil e prima  para seleccionar o perfil marcado e voltar ao menu de rede.

O nome do perfil será apresentado a verde quando a ligação é estabelecida.



2 Ver as fotografias.

Prima o botão  para ver as fotografias. Visualize a primeira fotografia a enviar em reprodução individual ou destaque-a na lista de miniaturas.



3 Transferir fotografias.

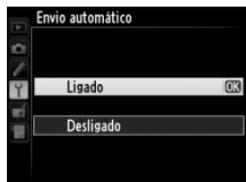
Prima **OK**. Um ícone de transferência branco irá aparecer na fotografia e a transferência começará imediatamente. O ícone de transferência fica verde durante o envio e passa para azul quando a transferência é concluída. Fotografias adicionais serão enviadas pela ordem selecionada.

Para transferir uma fotografia que já tenha sido transferida antes, prima **OK** uma vez para remover o ícone de transferência azul e depois prima **OK** novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.



Transferir Novas Fotografias à Medida Que São Tiradas

Para transferir novas fotografias à medida que são tiradas, selecione **Ligado** para **Rede > Opções > Envio automático** no menu de configuração (87).



Interromper a Transmissão/Remover a Marcação para Transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e prima . O ícone de transferência será removido. A transmissão será também interrompida por qualquer uma das seguintes ações:

- Desligar a câmara
- Selecionar **Sim** para **Rede > Opções > Desmarcar todas?** (☐ 88; esta opção também remove a marcação de transferência de todas as imagens)

Durante o Carregamento

Não remova o cartão de memória ou desligue o cabo Ethernet da câmara durante o carregamento.

Fotografia com Intervalos de Disparo

O disparo será interrompido se o temporizador de espera expirar enquanto a fotografia com intervalos de disparo estiver em curso. Escolha um longo tempo de espera antes de iniciar os intervalos de disparo.

Perda de Sinal

A transmissão em redes sem fios pelo WT-5 pode ser interrompida se o sinal se perder. Ainda assim pode ser resumida desligando e voltando a ligar a câmara.

Desligar a Câmara

A marca "Enviar" será guardada se a câmara ou a UT-1 for desligada enquanto a transmissão estiver em curso. A transmissão de imagens marcadas com um ícone "enviar" será retomada quando a câmara ou a UT-1 for ligada.

Pastas de Destino

Por padrão, as imagens são transferidas para as seguintes pastas:

- **Windows:** \Utilizadores\<(nome de utilizador)\Imagens\Wireless Transmitter Utility
- **OS X:** /Utilizadores/(nome de utilizador)/Imagens/Wireless Transmitter Utility

A pasta de destino pode ser selecionada usando o Wireless Transmitter Utility.

Estado de Transferência

Durante a reprodução, o estado das imagens selecionadas para carregamento é indicado da seguinte forma:

: "Enviar"

As imagens selecionadas para carregamento são marcadas com um ícone branco .

: "A Enviar"

É apresentado o ícone  verde durante o carregamento.

: "Enviada"

As imagens carregadas com sucesso serão marcadas com um ícone azul .

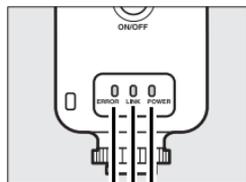


Estado da Rede

O estado da ligação entre o anfitrião e a UT-1 é apresentado pelos LEDs de estado e pelo ecrã no nível superior do menu de rede.

Os LEDs de Estado

O LED **POWER (ALIMENTAÇÃO)** acende-se quando a UT-1 está ligada. A qualidade do sinal é mostrada pelo LED **LINK (LIGAÇÃO)**: quanto mais rápido o LED pisca, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR (ERRO)** pisca para mostrar que ocorreu um erro.



Estado	ERROR (ERRO)	LINK (LIGAÇÃO)	POWER (ALIMENTAÇÃO)
UT-1 desligado	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não ligado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligação ao anfitrião	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
À espera para enviar ou a enviar dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de ligação	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento da bateria ou de hardware da UT-1	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

O Indicador de Estado

O estado da rede também pode ser visualizado no nível superior do menu de rede.



The screenshot shows a network menu with the following items: "Escolher hardware", "Definições de rede" (with a PC icon), and "Opções". Below these is a "LAN" section with a status bar showing "A enviar: DSC_0001.JPG", a progress indicator, and a timer "00:00:05". At the bottom of the LAN section is a battery level indicator.

Área de estado: O estado da ligação ao anfitrião. O nome do sistema anfitrião é apresentado a verde quando a ligação é estabelecida. Quando estão a ser transferidos ficheiros, o indicador de estado apresenta "A enviar" seguido do nome do ficheiro que está a ser enviado. São também apresentados neste local eventuais erros ocorridos durante a transferência (□ 112).

Nível da bateria: Um indicador de cinco níveis apresentando o estado de carga da bateria na UT-1.

Força do sinal: Força do sinal da rede sem fios. As conexões de Ethernet são apresentadas por □.

Controlo da Câmara

Selecione esta opção para controlar a câmara a partir de um computador que corra o Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) e guardar as fotografias diretamente para o disco rígido do computador em vez de para o cartão de memória da câmara (as filmagens continuam a ser gravadas para o cartão de memória; insira um cartão de memória antes de gravar filmagens). Note que os exposímetros da câmara não se desligam quando a câmara está no modo de controlo da câmara.

1 Exibir os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede** para exibir a lista de perfis. Os perfis de controlo da câmara são indicados por um ícone . Marque um perfil e prima ► para selecionar o perfil marcado e voltar ao menu de rede.



O nome do perfil será apresentado a verde quando a ligação é estabelecida.



2 Iniciar o Camera Control Pro 2.

Inicie a cópia do Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) instalada no computador anfitrião. Para obter informações sobre como utilizar o Camera Control Pro 2, consulte o manual do Camera Control Pro 2 (pdf).

Redes Ethernet

Não desligue o cabo Ethernet quando a câmara estiver ligada.

✓ Redes Sem Fios

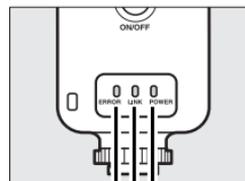
As operações podem demorar mais tempo em redes sem fios. Se o sinal for interrompido enquanto as fotografias estiverem a ser transferidas para o Camera Control Pro 2, o LED no WT-5 irá piscar a amarelo; desligue e volte a ligar a câmara. A transferência irá resumir quando a conexão for reestabelecida. Note que a transferência não pode ser resumida se desligar novamente a câmara antes da transferência ser concluída.

✎ Estado da Rede

O estado da ligação entre o anfitrião e a UT-1 é apresentado pelos LEDs de estado e pelo ecrã no nível superior do menu de rede.

Os LEDs de Estado

O LED **POWER (ALIMENTAÇÃO)** acende-se quando a UT-1 está ligada. A qualidade do sinal é mostrada pelo LED **LINK (LIGAÇÃO)**: quanto mais rápido o LED pisca, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR (ERRO)** pisca para mostrar que ocorreu um erro.



Estado	ERROR (ERRO)	LINK (LIGAÇÃO)	POWER (ALIMENTAÇÃO)
UT-1 desligado	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não ligado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligação ao anfitrião	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
À espera para enviar ou a enviar dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de ligação	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento da bateria ou de hardware da UT-1	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

O Indicador de Estado

O estado da rede também pode ser visualizado no nível superior do menu de rede.

Controlo da Câmara



Nível da bateria: Um indicador de cinco níveis apresentando o estado de carga da bateria na UT-1.

Área de estado: O estado da ligação ao anfitrião. O nome do sistema anfitrião é apresentado a verde quando a ligação é estabelecida. São também apresentados neste local eventuais erros ocorridos durante a transferência (📖 112).

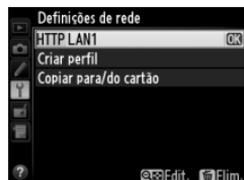
Força do sinal: Força do sinal da rede sem fios. As conexões de Ethernet são apresentadas por 📶.

Servidor de HTTP

Selecione **Servidor de HTTP** para ver as fotografias no cartão de memória da câmara ou para tirar fotografias a partir de um navegador web num computador ou iPhone (consulte a página 48 para os requisitos de sistema). Até cinco utilizadores podem aceder à câmara de uma só vez, apesar de apenas um poder tirar fotografias. Note que os exposímetros não se desligam automaticamente quando a câmara está no modo servidor de http.

1 Exibir os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor de HTTP são indicados por um ícone HTTP. Marque um perfil e prima ► para seleccionar o perfil marcado e voltar ao menu de rede.



O URL utilizado para ligação à câmara é apresentado quando é feita uma ligação.

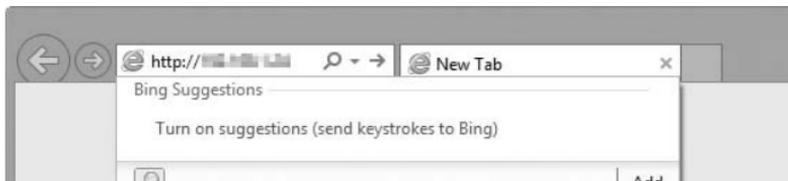


2 Executar o navegador web.

Execute o navegador web no computador ou iPhone.

3 Introduzir o URL da câmara.

Introduza o URL da câmara ("http://" seguido do endereço de IP da câmara, como mostrado no menu de rede) no campo de endereço da janela do navegador.



4 Iniciar sessão.

Introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe no diálogo de autenticação do navegador de internet (o nome de utilizador e palavra-passe são definidos utilizando **Network settings (Definições de rede) > Options (Opções) > HTTP user settings (Definições de utilizador HTTP)** no menu de rede como descrito na página 89; o nome de utilizador padrão é "nikon" enquanto que a palavra-passe está em branco).



5 Escolher um idioma.

Clique em **Language (Idioma)**.



6 Escolher um modo de funcionamento.

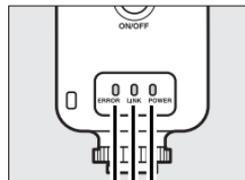
Escolha **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** para tirar fotografias (☐ 49, 53) e **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** ou **Viewer (Visualizador)** para ver as fotografias existentes (☐ 51, 54). Até cinco utilizadores de cada vez podem ligar-se utilizando **Viewer (Visualizador)**, mas apenas um utilizador de cada vez pode ligar-se utilizando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** (se outro utilizador já estiver ligado utilizando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)**, o comando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** não irá ser apresentado e apenas quatro utilizadores poderão ligar-se utilizando o **Viewer (Visualizador)**).

Estado da Rede

O estado da ligação entre o anfitrião e a UT-1 é apresentado pelos LEDs de estado e pelo ecrã no nível superior do menu de rede.

Os LEDs de Estado

O LED **POWER (ALIMENTAÇÃO)** acende-se quando a UT-1 está ligada. A qualidade do sinal é mostrada pelo LED **LINK (LIGAÇÃO)**: quanto mais rápido o LED pisca, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR (ERRO)** pisca para mostrar que ocorreu um erro.



Estado	ERROR (ERRO)	LINK (LIGAÇÃO)	POWER (ALIMENTAÇÃO)
UT-1 desligado	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não ligado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligação ao anfitrião	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
À espera para enviar ou a enviar dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de ligação	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento da bateria ou de hardware da UT-1	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

O Indicador de Estado

O estado da rede pode ser visualizado no nível superior do menu de rede.



Área de estado: O estado da ligação ao anfitrião. O URL da câmara é apresentado a verde quando uma ligação é estabelecida. Os erros também são apresentados aqui (📧 112).

Nível da bateria: Um indicador de cinco níveis apresentando o estado de carga da bateria na UT-1.

Força do sinal: Força do sinal da rede sem fios. As conexões de Ethernet são apresentadas por 📶.

