

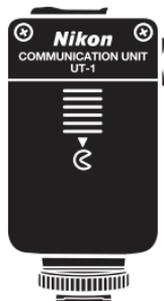
# ***Nikon***

Unidade de Comunicação

# UT-1

.....

Manual para usuários  
de câmeras digitais D800/D800E



Pb

# O que a UT-1 pode fazer por você

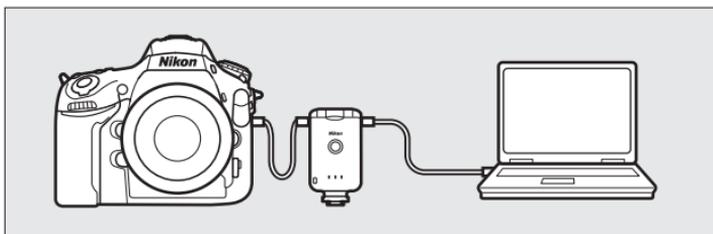
O que a UT-1 pode fazer por você

Este manual descreve como se conectar a uma rede e transferir imagens para um computador ou servidor FTP ou controlar remotamente a câmera usando Camera Control Pro 2. Use a UT-1 para se conectar a redes Ethernet ou a redes sem fio acoplando um WT-5 à UT-1.

*Antes de conectar a UT-1 a uma D800 ou D800E, verifique se o firmware da câmera é versão A 1.10/B 1.10 ou posterior e se a versão do firmware da UT-1 é 2.0 ou posterior. Um firmware anterior precisará ser atualizado para a última versão. Para maiores informações, visite os websites listados na página xiii.*

Antes de usar a função de rede da UT-1, conecte a câmera a uma rede.

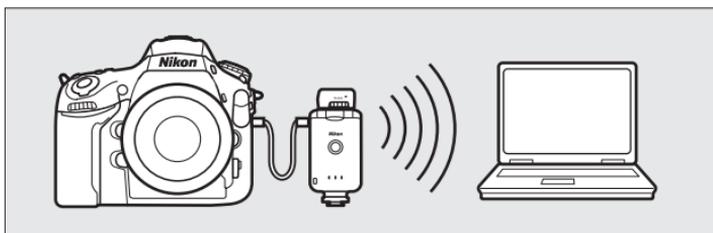
## Redes Ethernet



Para obter informações sobre a conexão a um computador, consulte a página 15.

Para obter informações sobre a conexão a um servidor FTP, consulte a página 57.

## Redes sem fio



Conecte a redes sem fio utilizando um transmissor sem fio WT-5 (□6).

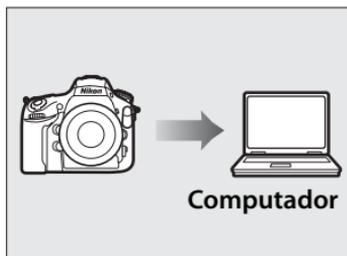
Para obter informações sobre a conexão a um computador, consulte a página 23.

Para obter informações sobre a conexão a um servidor FTP, consulte a página 64.

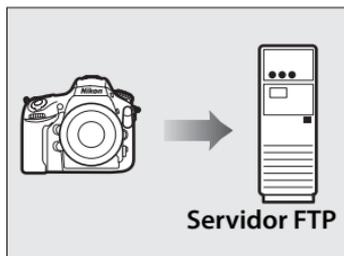
Quando uma conexão de rede tiver sido estabelecida, você pode:

## Transferir as fotos e os vídeos existentes

### Transferência de imagens (📖35)

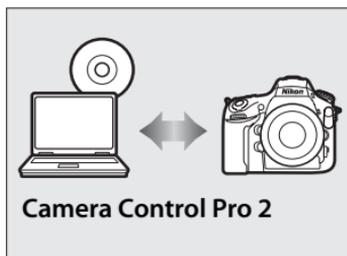


### Transferência via FTP (📖75)

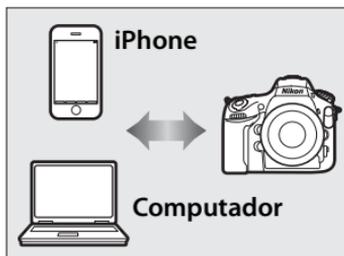


## Tirar ou visualizar fotos remotamente

### Controle da câmera (📖40)



### Servidor de HTTP (📖43)



## ✓ Atualizações de firmware

As funções de rede e perfis compatíveis com versões anteriores não podem mais ser usados depois que o firmware da câmera for atualizado de uma versão anterior para versão A 1.10/B 1.10 ou posterior. Recrie os perfis de rede quando necessário.

## Informações das marcas comerciais

Mac OS é uma marca comercial da Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Todos os outros nomes comerciais mencionados neste manual, ou em outra documentação fornecida com este produto Nikon, são marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

## Licença de fonte pública da Apple

Este produto inclui o código-fonte mDNS da Apple que está sujeito aos termos da Licença de fonte pública da Apple localizada na URL <http://developer.apple.com/opensource/>.

Copyright © 2013 Apple Computer, Inc. Todos os direitos reservados.

Este arquivo contém o Código Original e/ou Modificações do Código Original como definido e que estão sujeitos à Licença de Fonte Pública da Apple Versão 2.0 (a 'Licença'). Você não pode usar este arquivo, a menos que esteja em conformidade com a Licença. Obtenha uma cópia da Licença em <http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> e leia antes de usar o arquivo.

O Código Original e todo o software distribuído sob a Licença são distribuídos 'COMO ESTÃO', SEM NENHUM TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, E A APPLE POR MEIO DESTES RENUNCIA TAIS GARANTIAS, INCLUSIVE SEM LIMITE, QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE PARTICULAR, DIVERTIMENTO SILENCIOSO OU SEM INFRAÇÃO. Veja a Licença para conhecer os direitos e os limites que governam o idioma específico sob Licença.

# Para sua segurança

Para evitar danos ao seu produto Nikon ou lesões a você ou a terceiros, leia inteiramente as seguintes precauções de segurança antes de usar este equipamento. Mantenha estas instruções onde todos os que usam o produto as possam ler.

As consequências que poderão resultar da não observância das precauções listadas nesta seção são indicadas pelo seguinte símbolo:



Este ícone marca avisos e informações que devem ser lidas antes de usar este produto Nikon para evitar possíveis lesões.

## ⚠ AVISOS

### ⚠ Não desmonte

A não observância desta precaução pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outras lesões. No caso de o produto se quebrar como resultado de queda ou de outro acidente, desligue a fonte de alimentação da câmera e leve o produto a um representante de assistência técnica autorizada Nikon para inspeção.

### ⚠ Corte imediatamente a alimentação em caso de mau funcionamento

Caso note fumaça ou um cheiro pouco usual vindo do equipamento, desligue imediatamente o adaptador AC e retire a bateria, tendo o cuidado de evitar queimaduras. Continuar a operação poderá resultar em lesões. Depois de remover a bateria, leve o equipamento a um representante de assistência técnica autorizada Nikon para inspeção.

### ⚠ Não use na presença de gases inflamáveis

A não observância desta recomendação pode resultar em explosão ou incêndio.

### ⚠ Mantenha seco

Não submerja ou exponha a água ou à chuva. A não observância desta precaução pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

### ⚠ Não manuseie com as mãos molhadas

A não observância desta precaução pode resultar em choque elétrico.

### ⚠ Não manuseie o cabo de alimentação nem permaneça junto ao carregador durante tempestades

A não observância desta precaução pode resultar em choque elétrico.

### ⚠ Mantenha fora do alcance das crianças

A não observância desta recomendação pode resultar lesões.

**⚠ Evite o contato prolongado**

Não permaneça em contato com a câmera, a unidade de comunicação, a bateria ou o carregador por períodos prolongados enquanto os produtos estiverem ligados ou em uso. Partes do produto aquecem. Deixar o produto em contato direto com a pele durante longos períodos poderá resultar em queimaduras de baixa temperatura.

**⚠ Tome as precauções adequadas ao manusear baterias**

As baterias poderão vaziar ou explodir se forem incorretamente manuseadas. Observe as seguintes precauções ao manusear as baterias para uso neste produto:

- Assegure-se de que o produto está desligado antes de substituir a bateria. Se você estiver usando um adaptador AC, assegure-se de que ele também esteja desligado.
- Use apenas baterias aprovadas para uso neste equipamento.
- Não tente inserir a bateria diagonalmente ou invertida.
- Não provoque curto circuitos ou desmonte a bateria.
- Não exponha a bateria a chamas ou a calor excessivo.
- Não submerja ou exponha à água.
- Recoloque a tampa do terminal ao transportar a bateria. Não transporte ou armazene com objetos de metal tais como colares ou ganchos de cabelo.
- As baterias tendem a vaziar quando completamente descarregadas. Para evitar danos ao produto, assegure-se de que a bateria será removida quando estiver completamente descarregada.
- Quando a bateria não estiver em uso, instale a tampa do terminal e armazene num local fresco.
- Imediatamente após a utilização, ou quando o produto é usado com energia da bateria durante um período prolongado, a bateria poderá esquentar. Antes de remover a bateria, desligue o produto e deixe que a bateria esfrie.
- Interrompa imediatamente a utilização se notar quaisquer alterações na bateria, tais como descoloração ou deformação.

**⚠ Não exponha a altas temperaturas**

Não deixe o dispositivo dentro de um veículo fechado ao sol ou em áreas expostas a temperaturas extremamente elevadas. A não observância desta precaução pode resultar em incêndio ou danos na caixa ou nas partes internas.

**⚠ CD-ROMs**

Os CD-ROMs nos quais o software e manuais são distribuídos não devem ser reproduzidos em equipamento de áudio para CDs. Reproduzir CD-ROMs em um leitor de áudio CD poderá causar perda de audição ou danos ao equipamento.

**⚠ Siga as instruções dos funcionários do hospital ou da companhia aérea**

Este produto emite radiação de frequência de rádio que pode interferir no equipamento médico ou de navegação. Desligue o produto durante a decolagem e pouso ou quando assim for solicitado pelos funcionários da companhia aérea ou do hospital.

# Avisos

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

Este produto, que contém software de criptografia desenvolvido nos Estados Unidos, é controlado pelos regulamentos administrativos de exportação dos Estados Unidos e não poderá ser exportado ou reexportado para qualquer país para o qual exista embargo de mercadorias dos Estados Unidos. O países a seguir estão atualmente sujeitos a embargo: Cuba, Irã, Coreia do Norte, Sudão e Síria.

# **Aviso para clientes nos EUA**

## **☐ Declaração de conformidade com a Comissão Federal de Comunicações (FCC) dos EUA**

### **Declaração de interferência com a frequência de rádio da FCC**

Este equipamento foi testado e provou atender aos limites para um dispositivo digital de classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer

uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá provocar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não existe garantia de que essa interferência não ocorra em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando novamente o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude de lugar a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele onde está ligado o receptor.
- Solicite ajuda ao revendedor ou a um técnico de rádio/televisão.



**Nikon**  
UT-1

**PRECAUÇÕES****Modificações**

A FCC requer que o usuário seja notificado de quaisquer alterações ou modificações feitas a este dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela Nikon Corporation poderão invalidar a capacidade do usuário de operar o equipamento.

**Cabos de interface**

Use cabos de interface vendidos ou fornecidos pela Nikon para o seu equipamento. Usar outros cabos de interface poderá exceder os limites da classe B parte 15 das regras da FCC.

**Aviso para os clientes no Estado da Califórnia, EUA**

**AVISO:** o manuseio do cabo deste produto irá expô-lo ao chumbo, um produto químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por provocar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. **Lave as mãos depois do manuseio.**

Nikon Inc.,

1300 Walt Whitman Road, Melville, New York

11747-3064, U.S.A. Fone: 631-547-4200

# Sumário

O que a UT-1 pode fazer por você.....	ii
Para sua segurança.....	v
Avisos .....	vii
<hr/>	
<b>Apresentação .....</b>	<b>1</b>
Partes da UT-1.....	2
Instalar a UT-1 .....	4
Conectar o WT-5.....	6
Funções de rede compatíveis.....	7
Fluxo de trabalho .....	9
<hr/>	
<b>Transferência, Controle e HTTP .....</b>	<b>15</b>
Conexões Ethernet .....	15
Passo 1: conectando o equipamento.....	16
Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet.....	18
Passo 3: assistente de conexão .....	18
Passo 4: emparelhamento.....	21
Conexões sem fio .....	23
Passo 1: preparando o equipamento.....	25
Passo 2: ativando a conexão sem fio.....	26
Passo 3: assistente de conexão .....	26
Passo 4: configurações de rede .....	32
Transferência de imagens .....	35
Controle da câmera.....	40
Servidor HTTP.....	43
Navegadores web de computador.....	49
Navegadores web do iPhone .....	53

<b>FTP .....</b>	<b>57</b>
<b>Conexões Ethernet.....</b>	<b>57</b>
Passo 1: conectando o hardware .....	58
Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet .....	60
Passo 3: assistente de conexão.....	60
<b>Conexões sem fio .....</b>	<b>64</b>
Passo 1: conectando o equipamento .....	65
Passo 2: ativando a conexão sem fio .....	66
Passo 3: assistente de conexão.....	66
Passo 4: configurações de rede.....	72
<b>Transferência via FTP.....</b>	<b>75</b>
<hr/>	
<b>Guia do menu .....</b>	<b>81</b>
<b>Escolher hardware.....</b>	<b>81</b>
<b>Definições de rede (Configurações de rede) .....</b>	<b>82</b>
Lista de perfis.....	82
Criar perfil.....	82
Copiar para/do cartão.....	83
Excluir perfis de rede.....	83
Editar perfis de rede .....	84
<b>Opções .....</b>	<b>87</b>
Envio automático.....	87
Eliminar após enviar? .....	87
Enviar ficheiro como .....	87
Substituir se nome idêntico (Sobrescrever se nome idêntico) .....	88
Proteger se marcado p/ transf. ....	88
Enviar pasta.....	88
Desmarcar todas? .....	88
Definições de utilizador HTTP (Configurações de usuário HTTP) .....	89
Informações da bateria .....	89
Atraso desativação automática.....	89
Endereço MAC .....	89
Versão de firmware (Versão do firmware).....	90

---

<b>Apêndices.....</b>	<b>91</b>
Copiando perfis .....	91
Criar perfis em um computador .....	93
Criar um servidor FTP .....	94
Windows 8.1/Windows 7 .....	95
Windows Vista .....	103
Windows XP .....	110
Criação manual de perfil .....	114
Solução de problemas.....	116
Especificações .....	117
Índice .....	121

## **Conhecimento básico**

Este manual assume o conhecimento básico de servidores FTP e redes de área local (LANs). Para mais informações sobre a instalação, configuração e uso dos dispositivos em uma rede, entre em contato com o fabricante ou administrador da rede.

## **Ilustrações**

A aparência e o conteúdo do software e das caixas de diálogo e mensagens do sistema operacional e dos monitores mostrados neste manual podem variar de acordo com o sistema operacional usado. Para obter informações sobre as operações básicas do computador, veja a documentação fornecida com o computador ou o sistema operacional.

## **Aprendizado contínuo**

Como parte do compromisso de "Aprendizado Contínuo" da Nikon para o suporte do produto e educação, estão disponíveis informações on-line permanentemente atualizadas nos seguintes sites:

- **Para usuários no Brasil:** <http://www.nikon.com.br/>
- **Para usuários nos EUA:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Para usuários na Europa e África:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Para usuários na Ásia, Oceania e Oriente Médio:** <http://www.nikon-asia.com/>

Visite esses sites para se manter atualizado com as mais recentes informações do produto, dicas, respostas às perguntas mais frequentes (FAQs) e conselhos gerais sobre fotografia e imagem digital. Informações adicionais podem estar disponíveis no representante Nikon local.

Consulte a seguinte URL para obter informações de contato:

**<http://imaging.nikon.com/>**



# Apresentação

Obrigado por ter adquirido uma unidade de comunicação UT-1 para câmeras digitais Nikon compatíveis. Este manual destina-se aos usuários das câmeras digitais D800 ou D800E. Leia-o cuidadosamente e conserve-o onde todos os que usam o produto o possam ler.

Os seguintes símbolos e convenções são usados em todo este manual:



Este ícone marca os cuidados, informações que devem ser lidas antes de usar para evitar danos ao produto.



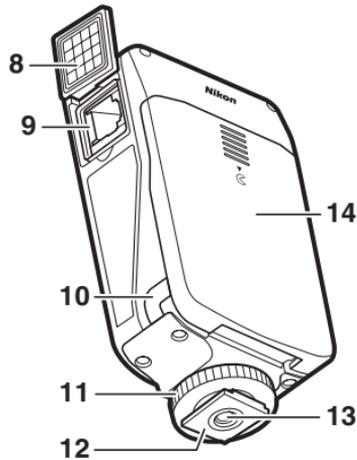
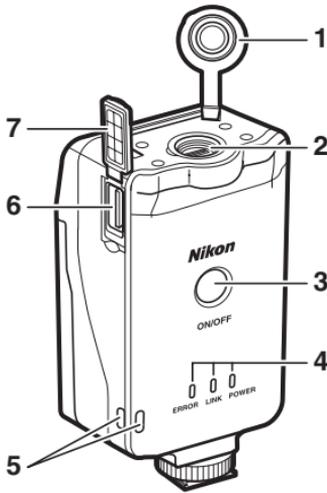
Este ícone marca as notas, as informações que devem ser lidas antes de usar o dispositivo.



Este ícone marca as referências para as outras páginas neste manual.

# Partes da UT-1

Partes da UT-1



- 1 Tampa do conector de periférico
- 2 Conector de periféricos
- 3 Chave liga/desliga ..... 17, 25, 59, 65
- 4 LEDs de status..... 38, 41, 47, 78
- POWER (alimentação)** (verde/amarelo), **LINK (ligação)** (verde), **ERROR (erro)** (laranja)
- 5 Ilhó para alça
- 6 Conector USB..... 4

- 7 Tampa do conector USB .....4
- 8 Tampa do conector de Ethernet
- 9 Conector de Ethernet
- 10 Tampa do conector de alimentação
- 11 Parafuso de trava
- 12 Pés
- 13 Soquete do tripé
- 14 Tampa do compartimento da bateria .....9

## **LED POWER (alimentação)**

Quando a UT-1 estiver ligada, o LED **POWER (alimentação)** acende em verde para indicar que a bateria está completamente carregada ou que o adaptador AC está conectado. Em níveis da bateria inferiores a 10%, ele piscará verde para avisar que a bateria precisa ser carregada. Quando a UT-1 for desligada, o LED **POWER (alimentação)** acende brevemente em amarelo enquanto o produto for desligado.