Requisitos de Sistema do Servidor de HTTP

Servidor de HTTP

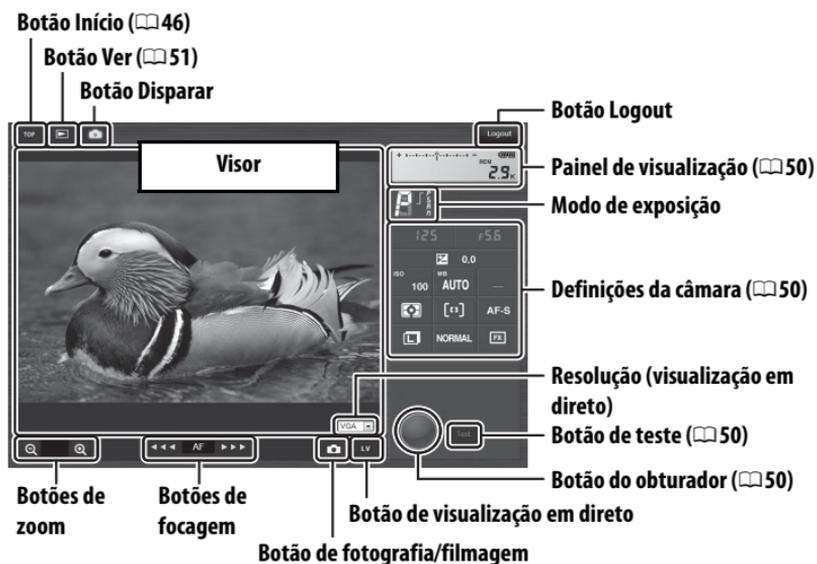
Windows	
SO	Versões de 64 e 32 bits pré-instaladas do Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1) e Windows Vista (Service Pack 2); nas versões de 64 bits do Windows 8.1, Windows 7 e Windows Vista, a aplicação funciona no modo compatível de 32 bits.
Navegador	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1: Internet Explorer 11• Windows 7: Internet Explorer 10• Windows Vista: Internet Explorer 9
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1024 × 768 píxeis (XGA) ou mais; 1280 × 1024 píxeis (SXGA) ou mais recomendado• Cor: Cor de 24 bits (True Color) ou mais
Mac	
SO	OS X versão 10.9, 10.8 ou 10.7
Navegador	<ul style="list-style-type: none">• OS X versão 10.9: Safari 7• OS X versões 10.8 e 10.7: Safari 6
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1024 × 768 píxeis (XGA) ou mais; 1280 × 1024 píxeis (SXGA) ou mais recomendado• Cor: Cor de 24 bits (milhões de cores) ou mais
iPhone	
SO	iOS 7 ou iOS 6
Navegador	Safari (fornecido com o iOS)

Navegadores Web em Computador

Esta secção descreve os ecrãs do servidor de http para os navegadores web de computador (note que o ecrã varia com o modelo da câmara). Clique para ajustar as definições da câmara. Para obter informações sobre os ecrãs para iPhone, consulte a página 53.

A Janela de Disparo

Os seguintes controlos podem ser acedidos selecionando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** na página inicial do servidor ou clicando no botão de disparo na janela do visualizador.



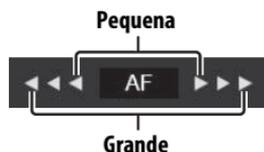
Visualização em Direto de Filmagens

A informação à direita aparece na área de definições da câmara (☰50) em visualização em direto de filmagens.



Botões de Focagem

A porção de ajuste de focagem aumenta com a distância ao botão a partir do centro do ecrã.



Painel de visualização	Contém o indicador de exposição e mostra o nível de bateria e o número de exposições restantes.
Definições da câmara	As definições para tirar fotografias e gravar filmagens podem ser ajustadas clicando nos ícones no painel de definições da câmara. Consulte o manual da câmara para mais informações.
Botão do obturador	Tirar uma fotografia ou iniciar e terminar a gravação de filmagens. Para focar, clique no motivo pretendido na área do visor.
Botão de teste	Tire uma fotografia de teste e apresente-a no visor sem a gravar para o cartão de memória da câmara. Não disponível em visualização em direto de filmagens.

A Janela do Visualizador

A janela do visualizador pode aceder-se seleccionando **Viewer (Visualizador)** na página inicial do servidor ou clicando no botão do visualizador da janela de disparo. A janela do visualizador para os navegadores web em computador permite escolher entre a reprodução de miniaturas, película de filme (📄 52) e de imagem completa (🖼️ 52).

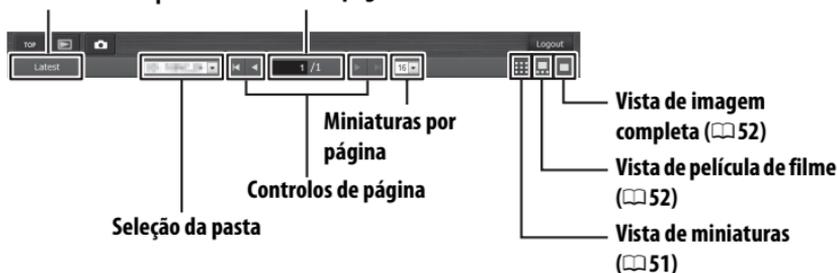
🗂️ Vista de Miniaturas

Veja várias imagens pequenas ("miniaturas") por página. Os controlos no cimo da janela podem ser utilizados para navegação.



🔑 Controlos de Navegação

Apresentar a fotografia mais recente na pasta Número da página



❑ Vista de Película de Filme

Escolha a fotografia apresentada a partir das miniaturas no fundo da janela.

Servidor de HTTP



Fotografia atual (clique em ◀ ou ▶ para ver fotografias adicionais)

Copiar a fotografia atual para o computador

Miniaturas (clique para escolher)

❑ Vista de Imagem Completa

Veja as fotografias em imagem completa.



Fotografia atual (clique em ◀ ou ▶ para ver fotografias adicionais)

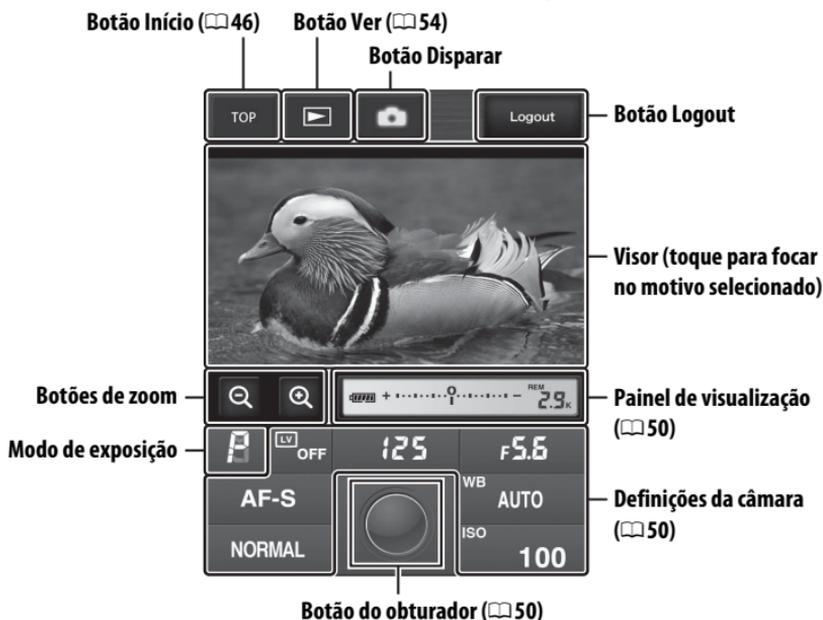
Copiar a fotografia atual para o computador

Navegadores de Internet no iPhone

Esta secção descreve os ecrãs do servidor de http para os navegadores web de iPhone (note que o ecrã varia com o modelo da câmara). Toque para ajustar as definições da câmara. Para informações sobre os ecrãs do computador, consulte a página 49.

Janela de disparo

Os seguintes controlos podem ser acedidos seleccionando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão de disparo na janela do visualizador.



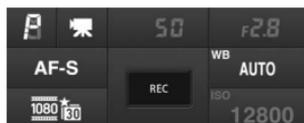
O Botão de Visualização em Direto

Toque para escolher entre visualização em direto desligada, visualização em direto de fotografias e visualização em direto de filmagens.



Visualização em Direto de Filmagens

A informação à direita aparece na área de definições da câmara (📄 50) em visualização em direto de filmagens.



A Janela do Visualizador

Podemos aceder-se à janela do visualizador seleccionando **Viewer (Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão de exibição da janela de disparo. A janela do visualizador para os navegadores de internet do iPhone permite escolher entre a vista de miniaturas e de imagem completa (📖55).

📖 Vista de Miniaturas

Veja várias imagens pequenas ("miniaturas") por página. Os controlos no cimo e fundo da área de miniaturas podem ser utilizados para navegação.



❑ Vista de Imagem Completa

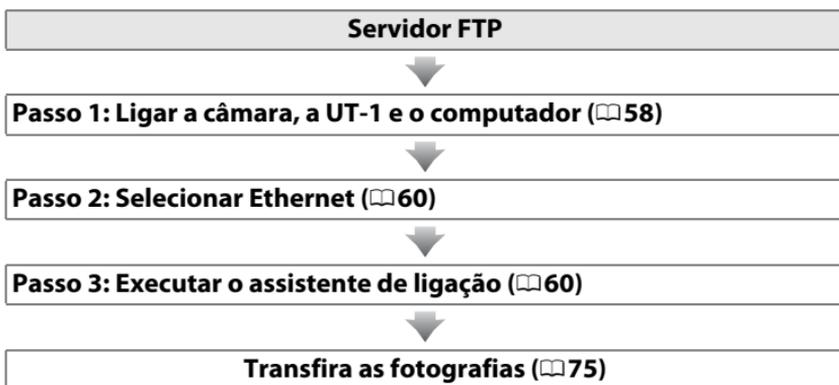
Veja as fotografias em imagem completa.



FTP

Ligações Ethernet

Siga os passos abaixo para se ligar a um servidor ftp através de uma rede Ethernet. Para informações sobre ligações sem fios, consulte a página 64.



✓ Escolher uma Fonte de Alimentação

Para evitar que a câmara se desligue de forma inesperada durante a configuração ou a transferência de dados, utilize uma bateria completamente carregada ou um adaptador CA opcional concebido para utilização com a câmara. Para mais informações, consulte o manual de utilizador da câmara.

✍ Servidores FTP

Os servidores podem ser configurados utilizando serviços ftp padrão, como IIS (Serviços de informação de internet, Internet Information Services), disponíveis com os sistemas operativos suportados (📖 94). As ligações a computadores em outras redes através de um roteador, ligações FTP de internet e servidores de FTP a executar software de terceiros não são suportadas.

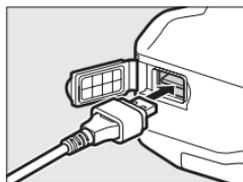
Passo 1: Ligar o Hardware

Depois de iniciar o servidor ftp, ligue a câmara como descrito abaixo.

1 Inserir um cartão de memória.

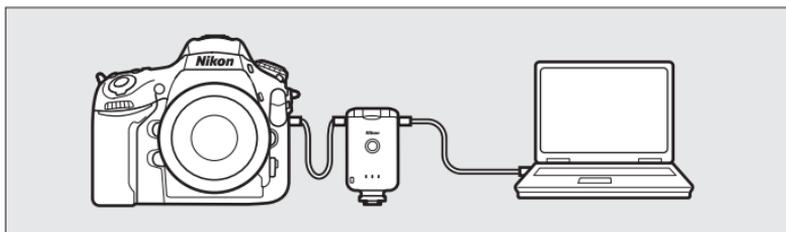
Desligue a câmara e insira um cartão de memória (não desligue a câmara enquanto os dados estão a ser transferidos para o computador).

2 Abrir a tampa do conector USB da UT-1 e conectar o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmara (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmara, consulte o manual da câmara).



3 Ligar um cabo Ethernet.

Ligue a câmara ao servidor ftp como se mostra abaixo. Não utilize força ou insira os conectores em ângulo.

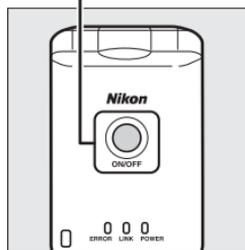


4 Ligar a câmara.

Rode o botão de alimentação para ligar a câmara.

5 Premir o botão de alimentação durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

**Botão de
alimentação**



Passo 2: Configurar o Hardware para Ligações Ethernet

Configure a UT-1 para uso com redes Ethernet.

1 Exibir a lista de hardware.

No menu de configuração, selecione **Rede**, depois marque **Escolher hardware** e prima ► para ver a lista de hardware.



2 Selecionar LAN com fios.

Marque **LAN com fios** e prima OK para selecionar a opção destacada e voltar ao menu de rede.



Passo 3: O Assistente de Ligação

Siga as instruções no ecrã para criar um perfil de rede.

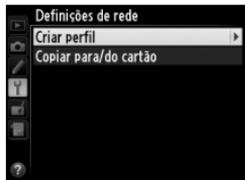
1 Exibir os perfis de rede.

No menu de rede, marque **Definições de rede** e prima ► para exibir a lista de perfis e outras definições de rede.



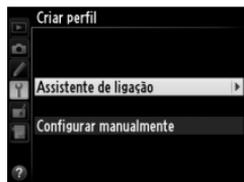
2 Selecionar Criar perfil.

Marque **Criar perfil** e prima ►. Note que se a lista já tiver nove perfis, irá precisar de eliminar um perfil existente utilizando o botão  (FORMATAR) antes de continuar (83).



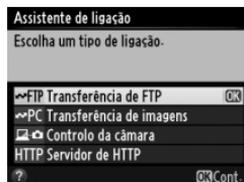
3 Iniciar o assistente de ligação.

Marque **Assistente de ligação** e prima ► para iniciar o assistente de ligação.



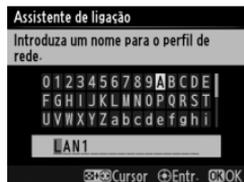
4 Escolher um tipo de ligação.

Marque **Transferência de FTP** e prima ►.



5 Dar um nome ao novo perfil de rede.

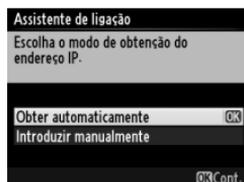
Introduza o nome que irá aparecer na lista de perfis e prima OK (para utilizar o nome padrão, prima OK sem efetuar quaisquer alterações). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres.



6 Obter ou selecionar um endereço IP.

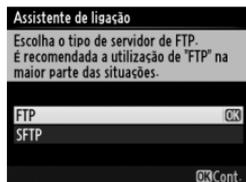
Marque uma das seguintes opções e prima ►.

- **Obter automaticamente:** Selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer os endereços de IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente:** Quando solicitado, introduza um endereço IP e uma máscara de sub-rede premindo ◀ e ► para marcar segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Prima OK para continuar quando a introdução estiver completa.



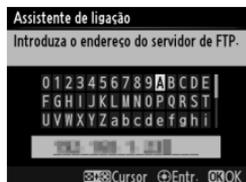
7 Escolher um tipo de servidor.

Marque **FTP** ou **SFTP** (ftp seguro) e prima ►.



8 Introduzir o endereço IP.

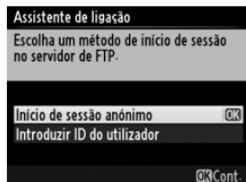
Introduza o URL do servidor ou o endereço IP e prima **OK** para conectar.



9 Iniciar sessão.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

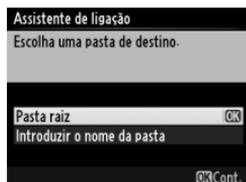
- **Início de sessão anónimo:** Selecione esta opção se o servidor não precisar de uma ID do utilizador ou Palavra-passe.
- **Introduzir ID do utilizador:** Introduza uma ID do utilizador e palavra-passe quando solicitado e prima **OK**.



10 Escolher uma pasta de destino.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

- **Pasta raiz:** Selecione esta opção para transferir fotografias para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta:** Selecione esta opção para transferir fotografias para outra pasta (a pasta deve já existir no servidor). Digite um nome de pasta e caminho quando solicitado e prima **OK**.

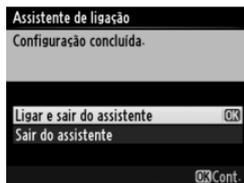


11 Sair do assistente.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

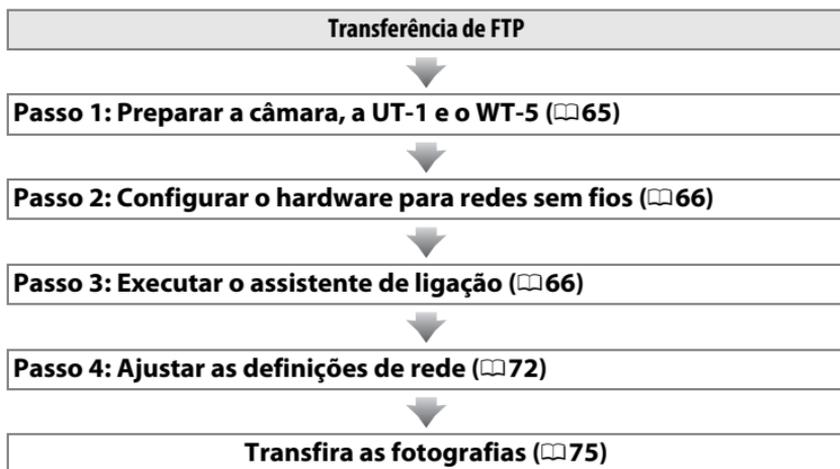
- **Ligar e sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e ligar ao servidor.
- **Sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e sair.

Prossiga para "Transferência de FTP" (☐ 75).



Ligações Sem Fios

Siga os passos abaixo para se conectar a uma rede sem fios.



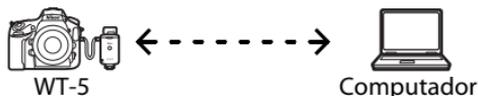
✍ Modos de Infraestrutura e Ad Hoc

As redes sem fios podem ser de infraestrutura ou ad hoc.

Modo de infraestrutura: Ligação através de um ponto de acesso de LAN sem fios.



Modo Ad hoc: Uma ligação ponto a ponto direta.*



* Alguns sistemas operativos podem não suportar o modo ad-hoc.

✍ LANs Sem Fios

Estas instruções são destinadas a clientes com uma LAN sem fios existente, e no caso de as redes de infraestrutura assumirem que o computador e o ponto de acesso já estão conectados à rede.

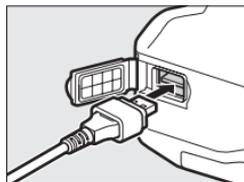
Passo 1: Ligar o Equipamento

Depois de iniciar o computador e fazer o login, prepare a câmara e o WT-5 conforme descrito abaixo.

- 1 Inserir um cartão de memória.

Desligue a câmara e insira um cartão de memória (não desligue a câmara enquanto os dados estão a ser transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controlo da câmara (□7).

- 2 Abrir a tampa do conector USB da UT-1 e conectar o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmara (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmara, consulte o manual da câmara).



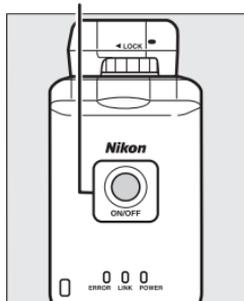
- 3 Conectar o WT-5 (□6).

- 4 Ligar a câmara.

Rode o botão de alimentação para ligar a câmara.

- 5 Premir o interruptor de alimentação durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

**Botão de
alimentação**



Passo 2: Ativar uma Ligação Sem Fios

Configure a UT-1 para uso com redes sem fios.

1 Exibir a lista de hardware.

No menu de configuração, selecione **Rede**, depois marque **Escolher hardware** e prima ► para ver a lista de hardware.



2 Selecionar LAN sem fios.

Marque **LAN sem fios** e prima **OK** para selecionar a opção marcada e voltar ao menu de rede.



Passo 3: O Assistente de Ligação

Siga as instruções no ecrã para criar um perfil de rede.

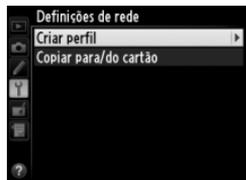
1 Exibir os perfis de rede.

No menu de rede, marque **Definições de rede** e prima ► para exibir a lista de perfis e outras definições de rede.



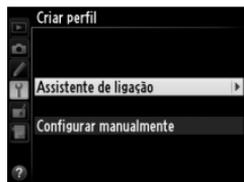
2 Selecionar Criar perfil.

Marque **Criar perfil** e prima ►. Note que, se a lista já tiver nove perfis, irá precisar de eliminar um perfil existente utilizando o botão **FORMATAR** antes de continuar.



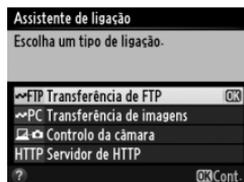
3 Iniciar o assistente de ligação.

Marque **Assistente de ligação** e prima ► para iniciar o assistente de ligação.



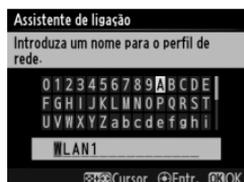
4 Escolher **Transferência de FTP** (7).

Marque **Transferência de FTP** e prima ►.



5 Dar um nome ao novo perfil de rede.

Introduza o nome que irá aparecer na lista de perfis e prima OK (para utilizar o nome padrão, prima OK sem efetuar quaisquer alterações). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres.



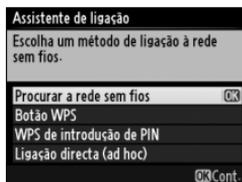
6 Escolher um método de ligação.

Marque o método de ligação utilizado pela rede e prima ►. Podem ser encontradas mais informações nas páginas listadas abaixo.

Procurar a rede sem fios	Escolher de uma lista de redes detetadas pela câmara.	68
Botão WPS	Escolher por pontos de acesso de LAN sem fios com o botão WPS.	69
WPS de introdução de PIN	Escolher para pontos de acesso de LAN sem fios com WPS de introdução de PIN.	70
Ligação direta (ad hoc)	Conectar diretamente a um computador anfitrião ou servidor ftp em modo ad hoc.	71

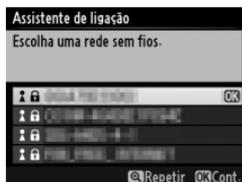
■ Procurar a Rede Sem Fios

Selecione **Procurar a rede sem fios** no Passo 6 na página 67 para escolher de uma lista de redes (pontos de acesso de LAN sem fios ou computadores anfitrião) detetada pela câmara.



1 Escolher uma rede.

Selecionar **Procurar a rede sem fios** exhibe uma lista de SSIDs. O tipo de rede é indicado pelos ícones à esquerda da ID:

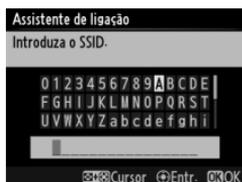


	Sinal encriptado
	Infraestrutura/ad hoc

Marque uma rede e prima **OK** (se a rede desejada não for apresentada, prima **Q** para pesquisar novamente).