## 2 Apresentação

## **Acessórios fornecidos**

Os acessórios seguintes são fornecidos com a UT-1 (as baterias tais como a EN-EL15 e os carregadores de bateria tais como o MH-25 não são fornecidos):

- Manual do usuário* (este manual)
- Garantia
- CD
- Caixa
- Cabo USB-A da unidade de comunicação (para uso com câmeras D4 e D7000)
- Cabo USB-B da unidade de comunicação (para uso com câmeras D800 e D800E)
- Gaxeta do cabo USB UF3-RU14 (para uso com câmeras D4, D800 e D800E)
- Tampa do conector do cabo USB UF-3 (para uso com câmeras D800 e D800E)

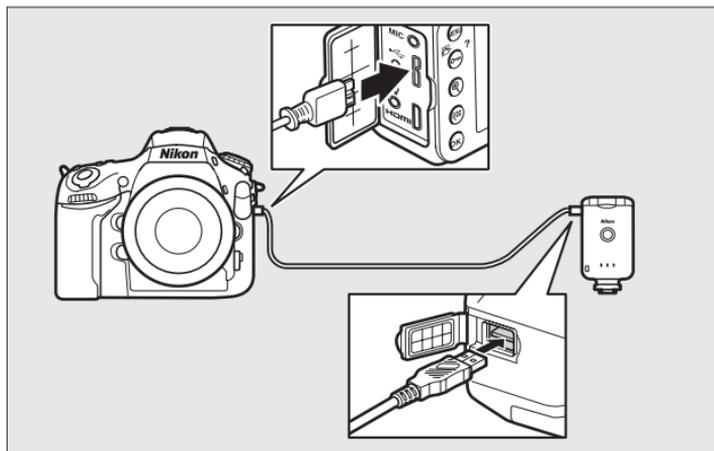
Adicionalmente, os seguintes acessórios são fornecidos quando a UT-1 for adquirida em conjunto com o WT-5:

- Transmissor sem fio WT-5
- Manual do usuário* do WT-5
- Conexão sem fio com uma câmera SLR digital D4 e um transmissor sem fio WT-5*

# Instalar a UT-1

Instalar a UT-1

Conecte a UT-1 à câmera usando o cabo USB-B fornecido com a UT-1.

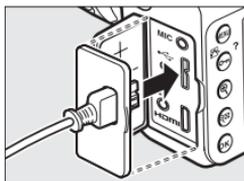
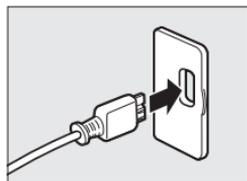


## **Gaxetas de cabo USB e tampas de conectores**

As gaxetas de cabo USB e as tampas de conectores evitam desconexões acidentais. Instale como indicado abaixo.

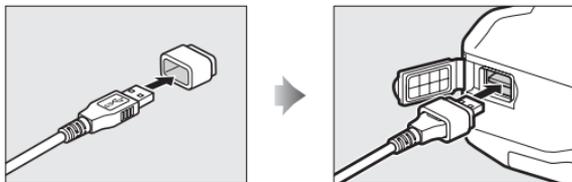
### **Câmera**

Ao conectar o cabo USB a uma D800 ou D800E, instale a tampa do conector do cabo UF-3 fornecida como mostrado.



**UT-1**

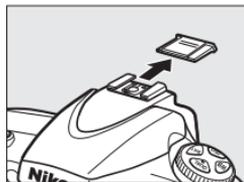
Ao conectar o cabo USB à UT-1, instale a gaxeta do cabo UF3-RU14 fornecido como mostrado.

**🔪 Instalar a UT-1**

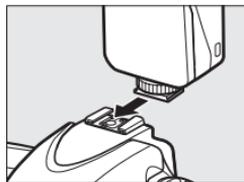
A UT-1 pode ser fixada num tripé ou na sapata de acessórios da câmera. Para fixar a UT-1 na câmera quando uma unidade de flash ou outro acessório estiver fixado na sapata de acessórios, use um suporte SK-7 opcional.

Para fixar a UT-1 na sapata de acessórios da câmera:

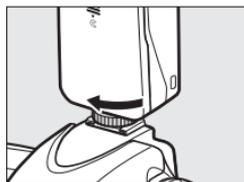
**1** Remova a tampa da sapata de acessórios.



**2** Insira a UT-1 na sapata de acessórios.



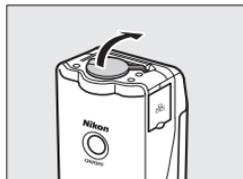
**3** Aperte o parafuso de trava.



## Conectar o WT-5

A UT-1 pode ser usada juntamente com o transmissor sem fio opcional WT-5 para conectar-se às redes locais sem fio. O WT-5 conecta como descrito abaixo.

- 1** Abra a tampa do conector de periférico da UT-1.



- 2** Insira completamente o conector do WT-5 no conector de periférico da UT-1.



- 3** Gire a roda de trava para travar o WT-5 em posição.



# Funções de rede compatíveis

A UT-1 conecta a câmera à Ethernet e, com a adição de um transmissor sem fio WT-5 opcional, a redes sem fio. As fotos na câmera podem então ser transmitidas para um servidor FTP de um computador e a câmera controlada remotamente a partir de um computador. A UT-1 é compatível com as seguintes funções:

<b>Transferência via FTP</b> (☞75)	Transfira as fotos e os vídeos existentes para um computador ou servidor FTP ou transfira novas fotos conforme são tiradas.
<b>Transferência de imagens</b> (☞35)	
<b>Controle da câmera</b> (☞40)	Controle a câmera usando o software Camera Control Pro 2 opcional e salve as fotos novas e os vídeos diretamente no computador.
<b>Servidor de HTTP</b> (☞43)	Exiba e tire fotos remotamente usando um computador equipado com navegador ou o iPhone.

Antes de ser possível transferir dados por uma rede sem fio ou Ethernet, a câmera deve receber um *perfil de rede* fornecendo informações sobre o computador host ou o servidor FTP.

## **Escolhendo uma fonte de alimentação**

Para evitar que a câmera desligue inesperadamente, durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC designado para o uso com a câmera. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

### **Servidores FTP**

Os servidores podem ser configurados usando serviços FTP padrão disponíveis com sistemas operacionais compatíveis, tais como Serviços de Informação para Internet (IIS). Conexões com computadores em outras redes, por meio de um roteador, conexões FTP pela internet e servidores FTP executando softwares de terceiros não são compatíveis.

### **Conexão Ethernet**

Não são necessários quaisquer ajustes às configurações de rede local sem fio quando a câmera estiver conectada a uma rede local por um cabo Ethernet.

### **Modo servidor de HTTP**

As conexões de internet não são compatíveis no modo servidor de HTTP.

### **Roteadores**

A conexão a computadores em outras redes através de um roteador não é compatível.

### **Configurações do Firewall**

A UT-1 usa as portas TCP 21 e 32768 até 61000 para FTP e a porta TCP 15740 e a porta UDP 5353 ao conectar-se a um computador. Os firewalls do computador precisam estar configurados para permitir acesso a essas portas, caso contrário, o computador não conseguirá acessar a UT-1.

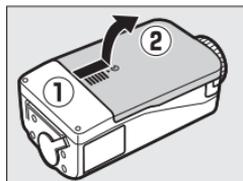
# Fluxo de trabalho

## Preparar a UT-1

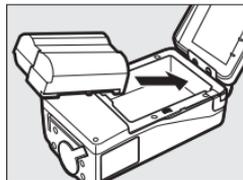
### ❑ Inserir a bateria

Para evitar a perda de alimentação durante a configuração ou transmissão, use uma bateria completamente carregada ou um adaptador AC opcional. A UT-1 usa uma bateria recarregável de Li-ion EN-EL15.

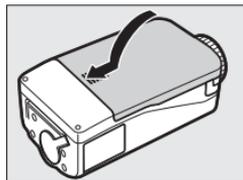
- 1** Deslize (①) e abra (②) a tampa do compartimento da bateria.



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



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



## Remover a bateria

Tomando o cuidado de não deixar cair a bateria, abra a tampa do compartimento da bateria e remova a bateria como indicado à direita.



## Modo stand-by

Quando desconectada da câmera, a UT-1 desligará automaticamente após o tempo escolhido para a **Opções (Opção) > Atraso desativação automática** no menu **Rede (UT-1)** (☐89), reduzindo o consumo da bateria.

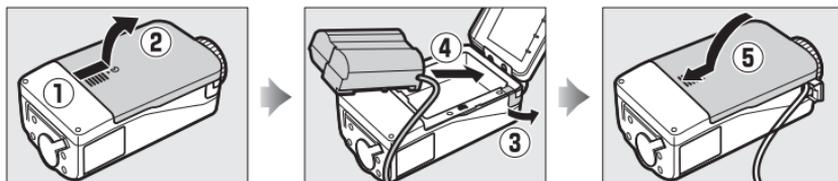
## Nível da bateria

O nível da bateria inserida na UT-1 pode ser determinado conectando a UT-1 à câmera (☐4) e verificando o nível da bateria usando a opção **Informações da bateria** (☐89) no menu de configuração da câmera.

## Usando um adaptador AC

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

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



# Instalando o Wireless Transmitter Utility (Utilitário de Transferência de Dados Sem Fio)

Esta seção descreve como instalar o Wireless Transmitter Utility. O Wireless Transmitter Utility é usado para copiar os perfis da rede para a câmera e é necessário ao configurar a câmera para conexão a um computador em modos de transferência de imagens e modos de controle da câmera (tanto o Wireless Transmitter Utility quanto os menus da câmera podem ser usados para conexão a servidores FTP em modo de transferência via FTP. Consulte a página 93 para obter informações sobre como usar os menus da câmera para FTP).

Siga os passos abaixo para instalar o Wireless Transmitter Utility em Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP ou Mac OS X.

## ❑ Requisitos do sistema

Antes de usar a UT-1, o WT-5 ou o Wireless Transmitter Utility, verifique se o seu sistema satisfaz os seguintes requisitos:

<b>Câmera</b> <sup>1</sup>	Câmeras digitais reflex de lente única Nikon D800 e D800E. Para obter informações sobre compatibilidade de modelos mais recentes consulte o manual da câmera.
<b>Fonte de alimentação</b>	Uma bateria recarregável de Li-ion EN-EL15 ou um conector de alimentação EP-5B e um adaptador AC EH-5b (disponível separadamente)
<b>OS</b> <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows:</b> versões pré-instaladas do Windows 8.1 (versões de 64 e 32 bits), Windows 7 (Service Pack 1, versões de 64 e 32 bits), Windows Vista (Service Pack 2, versões de 64 e 32 bits), Windows XP (Service Pack 3, apenas versão de 32 bits). Necessária CPU Intel Celeron, Pentium 4 ou série Core 1,0 GHz ou superior.</li> <li>• <b>Mac:</b> versão OS X 10.9, 10.8 ou 10.7 (apenas CPUs Intel).</li> </ul>

<b>Rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sem fio:</b> transmissor sem fio WT-5 e ponto de acesso de rede local sem fio ou computador com adaptador de rede local sem fio embutido ou externo (compatível com IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g ou 802.11a).</li><li>• <b>Ethernet:</b> cabo Ethernet e computador com porta Ethernet embutida ou externa (100 base-TX ou 10 base-T)</li></ul>
<b>Diversos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>USB:</b> o cabo USB fornecido e um computador com porta USB embutida são necessários ao copiar perfis de rede para a câmera.<sup>3</sup></li></ul>

1. Certifique-se de atualizar para as últimas versões do firmware da UT-1 e software fornecidos. Os usuários da D800 ou D800E precisarão atualizar o firmware da câmera para a versão A 1.10/B 1.10 ou posterior, o firmware da UT-1 para a versão 2.0 ou posterior e o Wireless Transmitter Utility para a versão 1.5.0 ou posterior.
2. Para obter as últimas informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, consulte o site da Nikon para a sua área (☞ xiii).
3. Conecte a câmera diretamente ao computador. A câmera poderá não funcionar como esperado quando conectada por um hub, um cabo de extensão ou teclado.

## ❑ Instalando o software

Antes de conectar-se a uma rede, instale o Wireless Transmitter Utility. O Wireless Transmitter Utility é necessário para o emparelhamento nos modos de transferência de imagens e controle da câmera (☞ 22, 34) e pode ser usado para criar perfis de rede.

Antes de instalar o software, verifique se o seu computador satisfaz os requisitos do sistema na página 11. Certifique-se de atualizar o firmware do Wireless Transmitter Utility, da câmera e da UT-1 para as últimas versões.

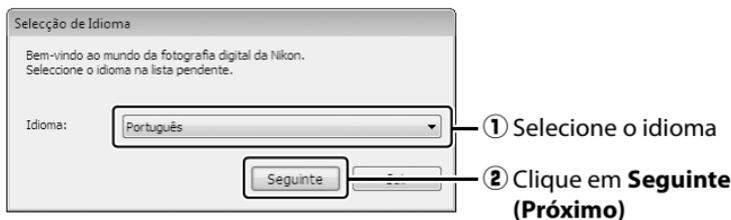
### 1 Dê um clique duplo no ícone do instalador.

Usando o CD fornecido com a UT-1, baixe o Wireless Transmitter Utility de um site Nikon. Quando terminar de baixar, clique duas vezes no ícone do instalador.



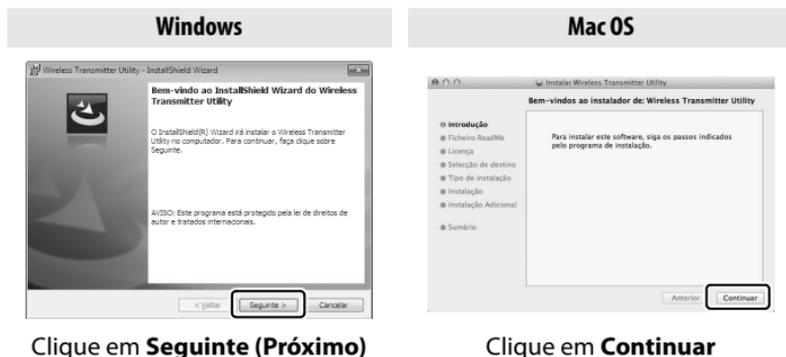
### 2 Selecione um idioma (apenas para Windows).

Selecione um idioma e clique em **Seguinte (Próximo)**.



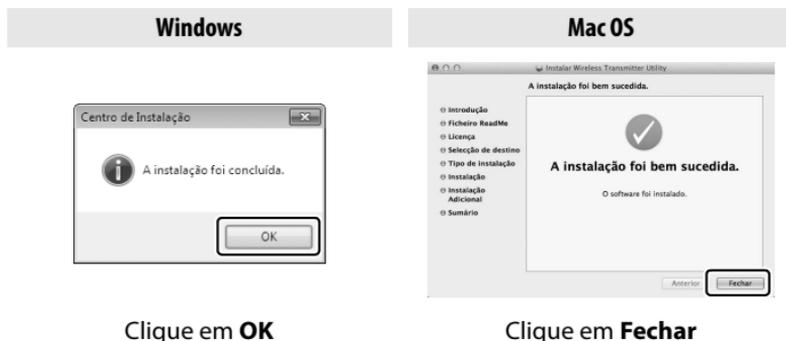
### 3 Inicie a instalação.

Clique em **Seguinte (Próximo)** (Windows) ou **Continuar** (Mac OS) e siga as instruções na tela.



### 4 Saia da instalação.

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



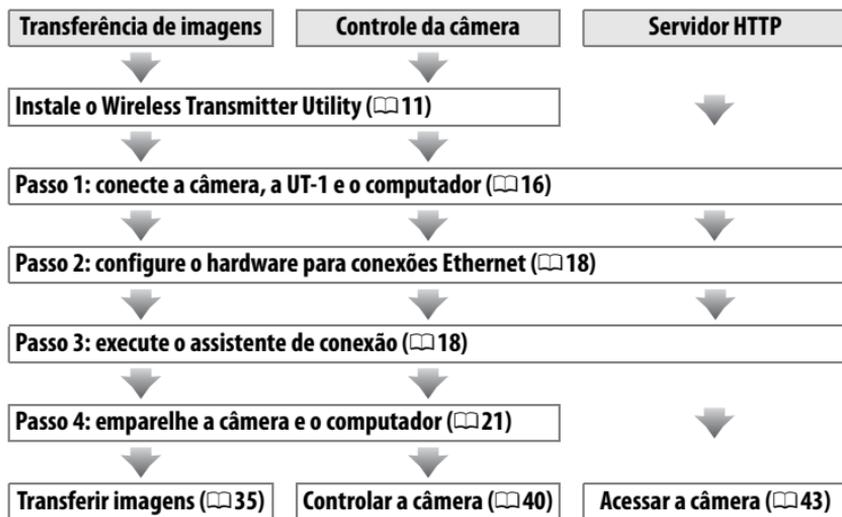
### Utilitário de configuração do WT-4

O Wireless Transmitter Utility tem que ser reinstalado se o utilitário de configuração do WT-4 ou outro software Nikon para redes sem fio for instalado depois de a instalação estar completa.

# Transferência, Controle e HTTP

## Conexões Ethernet

Siga os passos abaixo para conexão através de uma rede Ethernet. Para obter informações sobre conexões sem fio, consulte a página 23.

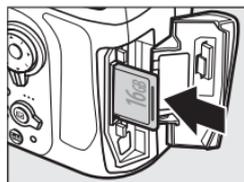


## **Passo 1: conectando o equipamento**

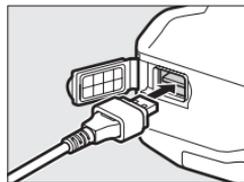
Antes de continuar para os passos seguintes, inicie o computador e efetue o login.