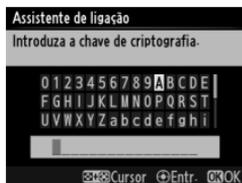
SSIDs Ocultos

Redes com SSIDs ocultos são indicadas por entradas em branco na lista de redes. Se seleccionar uma rede com SSID oculto, será solicitado que forneça o nome da rede; digite um nome e prima **OK** para prosseguir para o Passo 2.



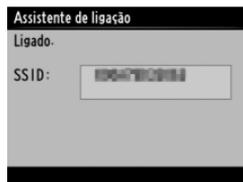
2 Inserir a chave de encriptação.

Digite a chave de encriptação e prima **OK** (se a rede usa autenticação aberta, este diálogo não será exibido; prossiga para o Passo 3).



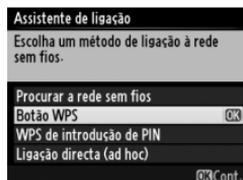
3 Escolher o seu próximo passo.

A mensagem à direita é apresentada quando uma ligação é estabelecida. Avance para a página 72.



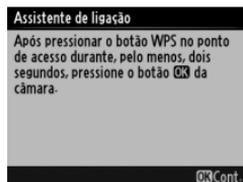
■ Botão WPS

Escolha **Botão WPS** no Passo 6 na página 67 se o ponto de acesso da LAN sem fios usar o botão WPS.



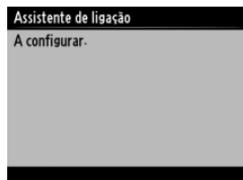
1 Premir o botão WPS no ponto de acesso da LAN sem fios.

Para mais informações, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso da LAN sem fios.



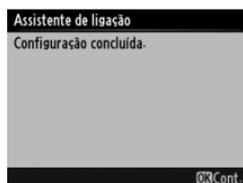
2 Premir o botão \odot na câmara.

A câmara vai se ligar ao ponto de acesso automaticamente.



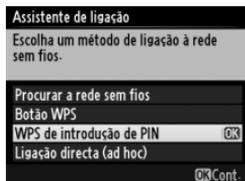
3 Escolher o seu próximo passo.

A mensagem à direita é apresentada quando uma ligação é estabelecida. Avance para a página 72.



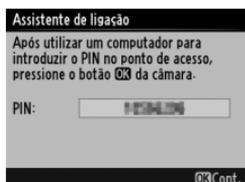
■ ■ WPS de Introdução de PIN

Escolha **WPS de introdução de PIN** no Passo 6 na página 67 se o ponto de acesso da LAN sem fios usar o WPS de introdução de PIN.



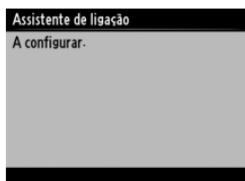
- 1** Introduzir o PIN para o ponto de acesso da LAN sem fios.

A partir de um computador, introduza o PIN para o ponto de acesso da LAN sem fios. Para mais informações, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso da LAN sem fios.



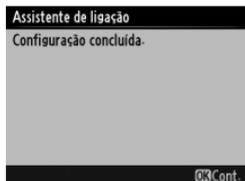
- 2** Premir o botão  na câmara.

A câmara vai se ligar ao ponto de acesso automaticamente.



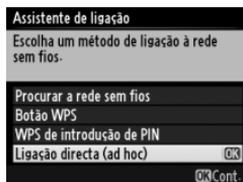
- 3** Escolher o seu próximo passo.

A mensagem à direita é apresentada quando uma ligação é estabelecida. Avance para a página 72.



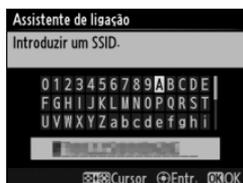
■ ■ **Ligação Direta (Ad Hoc)**

Para se conectar diretamente a um servidor ftp ou computador em modo ad hoc, selecione **Ligação direta (ad hoc)** no Passo 6 na página 67.



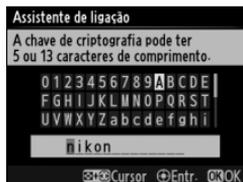
1 Introduzir o SSID.

Introduza um nome de rede (SSID) e prima **OK**. O nome padrão é "WT" seguido do endereço MAC do WT-5.



2 Inserir a chave de encriptação.

Digite uma chave de encriptação e prima **OK** (a chave padrão é "nikon"). Avance para a página 72.



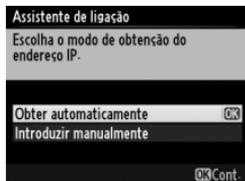
Passo 4: Definições de Rede

Siga os passos abaixo para se ligar a um servidor ftp.

1 Obter ou selecionar um endereço IP.

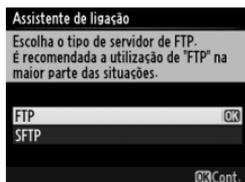
Marque uma das seguintes opções e prima ►.

- **Obter automaticamente:** Selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer os endereços de IP automaticamente. A câmara irá exibir o endereço IP fornecido pela rede; **OK** para continuar.
- **Introduzir manualmente:** Quando solicitado, introduza um endereço IP e uma máscara de sub-rede premindo ◀ e ▶ para marcar segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Prima **OK** quando a introdução estiver completa. A câmara irá exibir o endereço IP selecionado; prima **OK** para continuar.



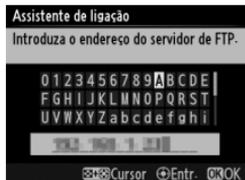
2 Escolher um tipo de servidor.

Marque **FTP** ou **SFTP** (ftp seguro) e prima ►.



3 Introduzir o endereço IP.

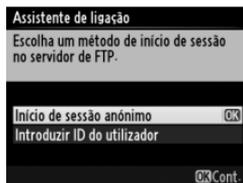
Introduza o URL do servidor ou o endereço IP e prima **OK** para conectar.



4 Iniciar sessão.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

- **Início de sessão anónimo:** Seleccione esta opção se o servidor não precisar de uma ID do utilizador ou Palavra-passe.
- **Introduzir ID do utilizador:** Introduza uma ID do utilizador e palavra-passe quando solicitado e prima **OK**.



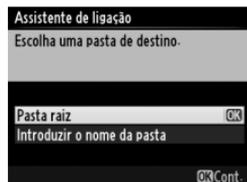
Filtragem de Endereços MAC

Se a rede utiliza filtragem de endereços MAC, o filtro deve ser fornecido com o endereço MAC do WT-5. Depois de montar o WT-5 à câmara, escolha **Rede > Opções > Endereço MAC** a partir do menu de configuração da câmara e anote o endereço MAC.

5 Escolher uma pasta de destino.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

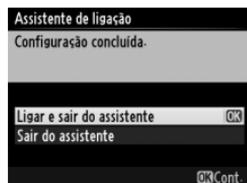
- **Pasta raiz:** Selecione esta opção para transferir fotografias para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta:** Selecione esta opção para transferir fotografias para outra pasta das já existentes no servidor. Digite um nome de pasta e caminho quando solicitado e prima **OK**.



6 Sair do assistente.

Marque uma das seguintes opções e prima **OK**.

- **Ligar e sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e ligar ao servidor.
- **Sair do assistente:** Guardar o novo perfil de rede e sair.



Prossiga para "Transferência de FTP" (☐ 75).

Transferência de FTP

As fotografias e filmagens podem ser enviadas a partir dos cartões de memória da câmara para um servidor ftp, como descrito abaixo, ou as fotografias podem ser enviadas à medida que são tiradas. Para obter informações sobre como configurar um servidor ftp, consulte a página 94.

1 Exibir os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor FTP são indicados por um ícone FTP. Marque um perfil e prima  para selecionar o perfil marcado e voltar ao menu de rede.

O nome do perfil será apresentado a verde quando a ligação é estabelecida.



2 Ver as fotografias.

Prima o botão  para ver as fotografias. Visualize a primeira fotografia a enviar em reprodução de imagem completa ou marque-a na lista de miniaturas.



3 Transferir fotografias.

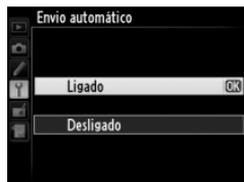
Prima **OK**. Um ícone de transferência branco irá aparecer na fotografia e a transferência começará imediatamente. O ícone de transferência fica verde durante o envio e passa para azul quando a transferência é concluída. Fotografias adicionais serão enviadas pela ordem selecionada.

Para transferir uma fotografia que já tenha sido transferida antes, prima **OK** uma vez para remover o ícone de transferência azul e depois prima **OK** e o centro do multisseletor novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.



Transferir Novas Fotografias à Medida que São Tiradas

Para transferir novas fotografias à medida que são tiradas, selecione **Ligado** para **Rede > Opções > Envio automático** no menu de configuração (☰87).



Interromper a Transmissão/Remover a Marcação para Transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e prima **OK**. O ícone de transferência será removido. A transmissão será também interrompida por qualquer uma das seguintes ações:

- Desligar a câmara
- Selecionar **Sim** para **Rede > Opções > Desmarcar todas?** (☰88; esta opção também remove a marcação de transferência de todas as imagens)

☑ Durante o Carregamento

Não remova o cartão de memória ou desligue o cabo Ethernet da câmara durante o carregamento.

✎ Fotografia com Intervalos de Disparo

O disparo será interrompido se o temporizador de espera expirar enquanto a fotografia com intervalos de disparo estiver em curso. Escolha um longo tempo de espera antes de iniciar os intervalos de disparo.

✎ Perda de Sinal

A transmissão em redes sem fios pelo WT-5 pode ser interrompida se o sinal se perder. Ainda assim pode ser resumida desligando e voltando a ligar a câmara.

✎ Desligar a Câmara

A marca "Enviar" será guardada se a câmara ou a UT-1 for desligada enquanto a transmissão estiver em curso. A transmissão de imagens marcadas com um ícone "enviar" será retomada quando a câmara ou a UT-1 for ligada.

Estado de Transferência

Durante a reprodução, o estado das imagens selecionadas para carregamento é indicado da seguinte forma:

: "Enviar"

As imagens selecionadas para carregamento são marcadas com um ícone branco .

: "A Enviar"

É apresentado o ícone  verde durante o carregamento.

: "Enviada"

As imagens carregadas com sucesso serão marcadas com um ícone azul .

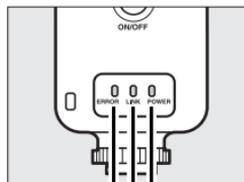


Estado da Rede

O estado da ligação entre o anfitrião e a UT-1 é apresentado pelos LEDs de estado e pelo ecrã no nível superior do menu de rede.

Os LEDs de Estado

O LED **POWER (ALIMENTAÇÃO)** acende-se quando a UT-1 está ligada. A qualidade do sinal é mostrada pelo LED **LINK (LIGAÇÃO)**: quanto mais rápido o LED pisca, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR (ERRO)** pisca para mostrar que ocorreu um erro.



Estado	ERROR (ERRO)	LINK (LIGAÇÃO)	POWER (ALIMENTAÇÃO)
UT-1 desligado	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não ligado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligação ao anfitrião	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
À espera para enviar ou a enviar dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de ligação	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento da bateria ou de hardware da UT-1	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

O Indicador de Estado

O estado da rede também pode ser visualizado no nível superior do menu de rede.



The screenshot shows a network menu with the following elements: a title 'Rede', three menu items ('Escolher hardware', 'Definições de rede', 'Opções'), a status bar 'LAN 1', a file name 'A enviar DSC_0001.JPG', and a progress indicator '20005'.

REM, ⊕: O tempo estimado necessário para enviar as restantes imagens.

Nível da bateria: Um indicador de cinco níveis apresentando o estado de carga da bateria na UT-1.