### **1** Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controle da câmera (☐40).

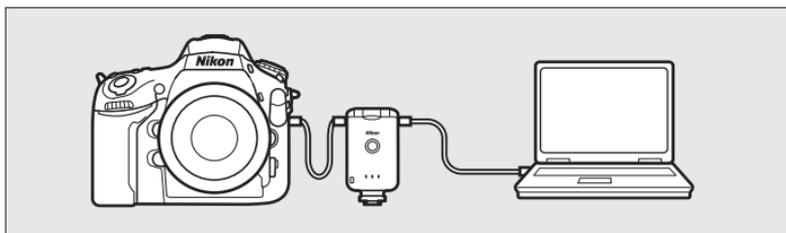


### **2** Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).



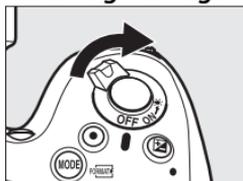
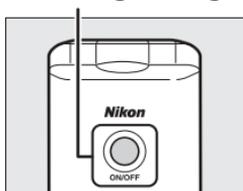
### **3** Conecte um cabo Ethernet.

Conecte o cabo Ethernet como mostrado abaixo. Não force ou tente inserir os conectores diagonalmente.



**4** Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

**Chave liga/desliga****5** Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.**Chave liga/desliga**

## Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet

Configure a UT-1 para uso com redes Ethernet.

### 1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1)**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ► para visualizar a lista de hardwares.



### 2 Selecione **LAN com fios (LAN com fio)**.

Selecione **LAN com fios (LAN com fio)** e pressione **OK** para selecionar a opção selecionada e volte ao menu de rede.



## Passo 3: assistente de conexão

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

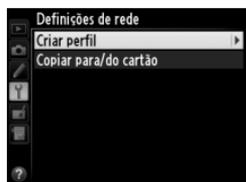
### 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ► para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.



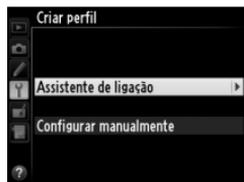
### 2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão **FORMATAR** antes de prosseguir (83).



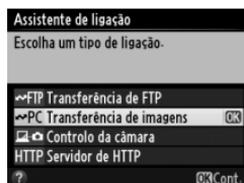
### 3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione o **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ► para iniciá-lo.



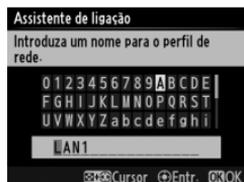
### 4 Escolha um tipo de conexão (□7).

Realce **Transferência de imagens, Controle da câmara (Controle da câmera)** ou **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** e pressione ►.



### 5 Nomeie o novo perfil de rede.

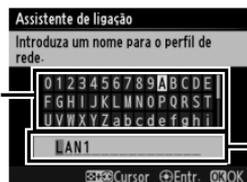
Digite o nome que aparecerá na lista de perfis e pressione ⓧ. Os nomes dos perfis podem ter até 16 caracteres.



#### **Entrada de texto**

A seguinte caixa de diálogo é exibida quando a entrada de texto for necessária.

**Área do teclado:** use o seletor múltiplo para destacar as letras, pressione no centro para selecionar.



**Área de exibição de texto:** o texto aparece nessa área. Para mover o cursor, pressione ◀ ou ▶ enquanto pressionar ⓧ.

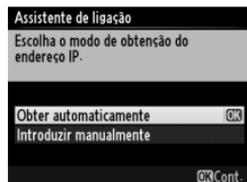
Use o seletor múltiplo para destacar o caractere desejado na área do teclado e pressione o centro do seletor para inserir o caractere destacado na posição atual do cursor (note que se um caractere for digitado quando o campo estiver cheio, o último caractere no campo será excluído). Para excluir o caractere embaixo do cursor, pressione o botão . Para mover o cursor para uma nova posição, segure  e pressione ◀ ou ▶.

Para concluir a entrada e retornar ao menu anterior, pressione ⓧ. Para sair do menu anterior sem concluir a entrada de texto, pressione MENU.

## 6 Obtenha ou selecione um endereço IP.

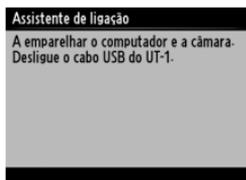
Selecione uma das seguintes opções e pressione ►.

- **Obter automaticamente:** selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente:** quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione OK para prosseguir quando a entrada estiver concluída.

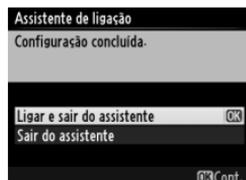


## 7 Escolha seu próximo passo.

O endereço IP será exibido. Pressione OK. O seu próximo passo depende do tipo de conexão selecionado no Passo 4, na página 19:



Se você escolher **Transferência de imagens** ou **Controle da câmera**, desconecte o cabo USB da UT-1 e vá para a página 21.



Se você escolher o **servidor HTTP**, vá para o Passo 8.

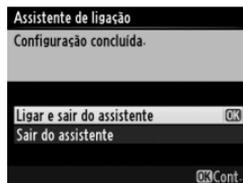
### Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é compatível somente quando a **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** ou o **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** estiver selecionado.

## 8 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione **OK**.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente:** salve o novo perfil de rede e saia.



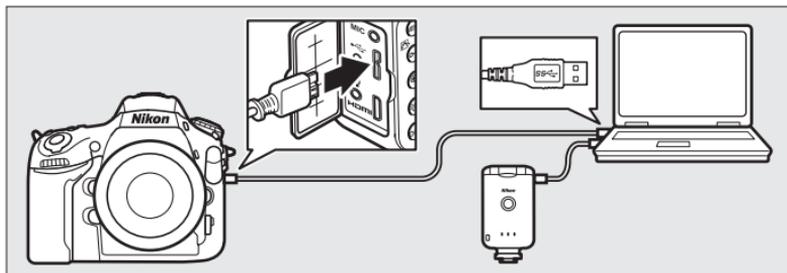
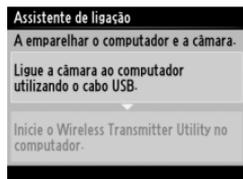
Vá para "Servidor HTTP" (43).

## Passo 4: emparelhamento

Se você selecionou **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara (Controle da câmera)** no Passo 4 do assistente de conexão (19), emparelhe a câmera com o computador como descrito abaixo. O emparelhamento permite que o computador conecte-se com a câmera.

### 1 Conecte a câmera ao computador via USB.

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



## 2 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

Quando solicitado, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalado 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.

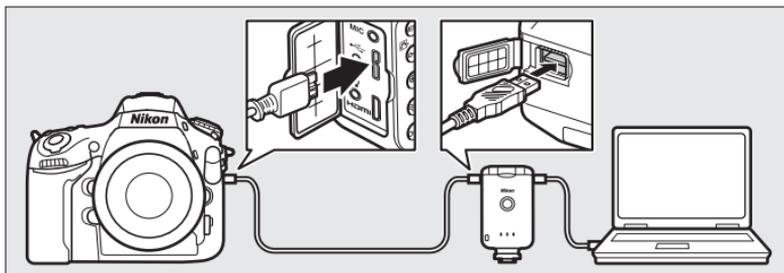
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

## 3 Desconecte a câmara.

A mensagem à direita será exibida 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 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione **OK**.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente:** salve o novo perfil de rede e saia.

### Assistente de ligação

Configuração concluída.

Ligar e sair do assistente **OK**

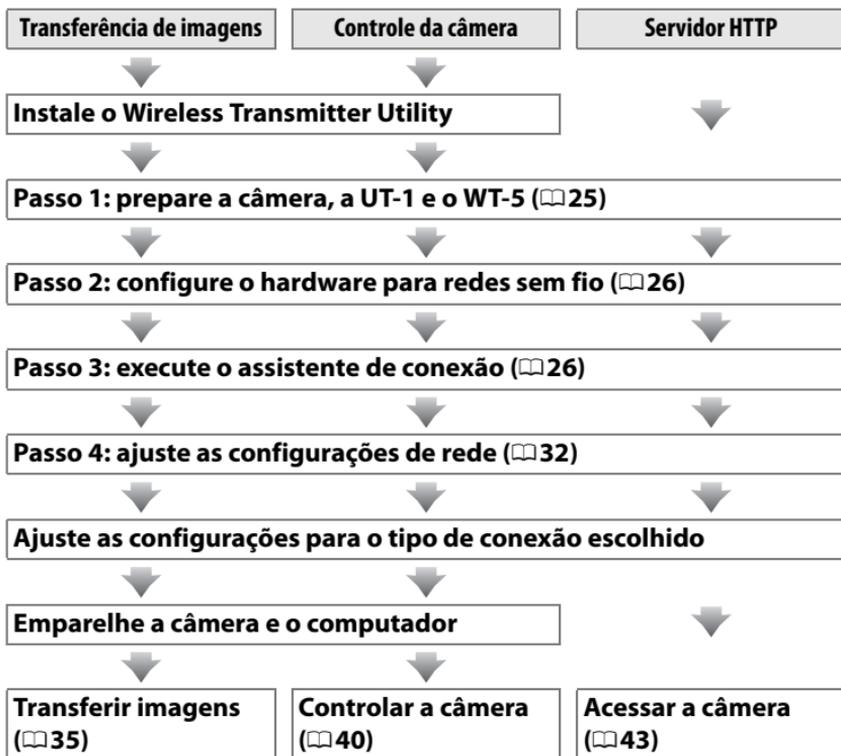
Sair do assistente

**OK** Cont.

Vá para "Transferência de imagens" (☞35) ou "Controle da câmara" (☞40).

# Conexões sem fio

Siga as etapas abaixo para conectar-se a uma rede sem fio.



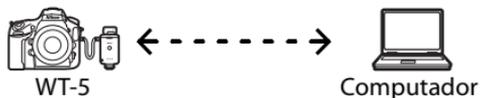
## ✎ Modos de infraestrutura e ad hoc

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

**Modo infraestrutura:** conexão via ponto de acesso da rede local sem fio.



**Modo ad hoc:** uma conexão direta ponto a ponto.



## ✎ Redes locais sem fio

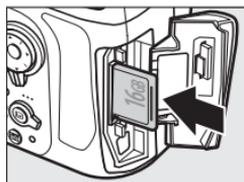
Estas instruções são destinadas a clientes com uma rede local sem fio existente, e, no caso de redes de infraestrutura, pressupõe que o computador e o ponto de acesso já estejam conectados à rede.

## **Passo 1: preparando o equipamento**

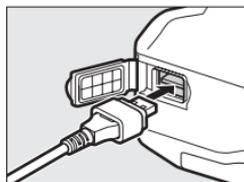
Depois de iniciar o computador e se conectar, prepare a câmera e o WT-5 como descrito abaixo.

### **1** Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controle da câmera (☞ 7).



### **2** Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre a conexão dos cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).

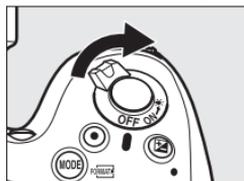


### **3** Instale o WT-5 (☞ 6).

### **4** Ligue a câmera.

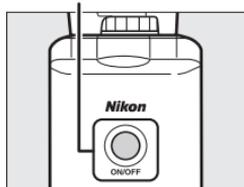
Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

#### **Chave liga/desliga**



### **5** Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

#### **Chave liga/desliga**



## Passo 2: ativando a conexão sem fio

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

### 1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1)**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ► para visualizar a lista de hardwares.



### 2 Selecione LAN sem fios (Rede local sem fio).

Realce **LAN sem fios (Rede local sem fio)** e pressione Ⓞ para selecionar a opção realçada e volte para o menu de rede.



## Passo 3: assistente de conexão

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

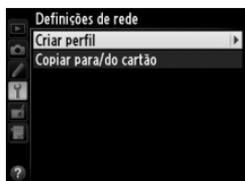
### 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ► para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

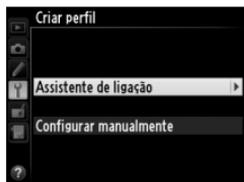


### 2 Selecione Criar perfil.

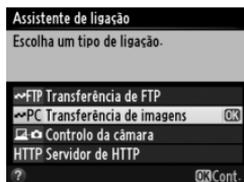
Selecione **Criar perfil** e pressione ►. Observe que a lista já contém nove perfis. Será necessário excluir um perfil existente usando o botão (FORMAT) antes de continuar.



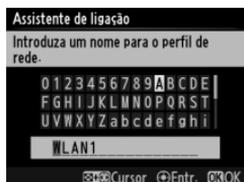
- 3** Inicie o assistente de conexão.  
Selecione o **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ► para iniciá-lo.



- 4** Escolha um tipo de conexão (📖7).  
Selecione **Transferência de imagens, Controle da câmara (Controle da câmera)** ou **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** e pressione ►.



- 5** Nomeie o novo perfil de rede.  
Digite o nome que aparecerá na lista de perfis como descrito na página 19 e pressione ⓧ (para usar o nome padrão, pressione ⓧ sem fazer nenhuma alteração). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de extensão.

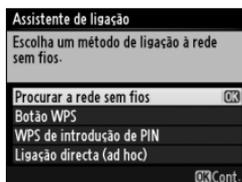


- 6** Escolha um método de conexão.  
Selecione o método de conexão usado pela rede e pressione ►. Mais informações podem ser encontradas nas páginas listadas abaixo.

<b>Procurar a rede sem fios (Procurar redes sem fio)</b>	Escolha em uma lista de redes detectadas pela câmera.	📖28
<b>Botão WPS</b>	Escolha os pontos de acesso da rede local sem fio com o botão WPS.	📖29
<b>WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)</b>	Escolha pontos de acesso de rede local sem fio com WPS de inserção de senha.	📖30
<b>Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))</b>	Conecte diretamente a um computador host ou servidor FTP no modo ad hoc.	📖31

## ■ Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)

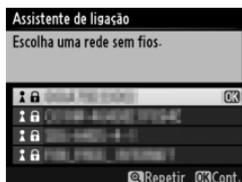
Selecione **Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)** no Passo 6 na página 27 para escolher em uma lista de redes (pontos de acesso da rede local sem fio ou computadores host) detectada pela câmera.



### 1 Escolha uma rede.

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

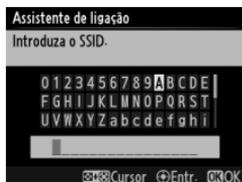
	Sinal criptografado
	Infraestrutura/ad hoc



Selecione uma rede e pressione **OK** (se a rede desejada não for exibida, pressione **↻** para procurar novamente).

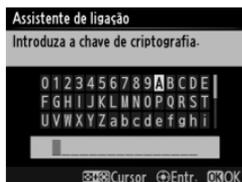
### SSIDs ocultos

As redes com os SSIDs ocultos são indicadas pelas entradas em branco na lista de redes. Se você selecionar uma rede com um SSID oculto, será solicitado que forneça o nome da rede. Digite um nome e pressione **OK** para ir para o Passo 2.



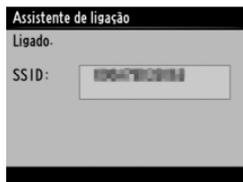
### 2 Digite a chave de criptografia.

Digite a chave de criptografia e pressione **OK** (se a rede usar uma autenticação aberta, esta caixa de diálogo não será exibida. Vá para o Passo 3).



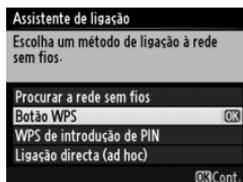
### 3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 32.



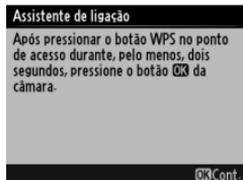
### Botão WPS

Escolha **Botão WPS** no Passo 6, na página 27, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o botão WPS.



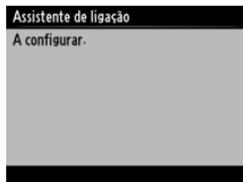
### 1 Pressione o botão WPS no ponto de acesso da rede local sem fio.

Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.



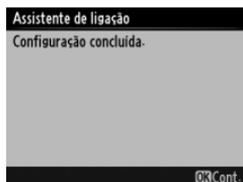
### 2 Pressione o botão OK na câmara.

A câmara se conectará ao ponto de acesso automaticamente.



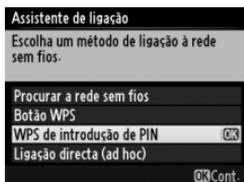
### 3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Pressione OK e vá para a página 32.



## ■ ■ WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)

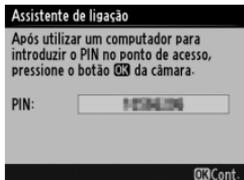
Escolha **WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)** no Passo 6, na página 27, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o WPS de inserção de senha.



- 1 Digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio.

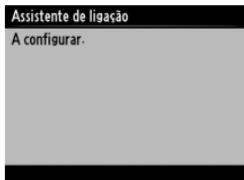
Em um computador, digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio.

Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.



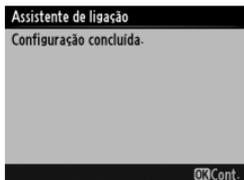
- 2 Pressione o botão **OK** na câmara.

A câmara se conectará ao ponto de acesso automaticamente.



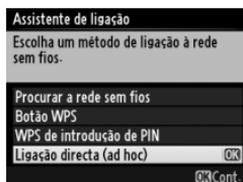
- 3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Pressione **OK** e vá para a página 32.



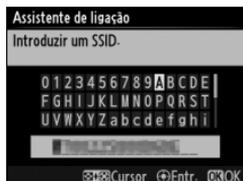
## ■ ■ Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))

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



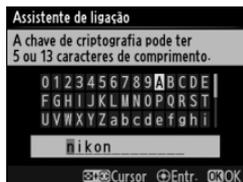
### 1 Digite o SSID.

Digite o nome da rede (SSID) e pressione **OK**. O nome padrão é "WT" seguido do endereço MAC do WT-5.



### 2 Digite a chave de criptografia.

Digite uma chave de criptografia e pressione **OK** (a chave padrão é "nikon").  
Vá para página 32.

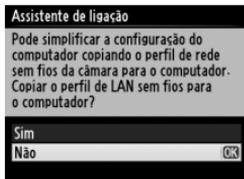


## Passo 4: configurações de rede

Escolha um endereço IP.

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

Selecione uma das opções à direita e pressione ►. Para copiar a novo perfil de rede WT-5 para o computador (□□91), selecione **Sim** (observe que as configurações ad hoc não podem ser copiadas para computadores que executam Windows 8.1 ou Mac OS X, e a as configurações de rede para outros sistemas operacionais podem ser sobrescritas).



### Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é compatível apenas quando o servidor HTTP for selecionado.

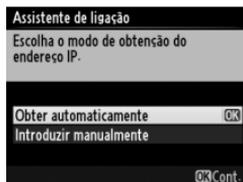
### Filtragem do endereço MAC

Se a rede usar filtragem de endereço MAC, o filtro deve ser fornecido com o endereço MAC do WT-5. Após conectar o WT-5 à câmera, escolha **Rede (UT-1) > Opções > Endereço MAC** a partir do menu de configuração da câmera e anote o endereço MAC.

## 2 Obtenha ou selecione um endereço IP.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ►.

- **Obter automaticamente:** selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente:** quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione OK para prosseguir quando a entrada estiver concluída.

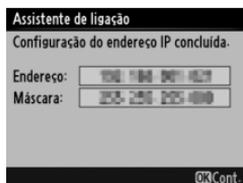


## 3 Confirme o endereço IP.

O endereço IP da câmera será exibido como mostrado à direita. Pressione OK. Se

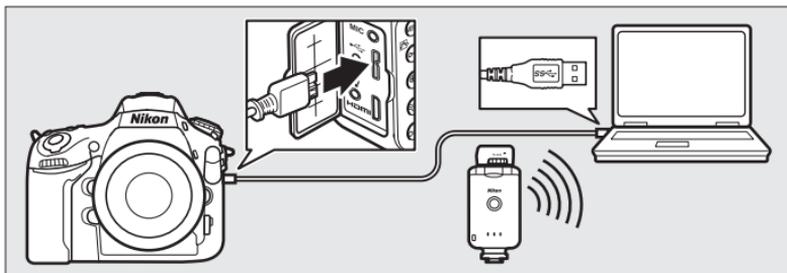
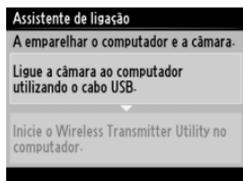
**Transferência de imagens** ou **Controle da câmara (Controle de câmera)** for

selecionado, desconecte o cabo USB da UT-1 e vá para o Passo 4. Se não, vá para o Passo 7.



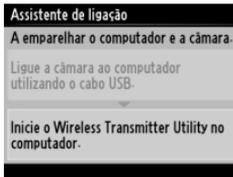
## 4 Conecte a câmera ao computador.

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



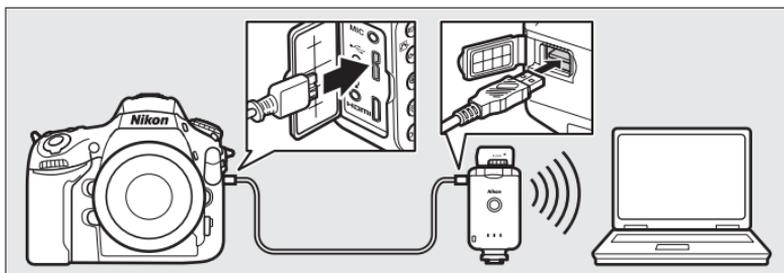
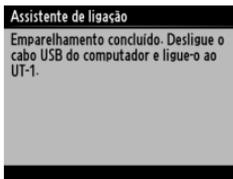
## 5 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

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



## 6 Desconecte a câmera.

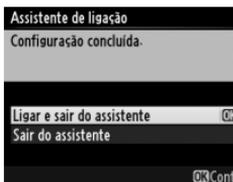
A mensagem à direita será exibida quando o emparelhamento estiver concluído. Desconecte o cabo USB do computador e conecte a UT-1.



## 7 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione **OK**.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salve o novo perfil de rede e conecte-se à rede.
- **Sair do assistente:** salve o novo perfil de rede e saia.



Vá para "Transferência de imagens" (☞ 35), "Controle de câmera" (☞ 40) ou "Servidor HTTP" (☞ 43).

# Transferência de imagens

A transferência de imagens é usada para carregar fotos e vídeos em um computador a partir de um cartão de memória da câmera. A explicação a seguir pressupõe que fotos existentes são usadas.

## 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1) > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de transferência de imagens são indicados por um ícone . Realce um perfil e pressione  para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.



O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.



## 2 Visualizar imagens.

Pressione o botão  para visualizar as imagens. Exiba a primeira foto a ser enviada em reprodução de imagem única ou destaque-a na lista de miniaturas.



### 3 Transfira as imagens.

Pressione **OK**. Um ícone de transferência branco aparecerá na imagem e a transferência iniciará automaticamente. O ícone de transferência fica verde, durante a transferência, e azul, quando ela terminar. Imagens adicionais serão transferidas na ordem selecionada.

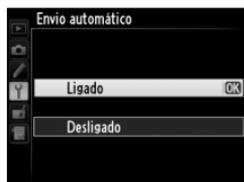


Para transferir uma imagem que já foi transferida anteriormente, pressione **OK** uma vez e remova o ícone azul e, em seguida, pressione **OK** novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.



### Transferir novas fotos conforme são tiradas

Para transferir novas fotos conforme são tiradas, selecione **Ligado** para **Rede (UT-1) > Opções > Envio automático** no menu de configuração (☰87).



### Opções de retoque

Nos modos de transferência de imagens e transferência via FTP, o botão **OK** na D800/D800E é usado para transferir imagens ou selecionar imagens para transferência e não pode ser usado para comparação lado a lado, que é normalmente acessada pressionando-se o botão **OK** na reprodução em tela cheia. A comparação lado a lado está disponível em outros modos de transferência.

## Interromper transmissões/remover a marcação de transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e pressione . O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também interromperá a transmissão:

- Desligar a câmera
- Selecionar **Sim** para **Rede (UT-1) > Opções > Desmarcar todas?** (88; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

### Durante a transferência

Não retire o cartão de memória ou desconecte o cabo Ethernet durante a transferência.

### Fotografia com intervalômetro

Os disparos serão interrompidos se o temporizador standby expirar enquanto a fotografia com intervalômetro estiver em progresso. Escolha um temporizador standby longo antes de iniciar o intervalômetro.

### Perda de sinal

Transmissões em redes sem fio via WT-5 podem ser interrompidas se o sinal for perdido, mas podem ser retomadas se a câmera for desligada e ligada novamente.

### Desligar a câmera

A marcação "enviar" será salva se a câmera ou a UT-1 forem desligadas enquanto a transmissão estiver em progresso. A transmissão de imagens marcadas com um ícone "enviar" reiniciará quando a câmera ou a UT-1 forem ligadas.

### Pastas de destino

Por padrão, as imagens são carregadas nas seguintes pastas:

- **Windows:** \Usuários\\Imagens\Wireless Transmitter Utility
  - **Mac OS:** /Usuários/(nome do usuário)/Imagens/Wireless Transmitter Utility
- A pasta de destino pode ser selecionada usando o Wireless Transmitter Utility.

## Status da transferência

Durante a reprodução, o status das imagens selecionadas para transferência é exibido como:

### : "Enviar"

As imagens que foram selecionadas para transferência são marcadas com um ícone  branco.

### : "Enviando"

Um ícone  verde é exibido durante a transferência.

### : "Enviada"

As imagens transmitidas com sucesso são marcadas com um ícone  azul.

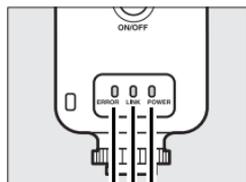


## Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

### LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

## Indicador de status

O status da rede pode também ser visto no nível superior do menu de rede.



 : o tempo estimado necessário para o envio das imagens restantes.

**Nível da bateria:** um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

**Área de status:** o status da conexão com o computador host. O nome do computador host é exibido em verde quando a conexão for estabelecida. Enquanto os arquivos forem transferidos, o indicador de status mostra "A enviar" seguido pelo nome do arquivo sendo transferido. Quaisquer erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui ( 116).

**Intensidade do sinal:** intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por .

# Controle da câmera

Selecione esta opção para controlar a câmera a partir de um computador executando a Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) e salve as fotos diretamente no disco rígido do computador, ao invés de no cartão de memória da câmera (os vídeos serão ainda salvos no cartão de memória da câmera. Insira um cartão de memória antes de gravar vídeos). Note que os fotômetros da câmera não são desligados automaticamente quando a câmera estiver no modo de controle da câmera.

## 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1) > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de controle da câmera são indicados por um ícone . Realce um perfil e pressione **▶** para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.



O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.



## 2 Inicie o Camera Control Pro 2.

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

### Redes Ethernet

Não desconecte o cabo Ethernet enquanto a câmera estiver ligada.

## ✓ Redes sem fio

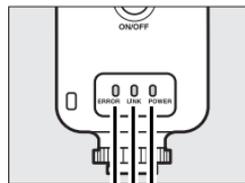
As operações podem demorar mais em redes sem fio. Se o sinal for interrompido, enquanto fotos estiverem sendo transferidas para o Camera Control Pro 2, o LED ligado no WT-5 piscará em amarelo. Desligue a câmera e, em seguida, ligue-a novamente. A transferência será retomada quando a conexão for reestabelecida. Note que a transferência pode não ser retomada se a câmera for desligada novamente antes que a transferência tenha sido concluída.

## ✍ Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

### LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	✧ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	✧ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	✧ (pisca)	✧ (pisca)	✧ (pisca)

## Indicador de status

O status da rede pode também ser visto no nível superior do menu de rede.

Controle da câmera



**Nível da bateria:** um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

**Área de status:** o status da conexão com o computador host. O nome do computador host é exibido em verde quando a conexão for estabelecida. Quaisquer erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (📖 116).

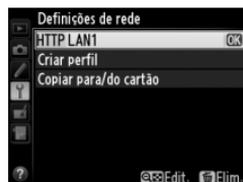
**Intensidade do sinal:** intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por 📶.

# Servidor HTTP

Selecione o **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** para visualizar as fotos no cartão de memória da câmera ou tirar fotos a partir de um navegador em um computador ou iPhone (consulte a página 48 para requisitos de sistema). Até cinco usuários podem acessar a câmera ao mesmo tempo, embora apenas um possa tirar fotos. Note que os fotômetros não são desligados automaticamente quando a câmera estiver no modo de servidor HTTP.

## 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1) > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor HTTP são indicados por um ícone HTTP. Realce um perfil e pressione ► para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.



A URL usado para conexão com a câmera é exibido quando uma conexão for estabelecida.

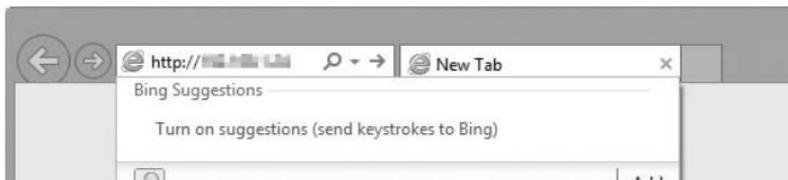


## 2 Inicie o navegador.

Inicie o navegador no computador ou iPhone.

### 3 Insira a URL da câmera.

Digite a URL da câmera ("http://" seguido pelo endereço IP da câmera, como exibido no menu de rede) no campo de endereço da janela do navegador.



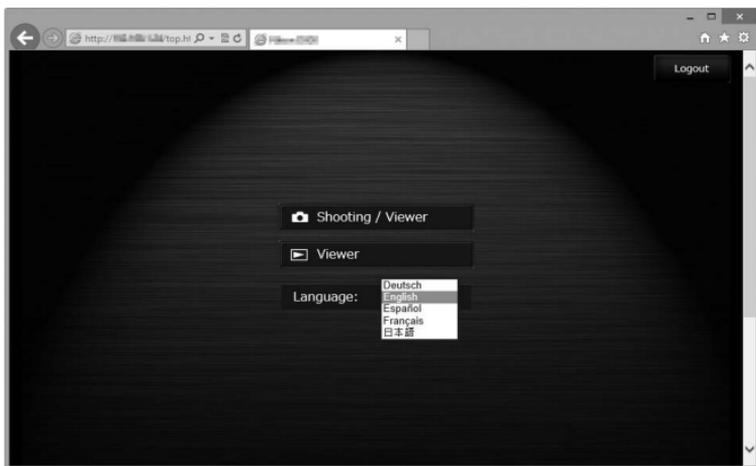
## 4 Faça o login.

Insira o seu nome de usuário e sua senha na caixa de diálogo de login do navegador (o nome de usuário e a senha são configurados usando **Definições de rede (Configurações de rede) > Options (Opções) > HTTP user settings (Definições de utilizador HTTP)** no menu da rede, como descrito na página 89. O nome de usuário padrão é "nikon", enquanto a senha padrão estiver em branco).



## 5 Escolha um idioma.

Clique em **Language (Idioma)** e escolha inglês, francês, alemão, japonês ou espanhol.



## 6 Escolha um modo de operação.

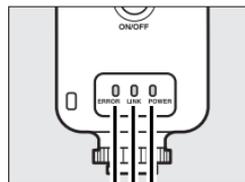
Escolha **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** para tirar fotos (☞ 49, 53) e **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** ou **Viewer (Visualizador)** para visualizar fotos existentes (☞ 51, 54). Até cinco usuários podem conectar-se ao mesmo tempo usando **Viewer (Visualizador)**, mas apenas um usuário pode conectar-se usando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** (se outro usuário já estiver conectado no **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)**, **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** não será exibido e os demais usuários poderão utilizar apenas o **Viewer (Visualizador)**).

## Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

### LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED pisca, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

### Indicador de status

O status da rede pode ser visto no nível superior do menu de rede.



**Área de status:** o status da conexão com o computador host. A URL da câmera é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Os erros também serão exibidos aqui (□ 116).

**Nível da bateria:** um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

**Intensidade do sinal:** intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por .

## Requisitos do Sistema do Servidor HTTP

Servidor HTTP

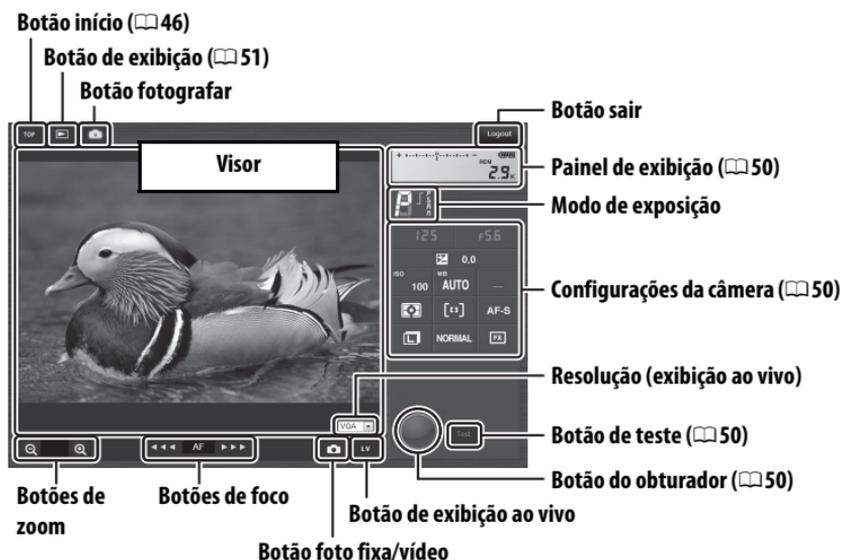
Windows	
SO	Versões pré-instaladas de 64 e 32 bits do Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1) e Windows Vista (Service Pack 2) e versões de 32 bits do Windows XP (Service Pack 3). Em versões de 64 bits do Windows 8.1, Windows 7 e Windows Vista, o aplicativo é executado no modo de compatibilidade de 32 bits
Navegador	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows 8.1:</b> Internet Explorer 11</li><li>• <b>Windows 7:</b> Internet Explorer 10</li><li>• <b>Windows Vista:</b> Internet Explorer 9</li><li>• <b>Windows XP:</b> Internet Explorer 8</li></ul>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resolução:</b> 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (recomendados 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais)</li><li>• <b>Cor:</b> cor de 24 bits (True Color) ou mais</li></ul>
Mac OS	
SO	OS X versão 10.9, 10.8 ou 10.7
Navegador	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OS X versão 10.9:</b> Safari 7</li><li>• <b>OS X versões 10.8 e 10.7:</b> Safari 6</li></ul>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resolução:</b> 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (recomendados 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais)</li><li>• <b>Cor:</b> cor de 24 bits (milhões de cores) ou mais</li></ul>
iPhone	
SO	iOS 7 ou iOS 6
Navegador	Safari (fornecido com o iOS)

# Navegadores web de computador

Esta seção descreve as telas do servidor HTTP para navegadores web de computador (as caixas de diálogo são mostradas com todos os botões exibidos para fins explicativos). Clique para ajustar as configurações da câmera. Para obter informações sobre as telas para iPhone, consulte a página 53.

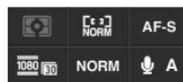
## Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** na página web do servidor ou clicando no botão de fotografar na janela do visualizador.



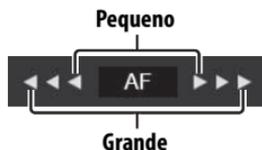
### Exibição ao vivo de vídeo

As informações à direita aparecem na área de configurações da câmera (ícone de livro aberto 50) na exibição ao vivo de vídeo.



### Botões de foco

O tamanho do ajuste do foco aumenta com a distância do botão a partir do centro da exibição.



<b>Painel de exibição</b>	Contém o indicador de exposição e mostra o nível da bateria e o número de fotos restantes.
<b>Configurações da câmera</b>	Mostra a velocidade do obturador, a abertura, a compensação de exposição, a sensibilidade ISO, o balanço de brancos, a fotometria, o AF modo área, a área da imagem no modo de foco (apenas exibição ao vivo de fotos), a sensibilidade do microfone (apenas exibição ao vivo de vídeos) e, também, a qualidade e o tamanho da imagem, ou a qualidade e a velocidade de captura de quadros/tamanho do quadro de vídeos. Consulte o manual da câmera para mais informações. As configurações podem ser ajustadas clicando nos ícones no painel de configurações da câmera.
<b>Botão do obturador</b>	Tire uma foto ou inicie e termine a gravação de um vídeo. Para focalizar, clique no assunto desejado na área do visor.
<b>Botão de teste</b>	Tire uma foto de teste e exiba-a no visor sem gravá-la no cartão de memória da câmera. Não disponível na exibição ao vivo de vídeos.

## Janela do visualizador

A janela do visualizador pode ser acessada selecionando **Viewer (Visualizador)** na página inicial do servidor ou clicando no botão de exibição da janela de disparo. A janela do visualizador nos navegadores web de computador permitem escolher entre as exibições de miniaturas, tira de vídeo (📄52) e tela cheia (🖥52).

### 📄 Exibição de miniaturas

Exibe várias imagens pequenas ("miniatura") por página. Os controles no topo da janela podem ser usados para navegação.