Área de estado: O estado da ligação ao anfitrião. O nome do sistema anfitrião é apresentado a verde quando a ligação é estabelecida. Quando estão a ser transferidos ficheiros, o indicador de estado apresenta "A enviar" seguido do nome do ficheiro que está a ser enviado. São também apresentados neste local eventuais erros ocorridos durante a transferência (□ 112).

Força do sinal: Força do sinal da rede sem fios. As conexões de Ethernet são apresentadas por □.

Guia do Menu

Esta secção descreve as definições disponíveis para a opção **Rede** no menu de configuração da câmara quando a UT-1 está ligada.



Escolher Hardware

Escolha o hardware utilizado para conectar à rede: Ethernet (**LAN com fios**) ou LAN sem fios (**LAN sem fios**).



Definições de Rede

Marque **Definições de rede** e prima ► para apresentar a lista de perfis de rede, onde pode criar novos perfis ou escolher um perfil existente.

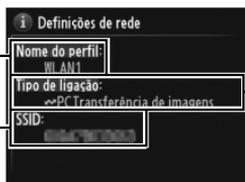
Lista de Perfis

A câmara pode guardar até nove perfis de rede. Marque um perfil e prima ► para se ligar ao computador anfitrião marcado ou servidor ftp, ou prima  (FORMAT) para eliminar o perfil marcado (□83). Para ver informações sobre o perfil marcado, prima  (I²/?).



Nome do perfil
(□19, 27, 61, 67, 84)

SSID (apenas
para o WT-5)



Tipo de ligação (□7)

Para editar o perfil marcado, prima  (□84).

Criar Perfil

Escolha **Assistente de ligação** para criar perfis de rede com a ajuda de um assistente (□18, 26, 60, 66), **Configurar manualmente** para introduzir manualmente as definições do servidor FTP e HTTP (□110).

Copiar Para/Do Cartão

Esta opção fica disponível apenas em conexões de servidor de ftp ou http. Selecione **Copiar perfil a partir do cartão** para copiar os perfis do cartão de memória para a lista de perfis. Selecionar **Copiar perfil para cartão** exibe a lista de perfis da câmara. Selecione um perfil e prima **OK** para copiar o perfil (excluindo a chave de encriptação e a palavra-passe de ftp) para o cartão (perfis protegidos por palavra-passe não podem ser copiados; 84). Se houver dois cartões de memória inseridos na câmara, o cartão no compartimento primário será usado nas duas operações, "copiar de" e "copiar para".

Eliminar Perfis de Rede

Prima **FORMAT** para eliminar o perfil atualmente marcado na lista de perfis. Será apresentado um diálogo de confirmação; marque **Sim** e prima **OK**.



Editar Perfis de Rede

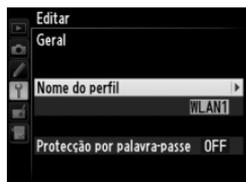
Para editar perfis de rede, marque o perfil na lista de perfis, prima e escolha a partir das seguintes opções:



Geral	Editar o nome do perfil e palavra-passe (84).
Sem fios	Editar definições sem fios (apenas ligações sem fios; 85).
TCP/IP	Editar as definições TCP/IP (86).
FTP	Editar as definições ftp (86).

Geral

Escolha **Nome do perfil** para editar o nome do perfil, **Proteção por palavra-passe** para introduzir uma palavra-passe de perfil e ativar ou desativar a proteção por palavra-passe. Ativar a proteção por palavra-passe evita que outros vejam as definições de rede.



Editar Perfis

Se o botão de disparo do obturador for premido enquanto os menus são apresentados, o monitor desligar-se-á e as alterações do perfil atual perder-se-ão.

□ Sem Fios

Edite as seguintes definições sem fios:

- **SSID (necessário):** Introduza o nome (SSID) da rede na qual o computador anfitrião ou servidor ftp está localizado.
- **Modo de comunicação:** Selecione **Infra-estrutura** para comunicação sem fios através de um ponto de acesso de rede sem fios, **Ad hoc** se a câmara estiver ligada a um servidor ftp ou computador diretamente.
- **Canal:** Selecione um canal (apenas ad hoc; no modo de infraestrutura, o canal será selecionado automaticamente).
- **Autenticação:** A autenticação utilizada na rede. Escolha de entre sistema aberto, chave pré-partilhada, WPA-PSK e WPA2-PSK (infraestrutura) ou sistema aberto e chave pré-partilhada (ad hoc).
- **Criptografia:** A encriptação utilizada na rede. As opções disponíveis dependem da autenticação utilizada:
 - Aberto:** Sem encriptação; WEP de 64 ou 128 bits
 - Partilhado:** WEP de 64 ou 128 bits
 - WPA-PSK:** TKIP; AES
 - WPA2-PSK:** AES
- **Chave de criptografia:** Se a rede utilizar encriptação, introduza a chave de rede. O número de caracteres necessários varia em função do tipo de chave utilizado:

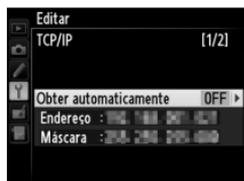
	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Número de caracteres (ASCII)	5	13	8–63
Número de caracteres (hex)	10	26	64

- **Índice de chave:** Se WEP64 ou WEP128 estiver selecionado para **Criptografia**, escolha um índice de chave que corresponda ao utilizado pelo ponto de acesso ou computador anfitrião. Não é necessário um índice de chave quando estiver selecionado **Sem criptografia**.



❑ TCP/IP

Se a rede estiver configurada para fornecer endereços IP automaticamente, selecione **Ativar** para **Obter automaticamente**. Caso contrário, selecione **Desativar** e introduza a seguinte informação:



- **Endereço/Máscara:** Introduza um endereço IP e máscara de sub-rede.
- **Gateway:** Se a rede requerer um endereço de gateway, selecione **Ativar** e introduza o endereço fornecido pelo administrador de rede.
- **Servidor nomes domínio (DNS):** Se existir um Servidor de Nomes de Domínio na rede, selecione **Ativar** e introduza o endereço fornecido pelo administrador de rede.

❑ FTP

Edite as seguintes definições de ftp:

- **Tipo de servidor:** Escolha FTP ou SFTP e introduza o URL ou o endereço IP (necessário), a pasta de destino e o número da porta.
- **Modo PASV:** Selecione **Ativar** para ativar o modo PASV.
- **Início de sessão anónimo:** Selecione **Ativar** para um início de sessão anónimo ou selecione **Desativar** para fornecer uma **ID do utilizador** e **Palavra-passe**.
- **Servidor proxy:** Se for requerido um servidor proxy para FTP, selecione **Ativar** e introduza o endereço e o número da porta para o servidor proxy.

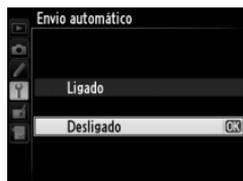


Opções

Edite as seguintes definições.

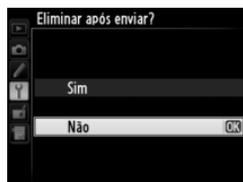
Envio Automático

Se **Ligado** estiver selecionado para transferência de imagens ou conexões de servidores FTP, as fotografias serão transferidas automaticamente para o computador ou servidor FTP à medida que são tiradas (note, contudo, que só podem ser tiradas fotografias quando está inserido um cartão de memória na câmara). As filmagens não podem ser transferidas utilizando esta opção; transfira filmagens durante a reprodução como descrito nas páginas 35 e 75.



Eliminar Após Enviar?

Selecione **Sim** para eliminar automaticamente as fotografias do cartão de memória da câmara uma vez que a transferência seja concluída (apenas para ligações de transferência de imagens e servidor ftp; os ficheiros marcados para a transferência antes desta opção ser selecionada permanecem inalterados). Independentemente da opção selecionada para sequência numérica de ficheiro no menu de Definições Personalizadas da câmara, são utilizados números sequenciais quando esta opção está ativada, mesmo se a pasta for alterada ou o cartão de memória for substituído. A eliminação pode ser interrompida durante algumas operações da câmara.



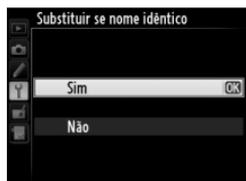
Enviar Ficheiro Como

Quando transferir imagens NEF+JPEG para um computador ou servidor ftp (apenas para ligações de transferência de imagens e servidor ftp), escolha se quer enviar ambos os ficheiros NEF (RAW) e JPEG ou apenas a cópia JPEG.



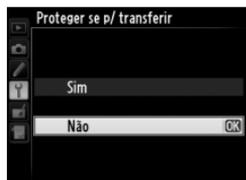
Substituir se Nome Idêntico

Escolha **Sim** para substituir os ficheiros com nomes duplicados durante o envio para um servidor ftp, **Não** para acrescentar números aos nomes dos novos ficheiros enviados, conforme necessário para evitar que os ficheiros existentes sejam substituídos.



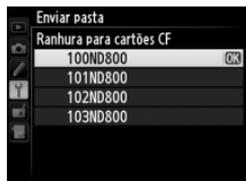
Proteger se Marcado p/ Transf.

Selecione **Sim** para proteger automaticamente os ficheiros marcados para transferência para um servidor ftp. A proteção é removida à medida que os ficheiros são enviados.



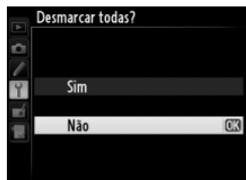
Enviar Pasta

Selecione uma pasta para transferência (apenas para ligações de transferência de imagem e servidor ftp). Todas as fotografias da pasta selecionada (incluindo aquelas já marcadas com "enviada") serão carregadas imediatamente. As filmagens não podem ser transferidas utilizando esta opção; transfira filmagens durante a reprodução como descrito nas páginas 35 e 75.



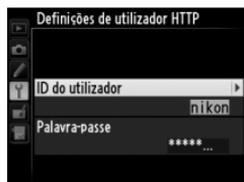
Desmarcar Todas?

Selecione **Sim** para remover a marcação de transferência de todas as imagens selecionadas para envio para um computador ou servidor ftp (apenas ligações de transferência de imagem e servidor ftp). O carregamento de imagens marcadas com o ícone "a enviar" será imediatamente terminado.



Definições de Utilizador HTTP

Introduza um nome de utilizador e palavra-passe para a ligação a um servidor de http (apenas ligações a servidor de http).



Opções

Informações da Bateria

Exibe informações sobre a bateria introduzida na UT-1. O ecrã de cinco níveis **Dur. bateria** mostra a duração da bateria: 0 indica que o desempenho da bateria está intacto, 4 que a bateria chegou ao fim da sua vida de carregamento e necessita de ser substituída.



Atraso Desativação Automática

Escolha quanto tempo a UT-1 permanece ligada após a conexão USB à câmara ser terminada.



Endereço MAC

Exiba o endereço MAC do hardware selecionado para **Escolher hardware** (☞81).



Versão de Firmware

Visualize a versão de firmware atual da UT-1.

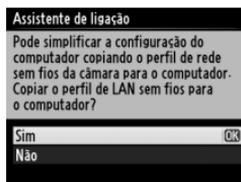
Apêndices

Copiar Perfis

Os perfis de rede da câmara podem ser copiados para um computador, os quais serão automaticamente configurados para ligação sem fios (os perfis podem não ser copiados através de uma rede sem fios em modo ad hoc no Windows 8.1 e OS X).

1 Ativar a cópia.

Quando o assistente de ligação solicitar que escolha se deseja copiar o perfil para um computador (📖 32), marque **Sim** e prima ►.



2 Conectar a câmara ao computador.

Quando solicitado, conecte a câmara ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmara.



3 Iniciar o Wireless Transmitter Utility.

Quando solicitado, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalada no computador (📖 11).