### 📄 Controles de Navegação

Ver a foto mais recente na pasta

Número da página



## ❑ Exibição em vídeo

Escolha a imagem exibida a partir das miniaturas na parte inferior da janela.

Servidor HTTP



Imagem atual (clique em ◀ ou ▶ para ver imagens adicionais)

Copie a imagem atual para o computador

Miniaturas (clique para selecionar)

## ❑ Visualização em tela cheia

Exibir imagens em tela cheia.



Imagem atual (clique em ◀ ou ▶ para ver imagens adicionais)

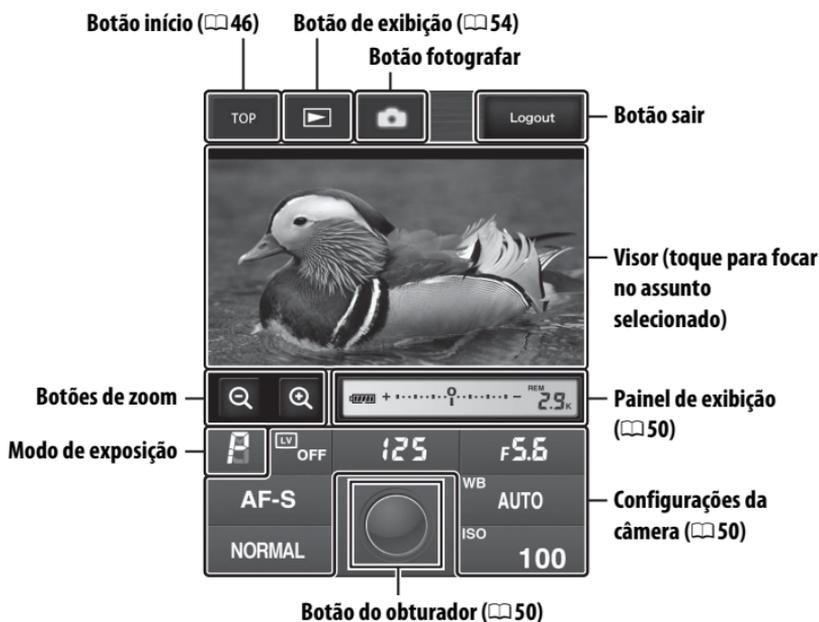
Copie a imagem atual para o computador

## Navegadores web do iPhone

Esta seção descreve as telas do servidor HTTP para navegadores web do iPhone (as caixas de diálogo são mostradas com todos os botões exibidos para fins explicativos). Toque para ajustar as configurações da câmera. Para obter informações sobre as telas do computador, consulte a página 49.

### Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão de fotografar na janela do visualizador.



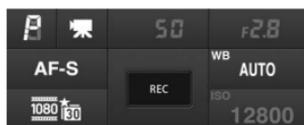
### 📌 Botão de exibição ao vivo

Toque para desativar a exibição ao vivo ou ativar a exibição ao vivo de fotos ou vídeos.



### 📌 Exibição ao vivo de vídeo

As informações à direita aparecem na área de configurações da câmera (📄 50) na exibição ao vivo de vídeo.



## Janela do visualizador

A janela do visualizador pode ser acessada selecionando **Viewer (Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão visualizar da janela de disparo. A janela do visualizador dos navegadores web para iPhone permitem escolher entre visualizações em miniatura ou em tela cheia (☐55).

### ☐ Exibição de miniaturas

Exibe várias imagens pequenas ("miniatura") por página. Os controles nas partes inferior e superior da área de miniaturas podem ser usados para navegação.



## Visualização em tela cheia

Exibir imagens em tela cheia.

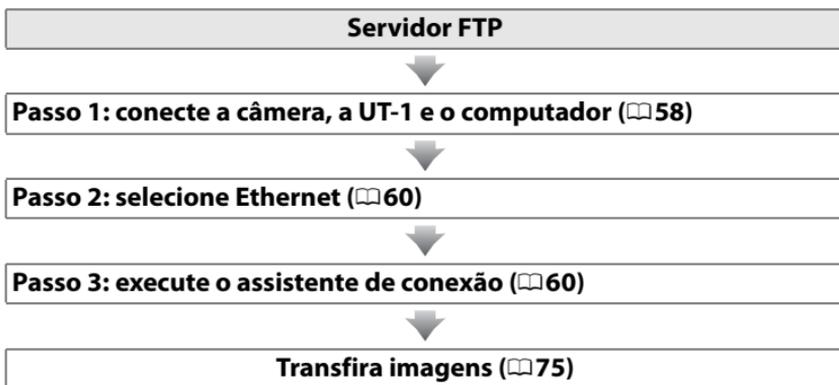




# FTP

## Conexões Ethernet

Siga os passos abaixo para conexão através de um servidor FTP por meio de uma rede Ethernet. Para obter informações sobre conexões sem fio, consulte a página 64.



### ✔ Escolhendo uma fonte de alimentação

Para evitar que a câmera desligue inesperadamente, durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC designado para o uso com a câmera. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

### ✎ Servidores FTP

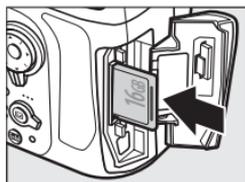
Os servidores podem ser configurados por meio de serviços FTP padrão, como os Serviços de Informação para Internet (IIS), disponíveis com os sistemas operacionais compatíveis (📖 94). Conexões com computadores em outras redes, por meio de um roteador, conexões FTP pela internet e servidores FTP executando softwares de terceiros não são compatíveis.

## **Passo 1: conectando o hardware**

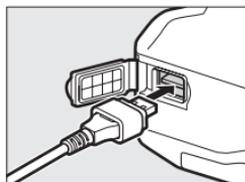
Depois de iniciar o servidor FTP, conecte a câmera conforme descrito abaixo.

### **1** Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador).

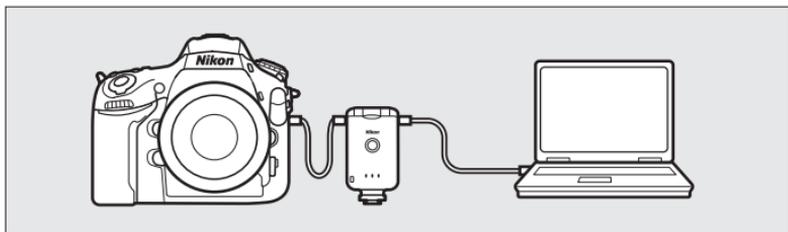


### **2** Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).



### **3** Conecte um cabo Ethernet.

Conecte a câmera ao servidor FTP, conforme mostrado abaixo. Não force ou tente inserir os conectores diagonalmente.



### **4** Ligue a câmera.

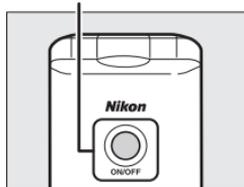
Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

#### Chave liga/desliga



- 
- 5** Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

**Chave liga/desliga**



Conexões Ethernet

## Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet

Configure a UT-1 para uso com redes Ethernet.

### 1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1)**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ► para visualizar a lista de hardwares.



### 2 Selecione **LAN com fios (LAN com fio)**.

Selecione **LAN com fios (LAN com fio)** e pressione OK para selecionar a opção selecionada e volte ao menu de rede.



## Passo 3: assistente de conexão

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

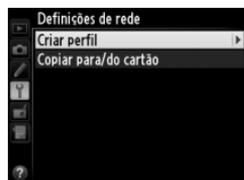
### 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ► para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.



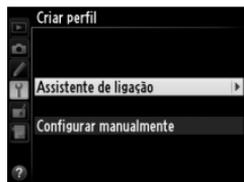
### 2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão  (FORMATAR) antes de prosseguir (83).



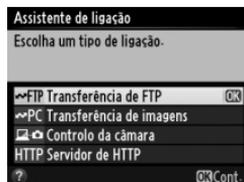
### 3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione o **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ► para iniciá-lo.



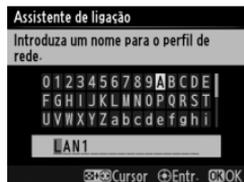
### 4 Escolha um tipo de conexão.

Selecione **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** e pressione ►.



### 5 Nomeie o novo perfil de rede.

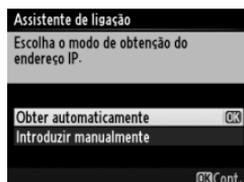
Digite o nome que aparecerá na lista de perfis como descrito na página 19 e pressione OK (para usar o nome padrão, pressione OK sem fazer nenhuma alteração). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de extensão.



### 6 Obtenha ou selecione um endereço IP.

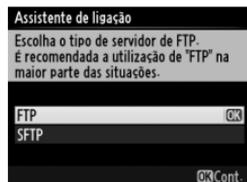
Selecione uma das seguintes opções e pressione ►.

- **Obter automaticamente:** selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente:** quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione OK para prosseguir quando a entrada estiver concluída.



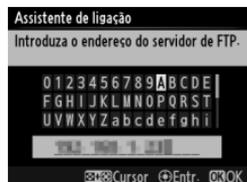
## 7 Escolha o tipo de servidor.

Selecione **FTP** ou **SFTP** (FTP seguro) e pressione ►.



## 8 Digite o endereço IP.

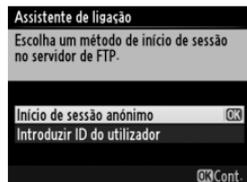
Digite a URL do servidor ou o endereço IP (□□19) e pressione ⓧ para conectar-se.



## 9 Faça o login.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓧ.

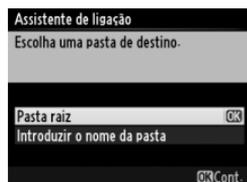
- **Início de sessão anónimo (Login anónimo):** selecione esta opção se o servidor não requerer um ID do usuário ou senha.
- **Introduzir ID do utilizador (Introduzir ID do usuário):** digite um ID do usuário e senha quando solicitado e pressione ⓧ.



## 10 Escolha uma pasta de destino.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓧ.

- **Pasta raiz:** selecione esta opção para transferir imagens para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta (Inserir o nome da pasta):** selecione esta opção para transmitir imagens para outra pasta (a pasta já deve existir no servidor). Digite um nome e caminho de pasta quando solicitado e pressione ⓧ.

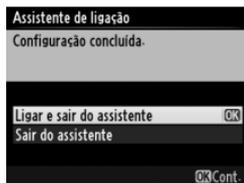


## 11 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione .

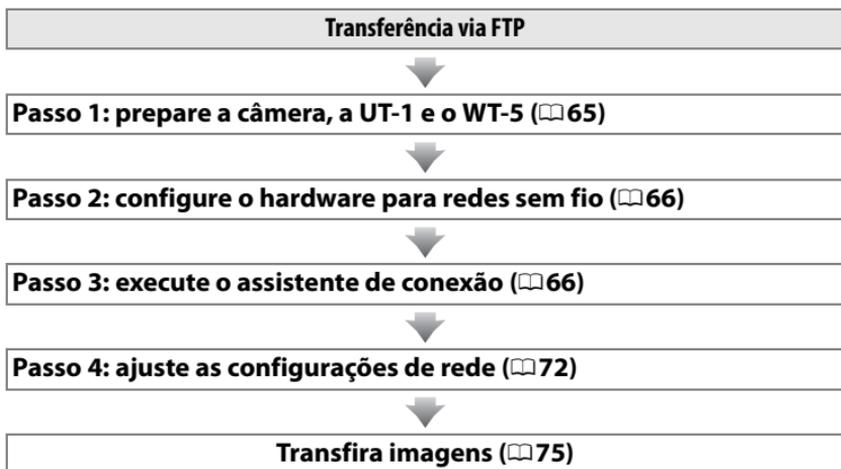
- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente:** salve o novo perfil de rede e saia.

Vá para "Transferência via FTP" ( 75).



# Conexões sem fio

Siga as etapas abaixo para conectar-se a uma rede sem fio.



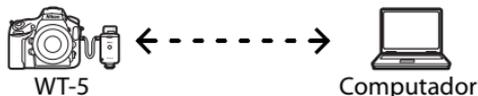
## 🔪 Modos de infraestrutura e ad hoc

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

**Modo infraestrutura:** conexão via ponto de acesso da rede local sem fio.



**Modo ad hoc:** uma conexão direta ponto a ponto.



## 🔪 Redes locais sem fio

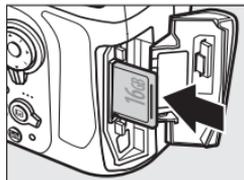
Estas instruções são destinadas a clientes com uma rede local sem fio existente, e, no caso de redes de infraestrutura, pressupõe que o computador e o ponto de acesso já estejam conectados à rede.

# Passo 1: conectando o equipamento

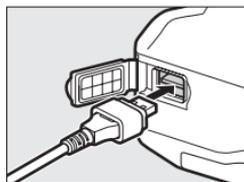
Depois de iniciar o computador e se conectar, prepare a câmera e o WT-5 como descrito abaixo.

## 1 Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controle da câmera (☞ 7).



## 2 Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre a conexão dos cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).

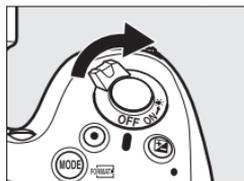


## 3 Instale o WT-5 (☞ 6).

## 4 Ligue a câmera.

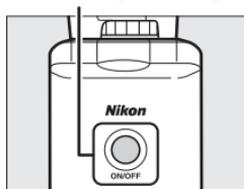
Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

### Chave liga/desliga



## 5 Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

### Chave liga/desliga



## Passo 2: ativando a conexão sem fio

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

### 1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1)**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ► para visualizar a lista de hardwares.



### 2 Selecione LAN sem fios (Rede local sem fio).

Realce **LAN sem fios (Rede local sem fio)** e pressione Ⓞ para selecionar a opção realçada e volte para o menu de rede.



## Passo 3: assistente de conexão

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

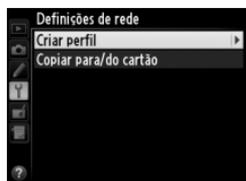
### 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ► para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

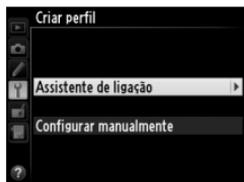


### 2 Selecione Criar perfil.

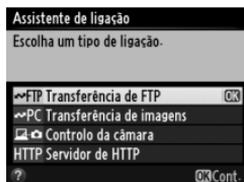
Selecione **Criar perfil** e pressione ►. Observe que a lista já contém nove perfis. Será necessário excluir um perfil existente usando o botão  (FORMAT) antes de continuar.



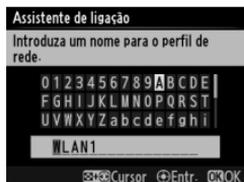
- 3** Inicie o assistente de conexão.  
Selecione **Assistente de ligação** (**Assistente de conexão**) e pressione ► para iniciá-lo.



- 4** Escolha **Transferência de FTP** (**Transferência via FTP**) (📖 7).  
Selecione **Transferência de FTP** (**Transferência via FTP**) e pressione ►.



- 5** Nomeie o novo perfil de rede.  
Digite o nome que aparecerá na lista de perfis como descrito na página 19 e pressione ⓧ (para usar o nome padrão, pressione ⓧ sem fazer nenhuma alteração). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de extensão.

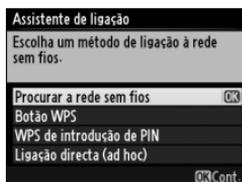


- 6** Escolha um método de conexão.  
Selecione o método de conexão usado pela rede e pressione ►. Mais informações podem ser encontradas nas páginas listadas abaixo.

<b>Procurar a rede sem fios (Procurar redes sem fio)</b>	Escolha em uma lista de redes detectadas pela câmera.	📖 68
<b>Botão WPS</b>	Escolha os pontos de acesso da rede local sem fio com o botão WPS.	📖 69
<b>WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)</b>	Escolha pontos de acesso de rede local sem fio com WPS de inserção de senha.	📖 70
<b>Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))</b>	Conecte diretamente a um computador host ou servidor FTP no modo ad hoc.	📖 71

## ■ Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)

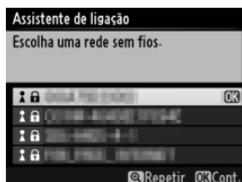
Selecione **Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)** no Passo 6 na página 67 para escolher em uma lista de redes (pontos de acesso da rede local sem fio ou computadores host) detectada pela câmera.



### 1 Escolha uma rede.

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

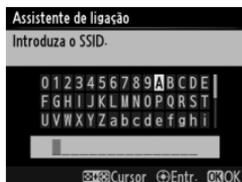
	Sinal criptografado
	Infraestrutura/ad hoc



Selecione uma rede e pressione **OK** (se a rede desejada não for exibida, pressione **↻** para procurar novamente).

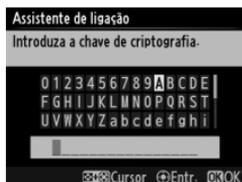
### SSIDs ocultos

As redes com os SSIDs ocultos são indicadas pelas entradas em branco na lista de redes. Se você selecionar uma rede com um SSID oculto, será solicitado que forneça o nome da rede. Digite um nome e pressione **OK** para ir para o Passo 2.



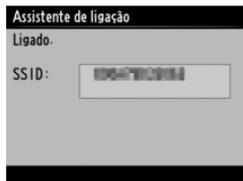
### 2 Digite a chave de criptografia.

Digite a chave de criptografia e pressione **OK** (se a rede usar uma autenticação aberta, esta caixa de diálogo não será exibida. Vá para o Passo 3).



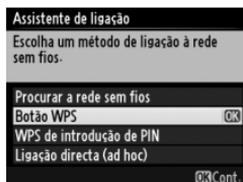
### 3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 72.



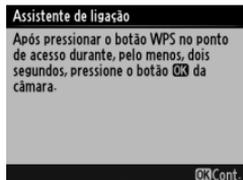
### ■ Botão WPS

Escolha **Botão WPS** no Passo 6, na página 67, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o botão WPS.



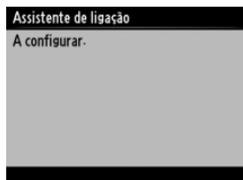
### 1 Pressione o botão WPS no ponto de acesso da rede local sem fio.

Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.



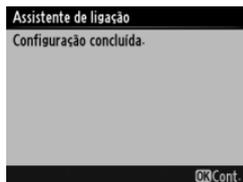
### 2 Pressione o botão OK na câmera.

A câmera se conectará ao ponto de acesso automaticamente.



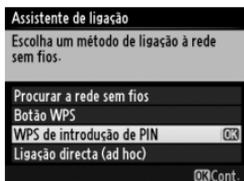
### 3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 72.



## ■ ■ WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)

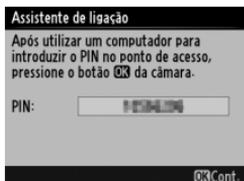
Escolha **WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)** no Passo 6, na página 67, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o WPS de inserção de senha.



- 1 Digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio.

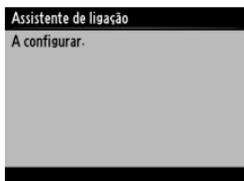
Em um computador, digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio.

Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.



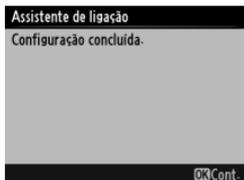
- 2 Pressione o botão **OK** na câmara.

A câmara se conectará ao ponto de acesso automaticamente.



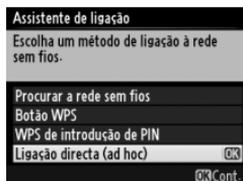
- 3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 72.



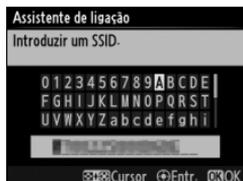
## ■ ■ Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))

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



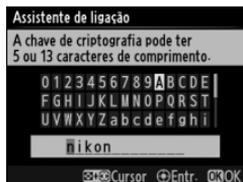
### 1 Digite o SSID.

Digite o nome da rede (SSID) e pressione **OK**. O nome padrão é "WT" seguido do endereço MAC do WT-5.



### 2 Digite a chave de criptografia.

Digite uma chave de criptografia e pressione **OK** (a chave padrão é "nikon").  
Vá para página 72.



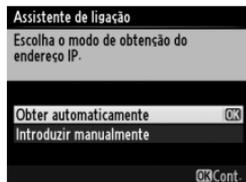
# Passo 4: configurações de rede

Siga os passos abaixo para conectar-se a um servidor FTP.

## 1 Obtenha ou selecione um endereço IP.

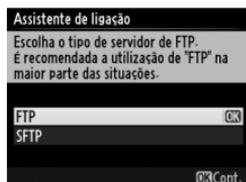
Selecione uma das seguintes opções e pressione ►.

- **Obter automaticamente:** selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente. A câmera exibirá o endereço IP fornecido pela rede. Pressione **OK** para prosseguir.
- **Introduzir manualmente:** quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ► para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione **OK** quando a entrada estiver concluída. A câmera exibirá o endereço IP selecionado. Pressione **OK** para prosseguir.



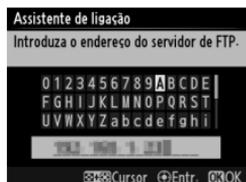
## 2 Escolha o tipo de servidor.

Selecione **FTP** ou **SFTP** (FTP seguro) e pressione ►.



## 3 Digite o endereço IP.

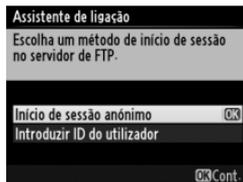
Digite a URL do servidor ou o endereço IP na página 19 e pressione **OK** para conectar-se.



## 4 Faça o login.

Selecione uma das seguintes opções e pressione **OK**.

- **Início de sessão anônimo (Login anônimo):** selecione esta opção se o servidor não requerer um ID do usuário ou senha.
- **Introduzir ID do utilizador (Introduzir ID do usuário):** digite um ID do usuário e senha quando solicitado e pressione **OK**.



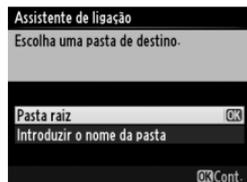
### **Filtragem do endereço MAC**

Se a rede usar filtragem de endereço MAC, o filtro deve ser fornecido com o endereço MAC do WT-5. Após conectar o WT-5 à câmera, escolha **Rede (UT-1) > Opções > Endereço MAC** a partir do menu de configuração da câmera e anote o endereço MAC.

## 5 Escolha uma pasta de destino.

Selecione uma das seguintes opções e pressione **OK**.

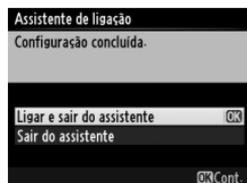
- **Pasta raiz:** selecione esta opção para transferir imagens para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta (Inserir o nome da pasta):** selecione esta opção para transferir fotografias para outra pasta existente no servidor. Digite um nome e caminho de pasta quando solicitado e pressione **OK**.



## 6 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione **OK**.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente:** salve o novo perfil de rede e saia.



Vá para "Transferência via FTP" (□75).

# Transferência via FTP

Fotos e vídeos podem ser transferidos dos cartões de memória da câmera para um servidor FTP, conforme descrito abaixo, ou as fotos podem ser transferidas conforme são tiradas. Para obter informações sobre a configuração de um servidor FTP, consulte a página 94.

## 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede (UT-1) > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor FTP são indicados por um ícone . Realce um perfil e pressione  para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.

O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.



## 2 Visualizar imagens.

Pressione o botão  para visualizar as imagens. Exiba a primeira foto a ser enviada em reprodução de tela cheia ou selecione-a na lista de miniaturas.



### 3 Transfira as imagens.

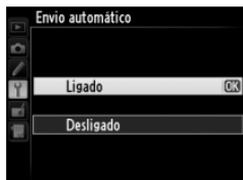
Pressione **OK**. Um ícone de transferência branco aparecerá na imagem e a transferência iniciará automaticamente. O ícone de transferência fica verde, durante a transferência, e azul, quando ela terminar. Imagens adicionais serão transferidas na ordem selecionada.

Para transferir uma imagem que já foi transferida anteriormente, pressione **OK** uma vez e remova o ícone de transferência azul e, em seguida, pressione **OK** e o centro do seletor múltiplo novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.



## Transferir novas fotos conforme são tiradas

Para transferir novas fotos conforme são tiradas, selecione **Ligado** para **Rede (UT-1) > Opções > Envio automático** no menu de configuração (☰87).



## Interromper transmissões/remover a marcação de transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e pressione **OK**. O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também interromperá a transmissão:

- Desligar a câmera
- Selecionar **Sim** para **Rede (UT-1) > Opções > Desmarcar todas?** (☰88; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

### **✓ Durante a transferência**

Não retire o cartão de memória ou desconecte o cabo Ethernet durante a transferência.

### **✎ Opções de retoque**

Nos modos de transferência de imagens e transferência via FTP, o botão **OK** na D800/D800E é usado para transferir imagens ou selecionar imagens para transferência e não pode ser usado para comparação lado a lado, que é normalmente acessada pressionando-se o botão **OK** na reprodução em tela cheia. A comparação lado a lado está disponível em outros modos de transferência.

### **✎ Fotografia com intervalômetro**

Os disparos serão interrompidos se o temporizador standby expirar enquanto a fotografia com intervalômetro estiver em progresso. Escolha um temporizador standby longo antes de iniciar o intervalômetro.

### **✎ Perda de sinal**

Transmissões em redes sem fio via WT-5 podem ser interrompidas se o sinal for perdido, mas podem ser retomadas se a câmera for desligada e ligada novamente.

### **✎ Desligar a câmera**

A marcação "enviar" será salva se a câmera ou a UT-1 forem desligadas enquanto a transmissão estiver em progresso. A transmissão de imagens marcadas com um ícone "enviar" reiniciará quando a câmera ou a UT-1 forem ligadas.

## Status da transferência

Durante a reprodução, o status das imagens selecionadas para transferência é exibido como:

: "Enviar"

As imagens que foram selecionadas para transferência são marcadas com um ícone  branco.

: "Enviando"

Um ícone  verde é exibido durante a transferência.

: "Enviada"

As imagens transmitidas com sucesso são marcadas com um ícone  azul.

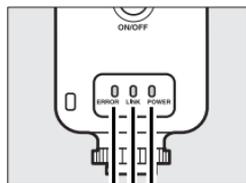


## Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

### LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	✳ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	✳ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	✳ (pisca)	✳ (pisca)	✳ (pisca)

## Indicador de status

O status da rede pode também ser visto no nível superior do menu de rede.



**Área de status:** o status da conexão com o computador host. O nome do computador host é exibido em verde quando a conexão for estabelecida. Enquanto os arquivos forem transferidos, o indicador de status mostra "A enviar" seguido pelo nome do arquivo sendo transferido. Quaisquer erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (📧 116).

**Intensidade do sinal:** intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por 📶.

**Nível da bateria:** um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

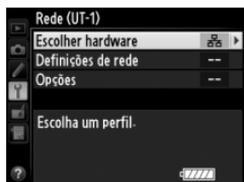
**REM, 🕒:** o tempo estimado necessário para o envio das imagens restantes.

Transferência via FTP



# Guia do menu

Esta seção descreve as configurações disponíveis para a opção **Rede (UT-1)** no menu de configuração da câmera quando a UT-1 estiver conectada.



## Escolher hardware

Escolha o hardware usado para conectar-se à rede: Ethernet **LAN com fios (LAN com fio)** ou rede local sem fio **LAN sem fios (Rede local sem fio)**.



# Definições de rede (Configurações de rede)

Selecione **Definições de rede (Configurações de rede)**, pressione ► para exibir a lista de perfis de rede em que podem ser criados novos perfis ou selecione um perfil existente.

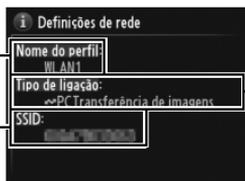
## Lista de perfis

A câmera pode armazenar até nove perfis de rede. Realce um perfil e pressione ► para efetuar a conexão com o computador host ou servidor FTP selecionado, ou pressione  (FORMAT) para excluir o perfil realçado ( 83). Para exibir as informações do perfil realçado, pressione  (/?).



Nome do perfil  
( 19, 27, 61, 67, 84)

SSID (apenas WT-5)



Tipo de conexão ( 7)

Para editar o perfil realçado, pressione  ( 84).

## Criar perfil

Escolha **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** para criar perfis de rede com a ajuda do assistente ( 18, 26, 60, 66) e **Configurar manualmente** para inserir manualmente as configurações de servidores HTTP e FTP ( 114).

## Copiar para/do cartão

Esta opção fica disponível apenas em conexões FTP ou HTTP. Selecione **Copiar perfil a partir do cartão**, para copiar perfis do cartão de memória para a lista de perfis. Selecionar **Copiar perfil para cartão** exibe a lista de perfis da câmera. Selecione um perfil e pressione **OK** para copiar o perfil (excluindo a chave de criptografia e a senha FTP) para o cartão (perfis protegidos por senha não podem ser copiados; □□84). Se houver dois cartões de memória inseridos na câmera, o cartão do compartimento principal será utilizado tanto para a operação de "copiar de" como para a operação "copiar para".

## Excluir perfis de rede

Pressione **Format** (**FORMAT**) para excluir o perfil atualmente selecionado na lista de perfis. Será exibida uma caixa de diálogo de confirmação. Destaque **Sim** e pressione **OK**.



## Editar perfis de rede

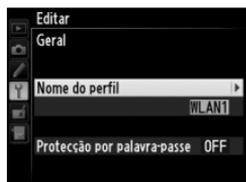
Para editar perfis de rede, selecione o perfil na lista de perfis, pressione  e escolha dentre as seguintes opções:



<b>Geral</b>	Edite o nome e a senha do perfil (  84).
<b>Sem fios (Sem fio)</b>	Edite as configurações sem fio (apenas conexões sem fio;  85).
<b>TCP/IP</b>	Edite as configurações TCP/IP (  86).
<b>FTP</b>	Edite as configurações FTP (  86).

### Geral

Escolha **Nome do perfil** para editar o nome do perfil e **Proteção por palavra-passe (Proteção por senha)** para inserir uma senha no perfil e ativar ou desativar a proteção por senha. Ativar a proteção por senha evita que outros vejam as configurações de rede.



### Editar Perfis

Se o botão de liberação do obturador for pressionado durante a exibição dos menus, o monitor será desligado e as alterações do perfil atual serão perdidas.

## ❑ Sem fios (Sem fio)

Edite as seguintes configurações sem fio:



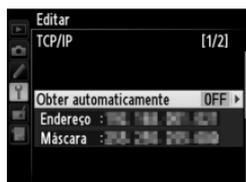
- **SSID (necessário):** insira o nome (SSID) da rede na qual o computador host ou servidor FTP está localizado.
- **Modo de comunicação:** selecione **Infra-estrutura (Infraestrutura)** para comunicação sem fio via ponto de acesso de rede sem fio, **Ad hoc** se a câmara for conectada ao servidor FTP ou computador diretamente.
- **Canal:** selecione um canal (apenas ad hoc. No modo de infraestrutura, o canal será selecionado automaticamente).
- **Autenticação:** a autenticação usada na rede. Escolha entre sistema aberto, chave compartilhada, WPA-PSK e WPA2-PSK (infraestrutura) ou sistema aberto e chave compartilhada (ad hoc).
- **Criptografia:** a criptografia usada na rede. As opções disponíveis dependem da autenticação usada:
  - Aberto:** sem criptografia, WEP de 64 ou 128 bits
  - Partilhado (Compartilhado):** WEP de 64 ou 128 bits
  - WPA-PSK:** TKIP; AES
  - WPA2-PSK:** AES
- **Chave de criptografia:** se a rede usar a criptografia, digite a chave da rede. O número de caracteres requeridos depende do tipo de chave usado:

	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 for selecionado para **Criptografia**, escolha uma chave de índice correspondente usada pelo ponto de acesso ou computador host. Se **Sem criptografia** estiver selecionado, o índice de chave não é necessário.

## ❑ TCP/IP

Se a rede estiver configurada para fornecer automaticamente os endereços IP, selecione **Ativar** para **Obter automaticamente**. Caso contrário, selecione **Desativar** e insira as seguintes informações:



- **Endereço/Máscara:** insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.
- **Gateway:** se a rede exigir um endereço de gateway, selecione **Ativar** e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.
- **Servidor nomes domínio (DNS) (Servidor DNS):** se existir um DNS na rede, selecione **Ativar** e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.

## ❑ FTP

Edite as seguintes configurações de FTP:



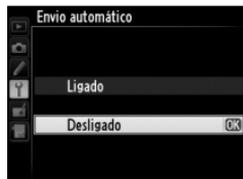
- **Tipo de servidor:** escolha FTP ou SFTP e insira a URL ou endereço IP (necessário), a pasta de destino e o número da porta.
- **Modo PASV:** selecione **Ativar** para ativar o modo PASV.
- **Início de sessão anônimo (Login anônimo):** selecione **Ativar** para efetuar login anônimo ou selecione **Desativar** e forneça o **ID do utilizador (ID de usuário)** e a **Palavra-passe (Senha)**.
- **Servidor proxy:** se for necessário um servidor proxy para FTP, selecione **Ativar** e insira o endereço e o número da porta para o servidor proxy.

# Opções

Edite as seguintes configurações:

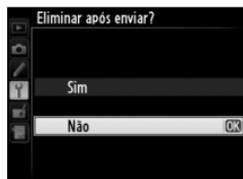
## Envio automático

Se **Ligado** estiver selecionado para transferência de imagens ou conexões com um servidor FTP, as fotos serão transferidas automaticamente para o computador ou o servidor FTP conforme forem tiradas (note, contudo, que as fotos só podem ser tiradas quando um cartão de memória estiver inserido na câmera). Os vídeos não podem ser transferidos usando esta opção. Transfira os vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 35 e 75.



## Eliminar após enviar?

Selecione **Sim** para excluir fotos do cartão de memória da câmera automaticamente depois de terminada a transferência (apenas para transferência de imagens e conexão com servidor FTP. Arquivos marcados para transferência antes da seleção desta opção não são afetados). Os arquivos são numerados sequencialmente enquanto esta opção estiver ativa, independentemente do item selecionado para Configuração Personalizada d5 nos menus da câmera. A exclusão pode ser suspensa durante algumas operações da câmera.



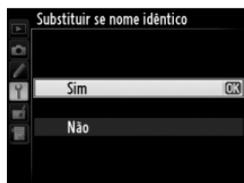
## Enviar ficheiro como

Ao transferir imagens NEF+JPG para um computador ou servidor FTP (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP), escolha transferir ambos os arquivos, NEF (RAW) e JPG, ou apenas a cópia JPG.



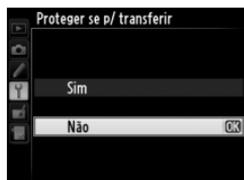
## Substituir se nome idêntico (Sobrescrever se nome idêntico)

Escolha **Sim** para sobrescrever arquivos com números duplicados durante uma transferência para um servidor FTP, **Não** para adicionar números aos nomes de arquivos transferidos recentemente, para evitar que arquivos existentes sejam sobrescritos.



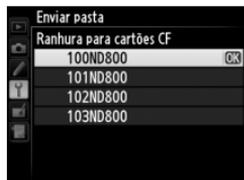
## Proteger se marcado p/ transf.

Selecione **Sim** para proteger automaticamente os arquivos marcados para serem transferidos para um servidor FTP. A proteção é removida quando os arquivos forem transferidos.



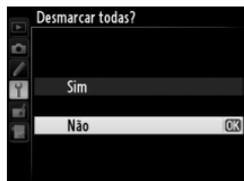
## Enviar pasta

Selecione a pasta a ser transferida (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP). Todas as fotos na pasta selecionada (incluindo aquelas já marcadas como "enviadas") serão transferidas, começando imediatamente. Os vídeos não podem ser transferidos usando esta opção. Transfira os vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 35 e 75.



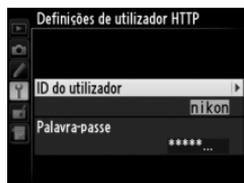
## Desmarcar todas?

Selecione **Sim** para remover a marcação de transferência de todas as imagens a serem transferidas para um computador ou servidor FTP (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP). As transferências de imagens com um ícone "enviando" serão imediatamente terminadas.



## Definições de utilizador HTTP (Configurações de usuário HTTP)

Insira o nome de usuário e a senha para a conexão com um servidor HTTP (apenas conexões com servidores HTTP).