4 Escolher um adaptador.

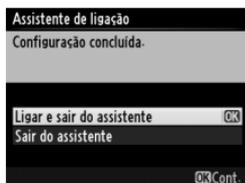
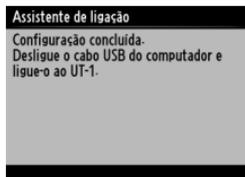
Escolha um adaptador do menu desdobrável e clique em **Seguinte**. Se **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara** estiver selecionado, o Wireless Transmitter Utility emparelha a câmara e o computador automaticamente.



5 Desconectar a câmara.

A câmara irá exibir a mensagem mostrada à direita quando o processo estiver concluído. Após desligar o cabo USB do computador e o ligar à UT-1, saia do Wireless Transmitter Utility.

A câmara irá apresentar as opções mostradas à direita; escolha uma opção para sair do assistente.



Modo Ad Hoc

A câmara não se conectará automaticamente em modo ad hoc. Escolha o perfil de rede no computador antes de conectar.

Criar Perfis num Computador

O Wireless Transmitter Utility (📶 11) pode ser utilizado para criar perfis de rede.

1 Conectar a câmara.

Ligue o computador e ligue a câmara utilizando o cabo USB fornecido.

2 Ligar a câmara.

Rode o botão de alimentação para ligar a câmara.

3 Iniciar o Wireless Transmitter Utility.

Clique duas vezes no ícone do Wireless Transmitter Utility no ambiente de trabalho (Windows) ou clique no ícone do Wireless Transmitter Utility na Dock (OS X).

4 Criar um perfil.

Siga as instruções no ecrã para criar um perfil de rede.

Criação de um Servidor FTP

As imagens podem ser transferidas para servidores FTP criados utilizando os serviços FTP padrão incluídos no Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise/Pro, Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate) e Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise). Sob o Windows, os Serviços de Informação de Internet (IIS) são necessários para configurar servidores FTP (as instruções de instalação estão disponíveis na Microsoft).

As seguintes definições são utilizadas abaixo para fins ilustrativos:



Endereço IP: 192.168.1.3

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Porta de servidor FTP: 21

Servidor FTP

- Windows 8.1/Windows 7 95
- Windows Vista 103

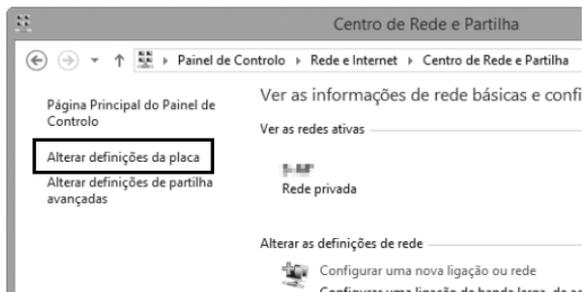
Windows 8.1/Windows 7

1 Ir a **Central de Rede e Compartilhamento**.

Clique em **Painel de Controle > Rede e Internet > Central de Rede e Compartilhamento**.

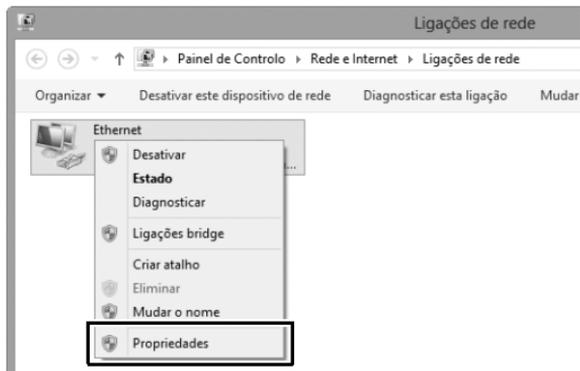
2 Apresentar a lista de adaptadores de rede.

Clique em **Alterar definições da placa**.



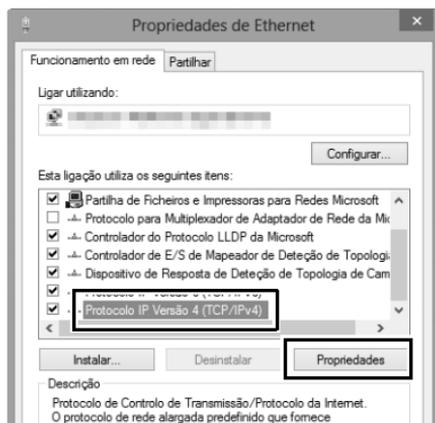
3 Abrir o diálogo de propriedades de rede.

Se estiver a conectar através de um adaptador de LAN sem fios, clique com o botão direito do rato em **Wi-Fi** (Windows 8.1) ou em **Conexão de rede sem fio** (Windows 7) e selecione **Propriedades**. Se estiver a conectar através de Ethernet, clique com o botão direito do rato em **Ethernet** (Windows 8.1) ou em **Conexão local** (Windows 7) e selecione **Propriedades**.



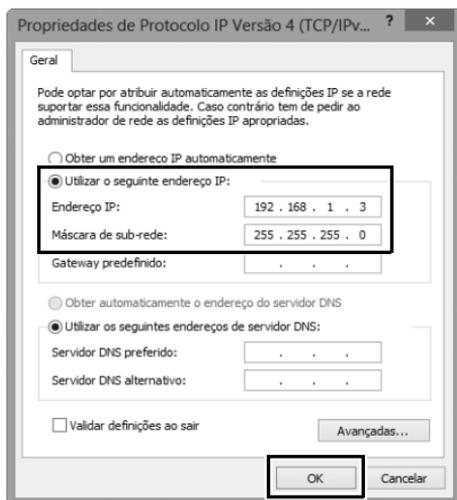
4 Apresentar as definições TCP/IP.

Selecione **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** e clique em **Propriedades**.



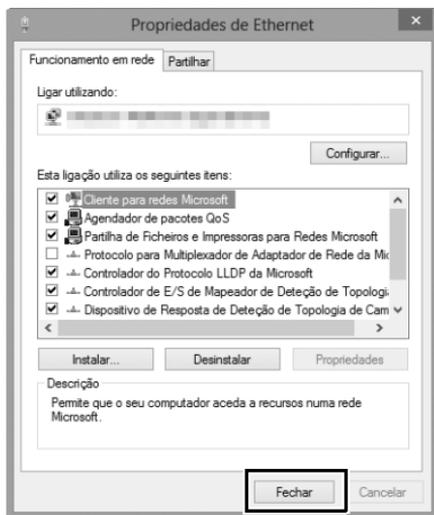
5 Introduzir um endereço IP e máscara de sub-rede.

Introduza um endereço IP e máscara de sub-rede para o servidor ftp e clique em **OK**.



6 Fechar o diálogo de propriedades de rede.

Clique em **Fechar**.

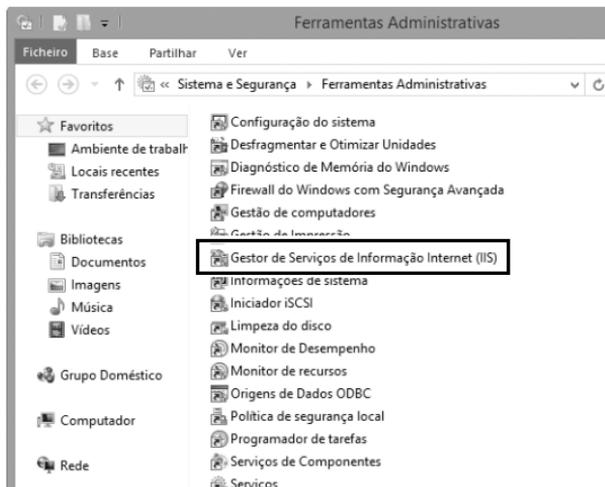


7 Abrir as ferramentas administrativas.

Clique em **Painel de Controle > Sistema e Segurança > Ferramentas Administrativas**.

8 Abrir o gestor IIS.

Clique duas vezes em **Gestor de Serviços de Informação Internet (IIS)**.



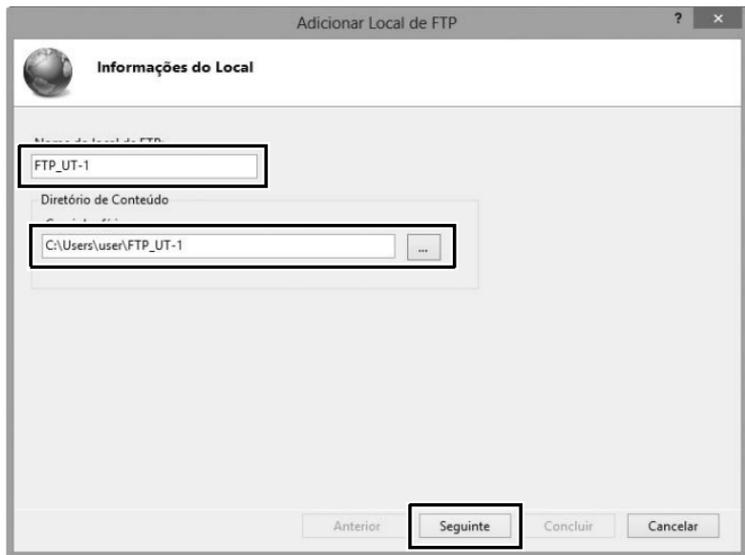
9 Selecionar **Adicionar Local de FTP...**

Clique com o botão do lado direito no nome de utilizador do computador e seleccione **Adicionar Local de FTP...**



10 Introduzir a informação do site.

Dê o nome ao local e escolha o caminho para a pasta que será utilizada para a transferência de ftp. Clique em **Seguinte** para continuar.

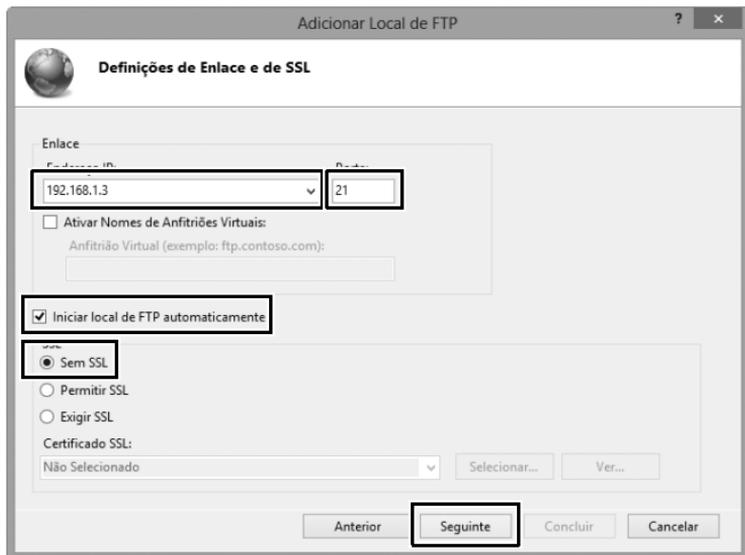


Início de Sessão Anônimo

Para permitir o início de sessão anônimo, selecione uma pasta na pasta pública de utilizador como a diretoria de conteúdo.

11 Escolher as opções de obrigação e SSL.

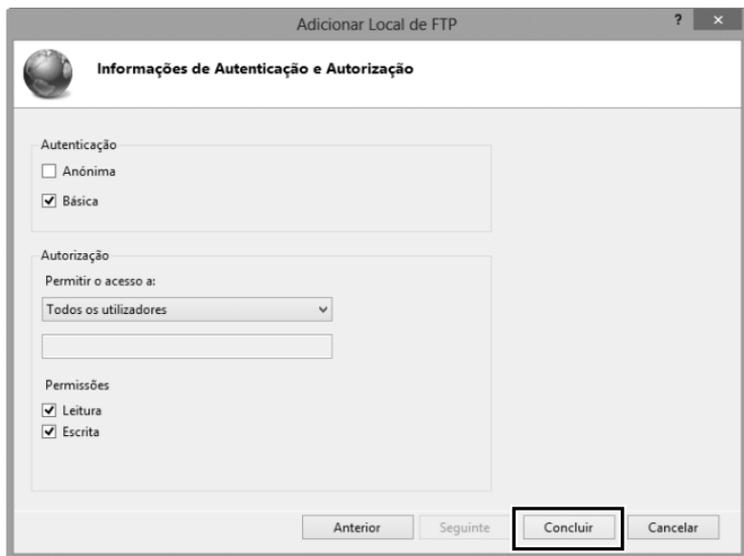
Selecione o endereço IP introduzido no Passo 5, anote o número da porta, selecione **Iniciar local de FTP automaticamente** e marque **Sem SSL**. Clique em **Seguinte** para continuar.