## Informações da bateria

Exiba informações sobre a bateria inserida na UT-1. O indicador de cinco níveis **Dur. bateria** mostra a duração da bateria: 0 indica que o desempenho da bateria está intacto, 4 que a bateria atingiu o fim da sua vida de carregamentos e deve ser substituída.



## Atraso desativação automática

Escolha por quanto tempo a UT-1 permanece ligada quando a conexão USB à câmara for terminada.



## Endereço MAC

Exibe o endereço MAC do hardware selecionado para **Escolher hardware** (□ 81).



## Versão de firmware (Versão do firmware)

Opções Visualize a versão de firmware atual da UT-1.



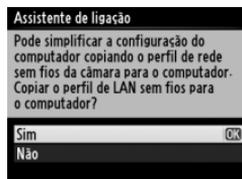
# Apêndices

## Copiando perfis

Os perfis de rede da câmera podem ser copiados para um computador, que, então, será configurado automaticamente para a conexão sem fio (perfis não podem ser copiados por meio de rede sem fio no modo ad hoc com Windows 8.1 e Mac OS).

### 1 Ative a cópia.

Quando o assistente de conexão solicitar que você escolha se deseja copiar o perfil para um computador (📖32), selecione **Sim** e pressione ►.



### 2 Conecte a câmera ao computador.

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



### 3 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

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



## 4 Escolha um adaptador.

Escolha um adaptador no menu suspenso e clique em **Seguinte (Próximo)**. Se **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara (Controle da câmera)** estiver selecionado, o Wireless Transmitter Utility irá emparelhar automaticamente a câmara e o computador.



## 5 Desconecte a câmara.

O endereço IP da câmara será exibido, como mostrado à direita quando o processo estiver concluído. Após desconectar o cabo USB do computador e conectá-lo à UT-1, saia do Wireless Transmitter Utility.

A câmara exibirá as opções mostradas à direita. Escolha uma opção para sair do assistente.

Assistente de ligação  
Configuração concluída.  
Desligue o cabo USB do computador e ligue-o ao UT-1.

Assistente de ligação  
Configuração concluída.

Ligar e sair do assistente OK  
Sair do assistente  
OK Cont.

### ☑ Modo Ad Hoc

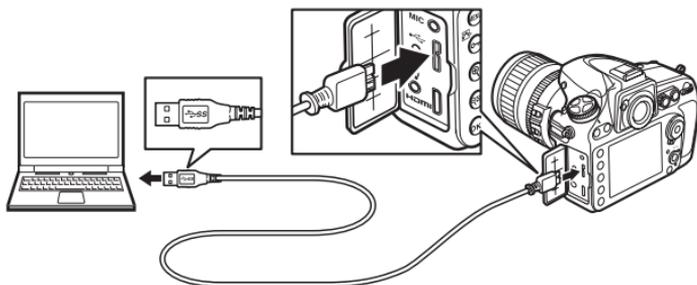
A câmara se conectará automaticamente no modo ad hoc. Escolha o perfil de rede no computador antes de se conectar.

# Criar perfis em um computador

O Wireless Transmitter Utility (☐ 11) pode ser usado para se criar perfis de rede.

## 1 Conecte a câmera.

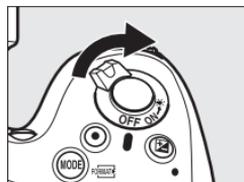
Inicie o computador e conecte a câmera usando o cabo USB fornecido, conforme mostrado abaixo.



## 2 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

### Chave liga/desliga



## 3 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

Dê um duplo clique no ícone do Wireless Transmitter Utility na área de trabalho (Windows) ou no Dock (Mac OS).

## 4 Crie um perfil.

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

# Criar um servidor FTP

As imagens podem ser transmitidas para servidores FTP criados usando os serviços FTP padrão incluídos no Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise/Pro, Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate), Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise) e Windows XP Professional. Em Windows, é necessário o Serviços de Informação para Internet (IIS) para configurar os servidores FTP (instruções de instalação disponíveis na Microsoft). Use apenas os caracteres que aparecem na área de teclado da caixa de diálogo de inserção de texto da câmera (☞ 19) para configurar o ID de usuário, a senha e os nomes das pastas.

As configurações usadas abaixo são usadas para fins ilustrativos:



**Endereço IP:** 192.168.1.3

**Máscara de sub-rede:** 255.255.255.0

**Porta do servidor FTP:** 21

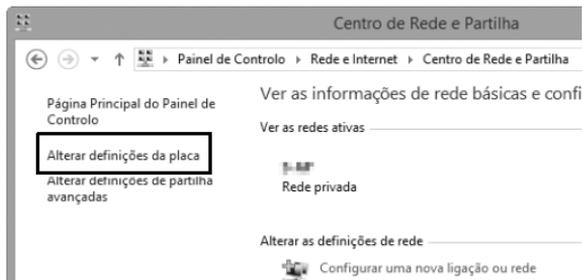
servidor FTP

- Windows 8.1/Windows 7 ..... ☞ 95
- Windows Vista ..... ☞ 103
- Windows XP ..... ☞ 110

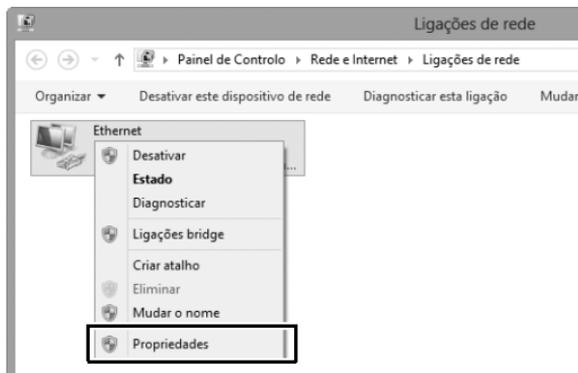
# Windows 8.1/Windows 7

- 1 Vá para **Central de Rede e Compartilhamento**.  
Clique em **Painel de Controle > Rede e Internet > Central de Rede e Compartilhamento**.

- 2 Exiba a lista de adaptadores de rede.  
Clique em **Alterar as configurações do adaptador**.

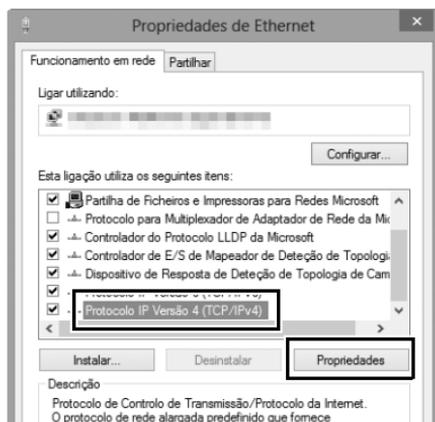


- 3 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.  
Se estiver conectando através de um adaptador de LAN sem fio, clique com o botão direito **Wi-Fi** (Windows 8.1) ou **Conexão de rede sem fio** (Windows 7) e selecione **Propriedades**. Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em **Ethernet** (Windows 8.1) ou **Conexão local** (Windows 7) e selecione **Propriedades**.



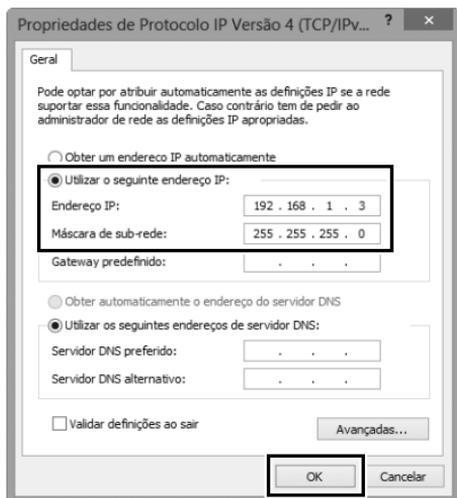
## 4 Exiba as configurações TCP/IP.

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



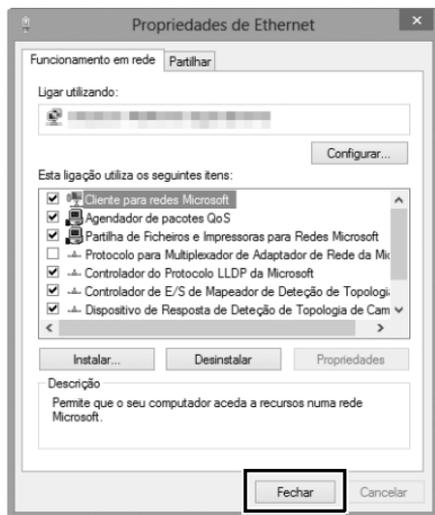
## 5 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em **OK**.



## 6 Feche a caixa de diálogo de propriedades da rede.

Clique em **Fechar**.

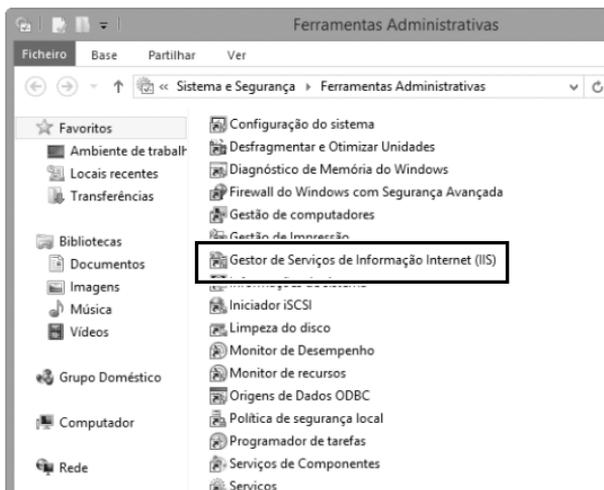


## 7 Abra as ferramentas administrativas.

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

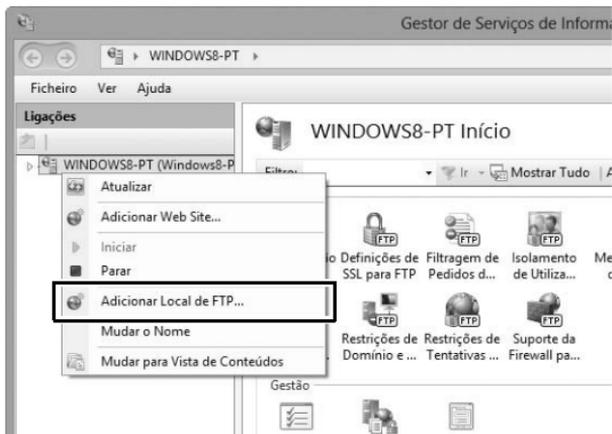
## 8 Abra o gerenciador de IIS.

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



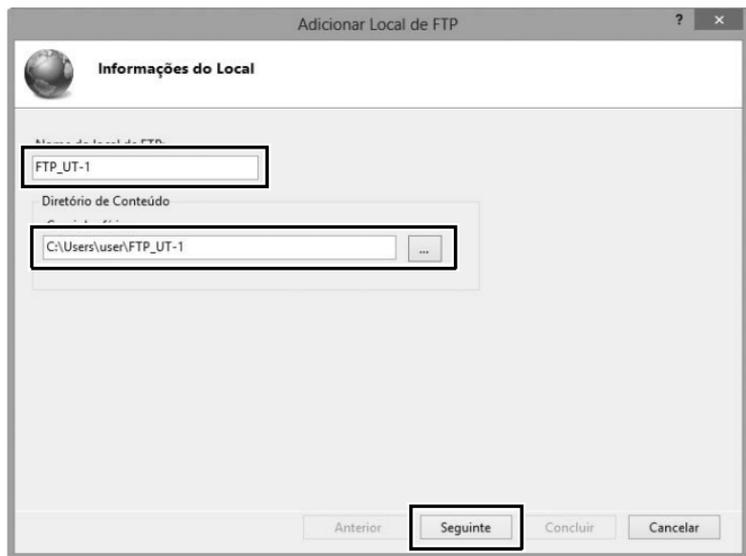
## 9 Seleccione **Adicionar Local de FTP...**

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



## 10 Insira as informações do site.

Nomeie o site e escolha o caminho para a pasta que será usada para a transferência via FTP. Clique em **Seguinte (Próximo)** para continuar.



### Login anônimo

Para permitir o login anônimo, selecione uma pasta dentro da pasta pública do usuário como diretório de conteúdo.

## 11 Escolha as opções de conexão e de SSL.

Escolha um endereço IP inserido no Passo 5, anote o número da porta, seleccione **Iniciar local de FTP automaticamente** e seleccione **Sem SSL**. Clique em **Seguinte (Próximo)** para continuar.

Adicionar Local de FTP

**Definições de Enlace e de SSL**

Enlace

Endereço IP: 192.168.1.3    Porta: 21

Ativar Nomes de Anfitriões Virtuais:  
Anfitrião Virtual (exemplo: ftp.contoso.com):

Iniciar local de FTP automaticamente

Sem SSL  
 Permitir SSL  
 Exigir SSL

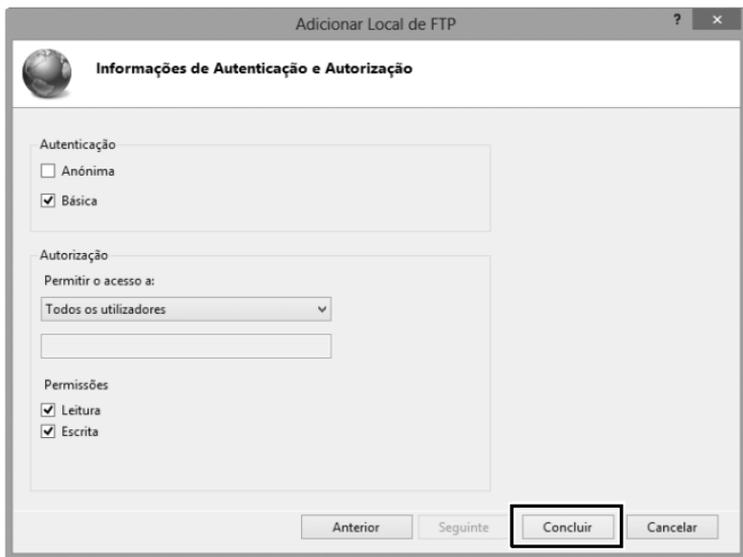
Certificado SSL:  
Não Selecionado    Seleccionar...    Ver...

Anterior    **Seguinte**    Concluir    Cancelar

## 12 Escolha as opções de autenticação.

Ajuste as configurações conforme descrito abaixo e clique em **Concluir**.

- **Autenticação:** básica
- **Permitir acesso a:** todos os usuários
- **Permissões:** Leitura/Gravação



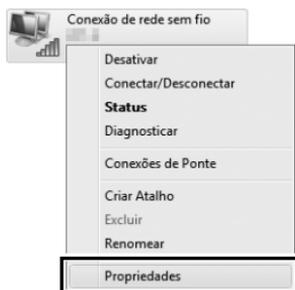
# Windows Vista

**1** Exiba as conexões de rede.

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

**2** Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.

Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em **Conexão local** e selecione **Propriedades**. Se a conexão for via um adaptador de rede local sem fio, selecione **Propriedades** no menu de contexto de **Conexões de rede sem fio**.

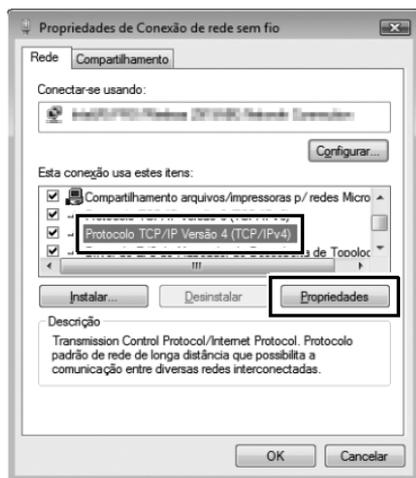


**3** Clique em **Permitir**.

Uma caixa de diálogo "Controle de conta de usuário" será exibida. Clique em **Permitir**.

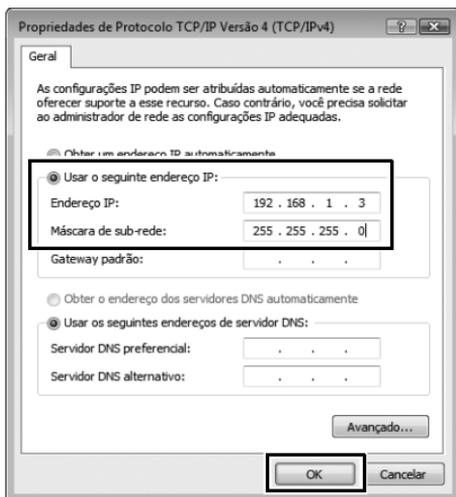
## 4 Exiba as configurações TCP/IP.

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



## 5 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em **OK**.

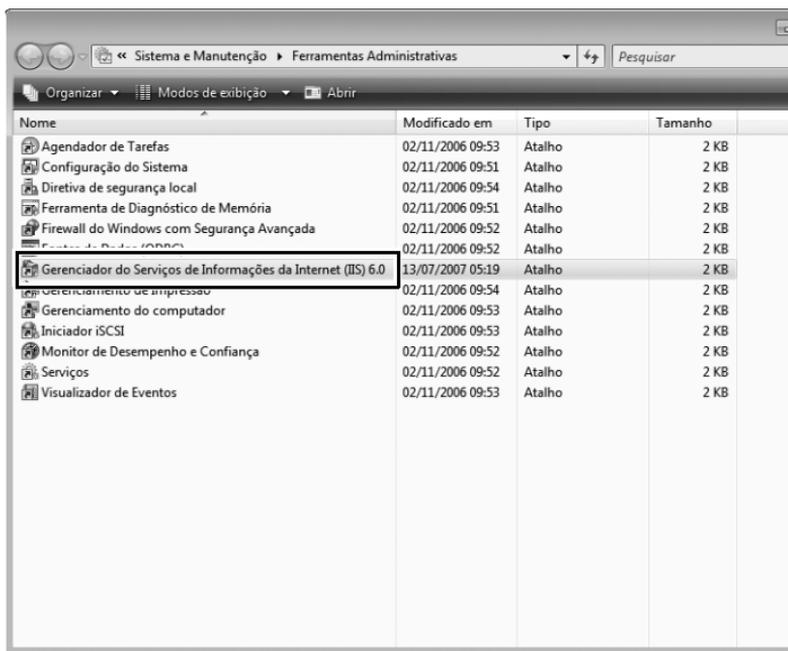


## 6 Abra as ferramentas administrativas.

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

## 7 Abra o gerenciador de IIS.

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

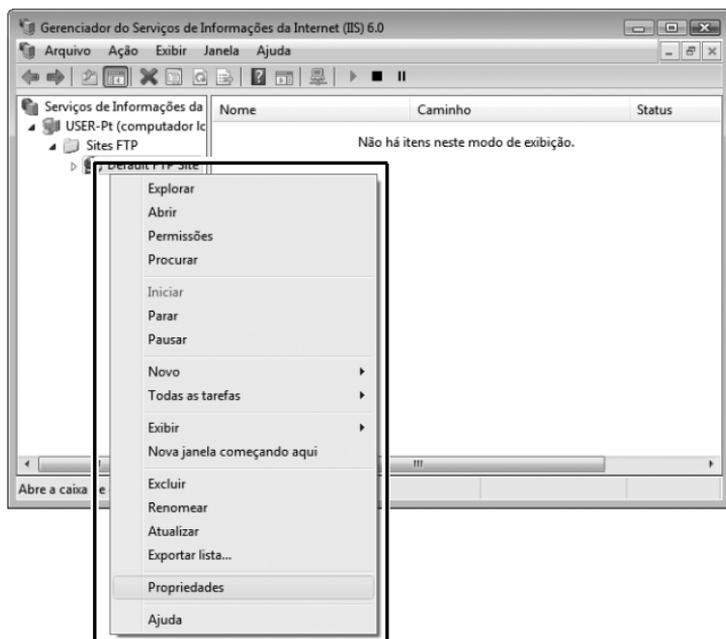


## 8 Clique em **Permitir**.

Uma caixa de diálogo "Controle de conta de usuário" será exibida. Clique em **Permitir**.