12 Escolher as opções de autenticação.

Ajuste as definições como se descreve abaixo e clique em **Concluir**.

- **Autenticação:** Básico
- **Permitir acesso a:** Todos os utilizadores
- **Permissões:** Leitura/Gravação



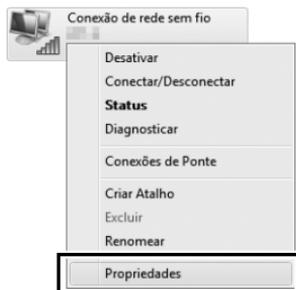
Windows Vista

1 Apresentar as conexões de rede.

Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Definições de rede e internet > Conexões de Rede > Gerir ligações de rede.**

2 Abrir o diálogo de propriedades de rede.

Se estiver a ligar por Ethernet, clique com o botão do lado direito do rato em **Conexão local** e seleccione **Propriedades**. Se a ligação for feita através de um adaptador LAN sem fios, seleccione **Propriedades** no menu de contexto para **Conexão de rede sem fio**.

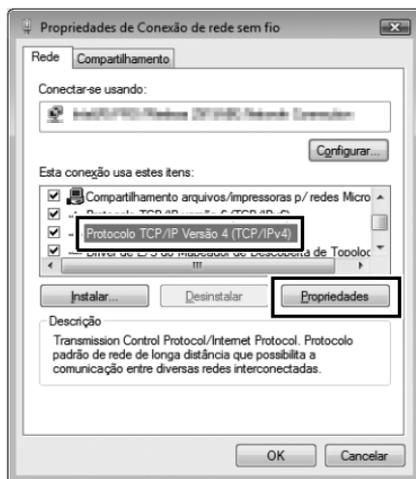


3 Clicar em **Permitir**.

Será apresentado um diálogo "Controlo de Conta de Utilizador"; clique em **Permitir**.

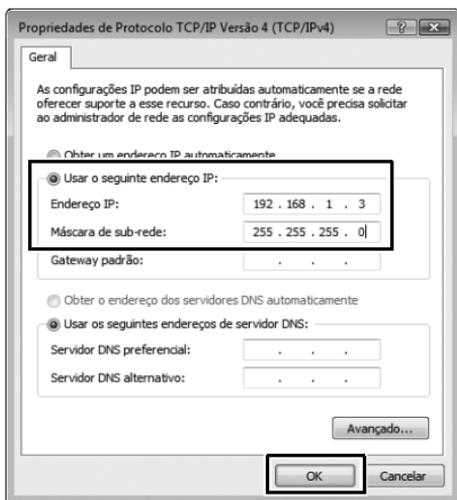
4 Apresentar as definições TCP/IP.

Selecione **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** e clique em **Propriedades**.



5 Introduzir um endereço IP e máscara de sub-rede.

Introduza um endereço IP e máscara de sub-rede para o servidor ftp e clique em **OK**.

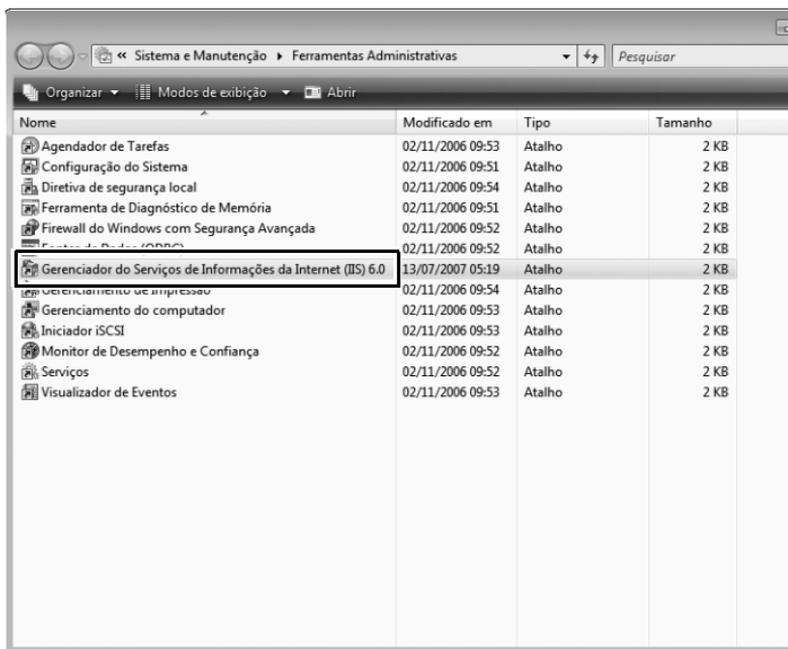


6 Abrir as ferramentas administrativas.

Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Manutenção > Ferramentas Administrativas**.

7 Abrir o gestor IIS.

Clique duas vezes em **Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0**.

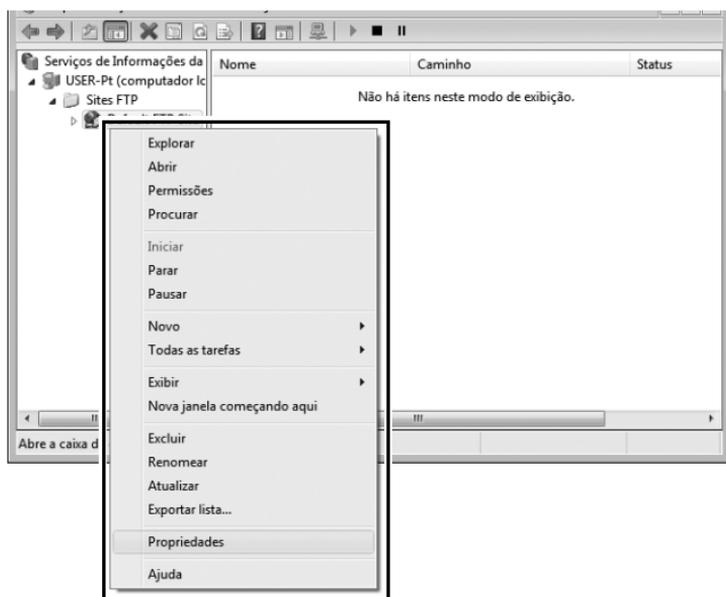


8 Clicar em **Permitir**.

Será apresentado um diálogo "Controlo de Conta de Utilizador"; clique em **Permitir**.

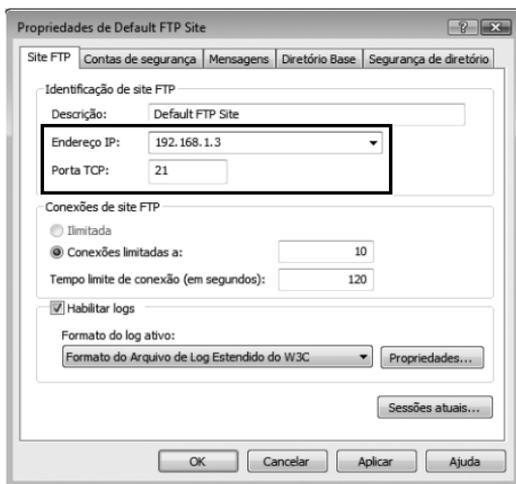
9 Apresentar as propriedades do local ftp.

Clique com o botão do lado direito do rato em **Default FTP Site (Site FTP padrão)** e seleccione **Propriedades**.



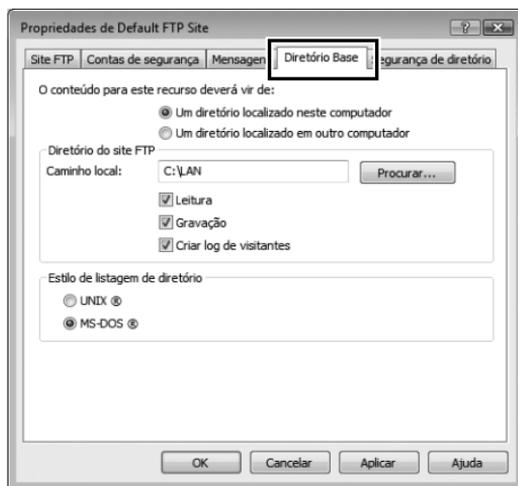
10 Selecionar o endereço e número de porta.

Selecione o endereço IP introduzido no Passo 5 e introduza um número da **Porta TCP**.



11 Escolher o diretório inicial.

Abra o separador **Diretório Base** e seleccione **Um diretório localizado neste computador**. O diretório raiz das imagens carregadas no servidor FTP é listado na caixa de texto **Caminho local**; escolha uma pasta e seleccione **Leitura**, **Gravação** e **Criar log de visitantes**. Clique em **OK** para fechar o diálogo de propriedades.



Criação Manual de Perfil

Siga os passos abaixo para configurar manualmente a câmara para a ligação a servidores ftp e http. Note que as alterações ao perfil atual serão perdidas se a câmara for desligada durante a configuração; para evitar a perda inesperada da alimentação, utilize uma bateria completamente carregada ou um adaptador CA opcional concebido para utilizar com a sua câmara. Se estiver a ligar a um servidor ftp protegido por firewall, pode ser necessário ajustar as definições da firewall para criar exceções para as portas ftp usadas pela câmara (portas 21, 22 e 32768 até à 61000).

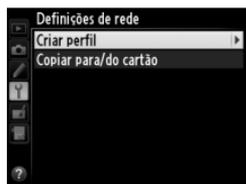
1 Exibir os perfis de rede.

No menu de rede, marque **Definições de rede** e prima ► para exibir a lista de perfis e outras definições de rede.



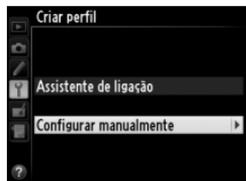
2 Selecionar **Criar perfil**.

Marque **Criar perfil** e prima ►. Note que, se a lista já tiver nove perfis, irá precisar de eliminar um perfil existente utilizando o botão  (FORMAT) antes de continuar (83).



3 Selecionar **Configurar manualmente**.

Marque **Configurar manualmente** e prima ►.



4 Escolher o tipo de ligação.

Marque **Transferência de FTP** ou **Servidor de HTTP** e prima ►.



5 Ajustar definições.

Ajuste as definições como se descreve em "Editar perfis de rede" (84).



✓ Editar Perfis

Se o botão de disparo do obturador for premido enquanto os menus são apresentados, o monitor desligar-se-á e as alterações do perfil atual perder-se-ão. Escolha um maior atraso ao desligar o monitor para a Definição Personalizada nos menus da câmara.

Resolução de Problemas

Problema	Solução	Página
O LED "POWER (ALIMENTAÇÃO)" não acende.	<ul style="list-style-type: none"> Ligue a UT-1. Confirme que a bateria está introduzida e completamente carregada. 	17, 25, 59, 65 9, 89
A opção Rede não está disponível.	Confirme que a UT-1 está conectada e ligada.	17, 25, 59, 65
Interferência de rádio excessiva.	Ajuste a posição do ponto de acesso sem fios ou computador anfitrião.	—
Todos os LEDs piscam ao mesmo tempo.	Mau funcionamento da bateria ou de hardware da UT-1. Contacte um representante de assistência autorizado da Nikon.	—
Câmara apresenta um erro TCP/IP ou FTP	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as definições de anfitrião e/ou adaptador de LAN sem fios e ajuste as definições da câmara de forma apropriada. Verifique as definições de firewall. 	15, 23, 57, 64, 84 8
A câmara apresenta erro do sistema sem fios.	<ul style="list-style-type: none"> Confirme se o anfitrião e o adaptador de LAN sem fios estão ligados. Certifique-se de que não existem obstáculos entre a UT-1 e o adaptador de LAN sem fios. Verifique as definições de anfitrião e/ou adaptador de LAN sem fios e ajuste as definições da câmara de forma apropriada. 	— — 23, 64, 84
A câmara apresenta "O cabo de Ethernet não está ligado".	Conecte o cabo de Ethernet ou selecione WT-5 (LAN sem fios) para Escolher hardware .	16, 58, 81
Apresentado um erro de cartão de memória.	Verifique se o cartão de memória está corretamente introduzido.	—
Transferência interrompida antes de terem sido enviadas todas as fotografias.	A transferência será retomada se a UT-1 for desligada e novamente ligada.	17, 25, 59, 65
Cabo USB desconectado durante a transmissão.	Volte a ligar o cabo USB. Não desligue a câmara.	—

Especificações

■ Unidade de Comunicação UT-1

Ethernet	
Normas	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
Velocidades de dados *	10/100 Mbps com detecção automática
Porta	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Sem fios (WT-5)	
Normas	WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C: 802.11a/b/g/n WT-5D: 802.11b/g/n
Protocolos de comunicações	IEEE802.11a: OFDM IEEE802.11g: OFDM IEEE802.11b: DSSS IEEE802.11n: OFDM
Frequência de funcionamento (MHz)	WT-5: 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5A: 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2462 MHz (1-11 ch) WT-5B: 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5C: 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2472 MHz (1-13 ch) WT-5D: 2412-2462 MHz (1-11 ch)
Intervalo aproximado (linha de visão) †	Aproximadamente 180 m

Sem fios (WT-5)	
Velocidades de dados *	IEEE 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 e 11 Mbps IEEE 802.11n-HT20: Máximo 72 Mbps IEEE 802.11n-HT40: Máximo 150 Mbps
Segurança	Autenticação: Sistema aberto, chave pré-partilhada, WPA-PSK, WPA2-PSK Encriptação: 128/64 bit WEP, TKIP, AES
Protocolos de acesso	Infraestrutura, ad hoc
Protocolos de transferência de dados	PTP-IP, FTP
Consumo de energia	Aproximadamente 1,9 W no máximo (apenas a UT-1) Aproximadamente 2,8 W no máximo (incluindo o WT-5)
Fonte de alimentação	Bateria de íons de lítio recarregável EN-EL15 x1 (disponível separadamente), conector de alimentação EP-5B e adaptador CA EH-5b (disponível separadamente)
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 0 °C–40 °C Humidade: 85% ou inferior (sem condensação)
Peso	Aproximadamente 205 g (incluindo a bateria)/ Aproximadamente 120 g (apenas o corpo).
Dimensões (L x A x P)	Aproximadamente 57 mm x 114 mm x 46 mm

* Velocidades de dados lógicas máximas de acordo com a norma IEEE. As velocidades reais podem variar.

† Com grande antena no ponto de acesso da LAN sem fios. O alcance poderá variar com a força do sinal e a presença ou ausência de obstáculos.

Duração da Bateria

A quantidade de tempo que as baterias podem ser utilizadas e o número de fotografias que pode ser transferido antes de carregar variam com a condição das baterias, força do sinal e como a câmara e a UT-1 são utilizados. As seguintes medições foram realizadas utilizando uma bateria EN-EL15 completamente carregada (1900 mAh) a uma temperatura de 23 °C enquanto se transferiam imagens continuamente com um tamanho de ficheiro médio de 9 megabytes (equivalente a uma imagem JPEG grande de qualidade normal tirada com a D800/D800E) para um servidor FTP configurado utilizando Internet Information Services (IIS; Serviços de Informação de Internet) com Windows 8.1 sobre uma rede de infraestruturas com a UT-1 em modo de transferência de FTP (todos os valores são aproximados).

Rede	Sem fios (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
N.º de fotos enviadas	8000	17 000
Duração da bateria	300 min. (5 hr.)	480 min. (8 hr.)

Para garantir um desempenho máximo da bateria:

- Mantenha os contactos da bateria limpos. Se os contactos estiverem sujos, é possível que o desempenho da bateria seja reduzido.
- Use as baterias EN-EL15 imediatamente após o carregamento. As baterias perdem a carga se não forem utilizadas.
- Verifique periodicamente o nível da bateria usando **Rede > Opções > Informações da bateria**.
- O nível de carga da bateria apresentado pela câmara poderá variar com as mudanças de temperatura.
- Uma nítida diminuição na duração da carga da bateria indica que a bateria deve ser substituída.

Índice remissivo

Símbolos

✉: "Enviar"	38, 78
✉: "A Enviar"	38, 78
✉: "Enviada"	38, 78

A

A Janela de disparo	49, 53
A Janela do visualizador	51, 54
Ad hoc	24, 27, 31, 64, 67, 71
Assistente de ligação	18, 26, 60, 66
Atraso desativação automática	10, 89
Autenticação	85

B

Botão WPS	27, 29, 67, 69
-----------------	----------------

C

Cabo Ethernet	16, 58
Camera Control Pro 2	40
Canal	85, 113
Cartão de memória.....	16, 25, 58, 65, 83
Chave de criptografia	85
Controlo da câmara.....	7, 15, 23, 40
Copiar para/do cartão	83
Criar perfil	82
Criptografia	85

D

Definições de rede	18, 26, 60, 66, 82, 110
Definições de utilizador HTTP	89
Desmarcar todas?	88
DNS	86

E

Eliminar após enviar?	87
Emparelhar	21
Endereço IP	20, 33, 61, 72, 86
Endereço MAC.....	32, 73, 90
Enviar ficheiro como	87
Enviar pasta.....	88
Envio automático	87
Erros	112
Escolher hardware	18, 26, 60, 66, 81
Estado da Rede	38, 41, 47, 78
Ethernet.....	2, 8, 112

F

Firewall	8
----------------	---

G

Gateway	86
---------------	----

I

Índice de chave.....	85
Informações da bateria.....	89
Infraestrutura	24, 64
Introdução de texto.....	20
iPhone.....	48, 53

L

LAN sem fios	85
LEDs de estado	2, 38, 41, 47, 78, 112
Ligação direta (ad hoc)	27, 31, 67, 71

M

Mac.....	48
Menus	81
Modo	7
Modo de comunicação.....	85
Modo PASV	86

N

Nome do perfil.....	82, 84
Nomes de Ficheiros	39, 79
Número da porta	8, 86, 101, 108, 110

O

Opções.....	87
-------------	----

P

Pastas	37, 62, 74
Ponto de acesso de LAN sem fios	24, 28, 64, 68
Procurar a rede sem fios....	27, 28, 67, 68
Proteção por palavra-passe	84
Proteger se marcado p/ transf.	88
PTP-IP	114

R

Rede.....	81
Roteadores	20

S

Servidor de HTTP ...	7, 15, 23, 43, 48, 110
----------------------	------------------------

Servidor FTP	57, 94, 110
Servidor nomes domínio (DNS)	86
Servidor proxy	86
SSID	28, 31, 68, 71, 82, 85
Substituir se nome idêntico	88
<u>T</u>	
TCP/IP	8, 86
Tipo de ligação	7, 82
Transferência de FTP	7, 57, 64, 75
Transferência de imagens	7, 15, 35
<u>V</u>	
Versão de firmware	90
<u>W</u>	
Windows 7	48, 95
Windows 8.1	48, 95
Windows Vista	48, 103
Wireless Transmitter Utility ...	11, 22, 34, 91, 93
WPS de introdução de PIN	27, 30, 67, 70

Termos da garantia - Nikon

Europa - Serviço de garantia

Estimado cliente Nikon,

Obrigado por ter adquirido este produto Nikon. No caso do seu produto Nikon necessitar do serviço de garantia, contacte o representante a quem foi adquirido ou um membro da nossa rede de serviço técnico autorizado dentro do território de vendas da Nikon Europe BV (Europa/África e Rússia). Para evitar qualquer incómodo do desnecessário, recomendamos que leia os manuais do utilizador com atenção antes de contactar o representante ou a nossa rede de serviço técnico autorizado.

O seu equipamento Nikon está garantido contra qualquer defeito de fabrico durante um ano completo a partir da data de aquisição original. Se, durante este período de garantia, o produto apresentar problemas devido a material ou acabamento impróprio, a nossa rede de serviço técnico autorizado dentro do território de vendas da Nikon Europe BV procederá, sem encargos de mão-de-obra e componentes, à reparação do produto nos termos e condições indicados abaixo. A Nikon reserva-se o direito (se assim entender) de substituir ou reparar o produto.

- 1.** Este serviço de garantia só é fornecido se for apresentado o cartão da garantia preenchido e o comprovativo de compra original (factura e talão) com a indicação da data de aquisição, tipo de produto e nome do representante, juntamente com o produto. A Nikon reserva-se o direito de recusar o serviço de garantia gratuito se os documentos acima indicados não forem apresentados ou se as respectivas informações estiverem incompletas ou ilegíveis.
- 2.** Esta garantia não abrange:
 - a necessária manutenção e reparação ou substituição de componentes devido ao desgaste normal ao longo do tempo.
 - modificações ao actualizar o produto para além da finalidade a que se destina conforme descrito nos manuais do utilizador, sem o consentimento prévio por escrito da Nikon.
 - encargos com transporte e todos os riscos de transporte relacionados directa ou indirectamente com a garantia dos produtos.

- qualquer dano resultante de modificações ou ajustes que poderão ser efectuados no produto, sem o consentimento prévio por escrito da Nikon, para estar em conformidade com as normas técnicas locais ou nacionais em vigor em qualquer país para o qual o produto não tenha sido concebido e/ou fabricado originalmente.
- 3.** A garantia não será aplicável em caso de:
- danos causados por utilização incorrecta incluindo, mas não limitado, a não utilização do produto para os fins a que se destina ou inobservância das instruções de utilizador sobre a utilização e manutenção correcta, e a instalação ou utilização do produto de forma inconsistente com as normas de segurança em vigor no país em que está a ser utilizado.
 - danos causados por acidentes incluindo, mas não limitado, relâmpagos, água, fogo, utilização incorrecta ou negligência.
 - alteração, desfiguramento, ilegibilidade ou remoção do modelo ou número de série no produto.
 - danos resultantes de reparações ou ajustes que tenham sido efectuados por pessoas ou organizações de service técnico não autorizado.
 - defeitos em qualquer sistema no qual o produto tenha sido incorporado ou com o qual tenha sido utilizado.
- 4.** Este serviço de garantia não afecta os direitos previstos por lei do consumidor de acordo com as leis nacionais aplicáveis em vigor nem o direito do consumidor em relação ao representante resultante do respectivo contrato de compra/venda.

Aviso: Está disponível online uma lista de todas as estações de serviço técnico Nikon na ligação seguinte
(URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).

Nenhuma reprodução deste manual sob forma alguma, no seu todo ou em parte (excepto para uma breve referência em artigos críticos ou análises) pode ser realizada sem autorização escrita da NIKON CORPORATION.

Suporte Nikon

Visite o website abaixo para registar a sua câmara e estar permanentemente actualizado com as mais recentes informações do produto. Encontra respostas às perguntas mais frequentes (FAQ, Frequently-Asked Questions) e pode contactar-nos para assistência técnica.

<http://www.europe-nikon.com/support>

NIKON CORPORATION

© 2012 Nikon Corporation



SB4G04(1G)
6MWD071G-04