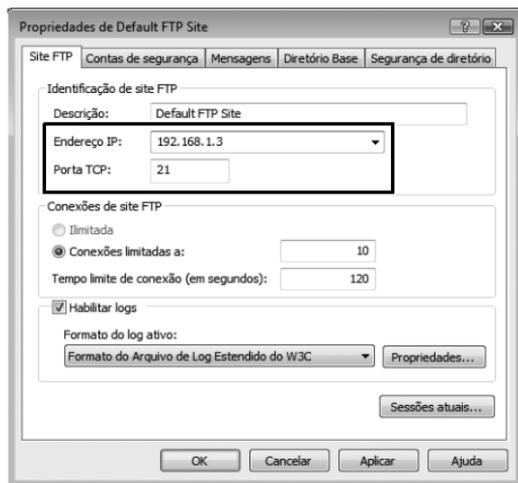
## 9 Exiba as propriedades do site FTP.

Clique com o botão direito em **Default FTP Site (Site FTP Padrão)** e selecione **Propriedades**.



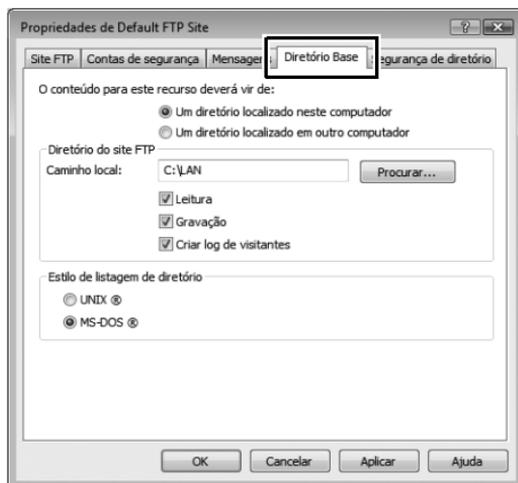
## 10 Seleccione o endereço e o número da porta.

Seleccione o endereço IP inserido no Passo 5 e insira um número em **Porta TCP**.



## 11 Escolha um diretório base.

Abra a guia **Diretório Base (Diretório inicial)** e selecione **Um diretório localizado neste computador**. O diretório base para as imagens transferidas para o servidor FTP é listado na caixa de texto **Caminho local**. Escolha uma pasta e selecione **Leitura, Gravação (Escrita) e Criar log de visitantes (Registrar visitantes)**. Clique em **OK** para fechar a caixa de propriedades.



# Windows XP

## 1 Exiba as conexões de rede.

Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Definições de rede e internet (Configurações de rede e internet) > Conexões de Rede.**

## 2 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.

Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em **Conexões local (Ligação de área local)** e selecione **Propriedades**. Se a conexão for via um adaptador de rede local sem fio, selecione **Propriedades** no menu de contexto de **Conexões de rede sem fio.**

LAN ou Internet de alta velocidade



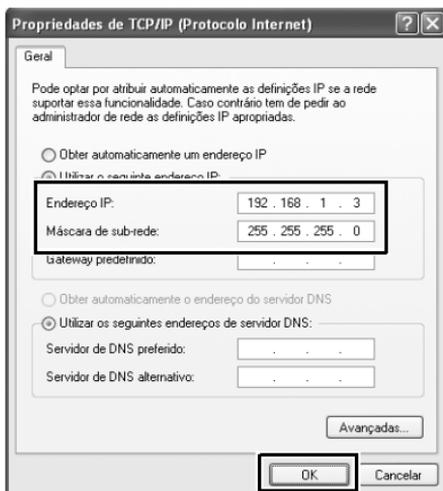
## 3 Exiba as configurações TCP/IP.

Selecione **TCP/IP (Protocolo Internet)** e clique em **Propriedades**.



## 4 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em **OK**.



## 5 Abra os serviços de Informação da Internet.

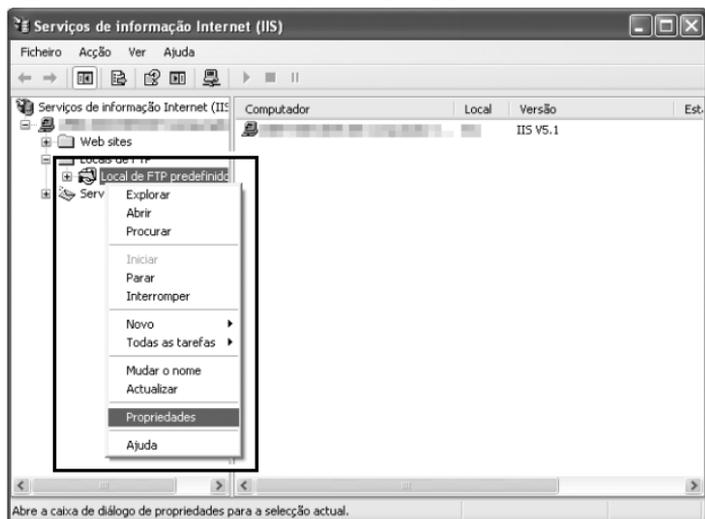
Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Manutenção > Ferramentas Administrativas** e abra o console de **Serviços de informação Internet (IIS) (Serviços de informação para Internet (IIS))**.



Serviços de informação Internet  
(IIS)  
Atalho

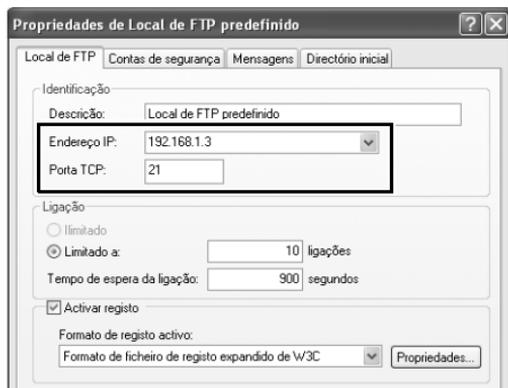
## 6 Exiba as propriedades do site FTP.

Clique com o botão direito em **Local de FTP predefinido (Site FTP Padrão)** e selecione **Propriedades**.



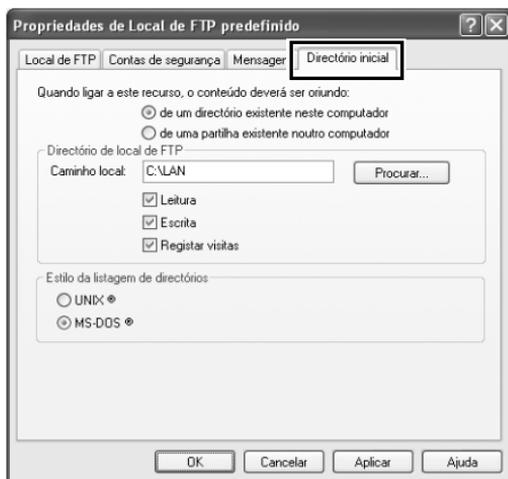
## 7 Selecione o endereço e o número da porta.

Selecione o endereço IP inserido no Passo 4 e insira um número em **Porta TCP**.



## 8 Escolha um diretório base.

Abra a guia **Diretório inicial** e selecione **de um directório existente neste computador (de um directório existente neste computador)**. O diretório base para as imagens transferidas para o servidor FTP é listado na caixa de texto **Caminho local**. Escolha uma pasta e selecione **Leitura**, **Escrita** e **Registar visitas (Registar visitantes)**. Clique em **OK** para fechar a caixa de propriedades.



# Criação manual de perfil

Siga os passos abaixo para configurar manualmente a câmera para conexões com servidores FTP e HTTP. Note que as alterações no perfil atual serão perdidas se a câmera for desligada durante a configuração. Para evitar a falta inesperada de energia, utilize uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC designado para uso com a câmera. Se estiver conectando com um servidor FTP atrás de um firewall, talvez seja necessário ajustar as configurações do firewall para criar exceções para as portas FTP usadas pela câmera (portas 21, 22, 32768 a 61000).

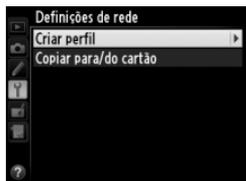
## 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, destaque **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ► para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.



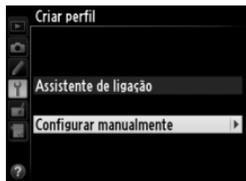
## 2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão  (FORMAT) antes de prosseguir (83).



## 3 Selecione **Configurar manualmente**.

Selecione **Configurar manualmente** e pressione ►.



#### 4 Seleccione um tipo de conexão.

Selecione **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** ou **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** e pressione ►.



#### 5 Ajuste as configurações.

Ajuste as configurações conforme descrito em "Editar perfis de rede" (84).



#### ✓ Editar Perfis

Se o botão de liberação do obturador for pressionado durante a exibição dos menus, o monitor será desligado e as alterações do perfil atual serão perdidas. Escolha um tempo maior para desligamento do monitor nos menus da câmera (Configuração Personalizada c4).

# Solução de problemas

Problema	Solução	Página
O LED "POWER" (alimentação) não acende.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ligue a UT-1.</li><li>• Verifique se a bateria está inserida e completamente carregada.</li></ul>	17, 25, 59, 65 9, 89
Opção <b>Rede (UT-1)</b> não disponível.	Verifique se a UT-1 está conectada e ligada.	17, 25, 59, 65
Excessiva interferência de rádio.	Ajuste a posição do ponto de acesso sem fio ou computador host.	—
Todos os LEDs piscam simultaneamente.	Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria. Contate um representante de assistência técnica autorizada Nikon.	—
A câmera exibe um erro TCP/IP ou FTP.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique as configurações do host e/ou adaptador de rede local sem fio e ajuste as configurações da câmera adequadamente.</li><li>• Verifique as configurações do firewall.</li></ul>	15, 23, 57, 64, 84  8
A câmera exibe um erro sem fio.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o host e o adaptador de rede local sem fio estão ligados.</li><li>• Verifique se há obstáculos entre a UT-1 e o adaptador de rede local sem fio.</li><li>• Verifique as configurações do host e/ou adaptador de rede local sem fio e ajuste as configurações da câmera adequadamente.</li></ul>	—  —  23, 64, 84
A câmera exibe "O cabo de Ethernet não está ligado".	Conecte um cabo Ethernet ou selecione <b>WT-5 (LAN sem fios) (WT-5 (rede local sem fio))</b> para <b>Escolher hardware</b> .	16, 58, 81
Erro de cartão de memória exibido.	Verifique se o cartão de memória está inserido adequadamente.	—
A transferência é interrompida antes do envio de todas as fotos.	A transferência continuará se a UT-1 for desligada e ligada novamente.	17, 25, 59, 65
Cabo USB desligado durante a transmissão.	Reconecte o cabo USB. Não desligue a câmera.	—

# Especificações

## ■ ■ Unidade de comunicação UT-1

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

Sem fio (WT-5)	
<b>Taxas de dados *</b>	<b>IEEE 802.11a/g:</b> 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps <b>IEEE 802.11b:</b> 1, 2, 5,5 e 11 Mbps <b>IEEE 802.11n-HT20:</b> 72 Mbps no máximo <b>IEEE 802.11n-HT40:</b> 150 Mbps no máximo
<b>Segurança</b>	<b>Autenticação:</b> sistema aberto, chave compartilhada, WPA-PSK, WPA2-PSK <b>Criptografia:</b> WEP, TKIP, AES de 128/64 bits
<b>Protocolos de acesso</b>	Infraestrutura, ad hoc
<b>Protocolos de transferência de dados</b>	PTP-IP, FTP
<b>Consumo de energia</b>	Aproximadamente 1,9 W no máximo (apenas UT-1) Aproximadamente 2,8 W no máximo (incluindo WT-5)
<b>Fonte de alimentação</b>	Bateria recarregável de Li-ion EN-EL15 x1 (disponível separadamente), conector de alimentação EP-5B e adaptador AC EH-5b (disponível separadamente)
<b>Ambiente operacional</b>	<b>Temperatura:</b> 0 °C a 40 °C <b>Umidade:</b> 85% ou menos (sem condensação)
<b>Peso</b>	Aproximadamente 205 g (incluindo bateria)/ Aproximadamente 120 g (apenas corpo)
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	Aproximadamente 57 mm x 114 mm x 46 mm

\* Taxas máximas de dados lógicos de acordo com o padrão IEEE. As taxas reais podem diferir.

† Com antena grande no ponto de acesso da rede local sem fio. O alcance poderá variar com a intensidade do sinal e a presença ou ausência de obstáculos.

## Vida útil da bateria

A duração de tempo em que as baterias podem ser usadas e o número de fotos que podem ser transferidas antes de recarregar varia com as condições das baterias, a intensidade do sinal, e como a câmera e a UT-1 são usadas. Foram realizadas as seguintes medições usando uma bateria EN-EL15 (1900 mAh) completamente carregada a uma temperatura de 23 °C enquanto eram continuamente transferidas imagens com um tamanho médio de arquivo de 9 megabtes (equivalente a uma imagem JPEG grande de qualidade normal tirada com as D800/D800E) para um servidor FTP configurado usando Serviços de Informação para Internet (IIS) em Windows 8.1 em uma rede de infraestrutura com a UT-1 em modo de transferência via FTP (todos os valores são aproximados).

<b>Rede</b>	Sem fio (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
<b>Número de fotos transferidas</b>	8000	17 000
<b>Vida útil da bateria</b>	300 min. (5 hr.)	480 min. (8 hr.)

Para garantir o máximo desempenho da bateria:

- Mantenha limpos os contatos da bateria. Contatos sujos podem reduzir o desempenho da bateria.
- Use baterias EN-EL15 imediatamente após o carregamento. As baterias perdem a sua carga se não forem usadas.
- Verifique periodicamente o nível da bateria usando **Rede (UT-1) > Opções > Informações da bateria**.
- O nível da bateria exibido pela câmera poderá variar de acordo com as mudanças de temperatura.
- Uma diminuição nítida no tempo que a bateria conserva a carga indica que a bateria deve ser substituída.



# Índice

## Símbolos

✉: "Enviar" .....	38, 78
✉: "Enviando" .....	38, 78
✉: "Enviada" .....	38, 78

## A

Ad hoc .....	24, 27, 31, 64, 67, 71
Assistente de conexão .....	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, 117
Cartão de memória.....	16, 25, 58, 65, 83
Chave de criptografia .....	85
Conexão direta (ad hoc) .....	31, 67, 71
Configurações de rede.....	18, 26, 60, 66, 82, 114
Configurações de usuário HTTP .....	89
Controle da câmera.....	7, 15, 23, 40
Copiar para/do cartão .....	83
Criar perfil .....	82
Criptografia .....	85

## D

Deseja excluir após o envio? .....	87
Desmarcar todas? .....	88
DNS .....	86

## E

Emparelhamento .....	21
Endereço IP .....	20, 33, 61, 72, 86
Endereço MAC.....	32, 73, 89
Entrada de texto .....	19
Enviar arquivo como .....	87
Enviar pasta.....	88
Envio automático .....	87
Erros .....	116
Escolher hardware .....	18, 26, 60, 66, 81
Ethernet.....	2, 8, 116

## F

Firewall .....	8
----------------	---

## G

Gateway .....	86
---------------	----

## I

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

## J

Janela de disparo .....	49, 53
Janela do visualizador.....	51, 54

## L

LEDs de status.....	2, 38, 41, 47, 78, 116
---------------------	------------------------

## M

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

## N

Nome do perfil.....	82, 84
Nomes de arquivo .....	39, 79
Número da porta ....	8, 86, 101, 108, 112, 114

## O

Opções.....	87
-------------	----

## P

Pastas .....	37, 62, 74
Ponto de acesso da rede local sem fio... 24, 28, 64, 68	
Procurar rede sem fio .....	27, 28, 67, 68
Proteção por senha.....	84
Proteger se marcado p/ transf. ....	88
PTP-IP .....	118

## R

Rede (UT-1) .....	81
Rede local sem fio.....	85
Roteadores .....	20

**S**

Servidor DNS.....	86
Servidor FTP .....	57, 94, 114
Servidor HTTP .....	7, 15, 23, 43, 48, 114
Servidor proxy .....	86
Sobrescrever se mesmo nome .....	88
SSID .....	28, 31, 68, 71, 82, 85
Status da Rede.....	38, 41, 47, 78

**T**

TCP/IP .....	8, 86
Tipo de conexão .....	7, 82
Transferência de imagens .....	7, 15, 35
Transferência via FTP .....	7, 57, 64, 75

**V**

Versão de firmware.....	90
-------------------------	----

**W**

Windows 7 .....	48, 95
Windows 8.1 .....	48, 95
Windows Vista .....	48, 103
Windows XP .....	48, 110
Wireless Transmitter Utility ...	11, 22, 34, 91, 93
WPS de inserção de senha	27, 30, 67, 70



A reprodução deste manual, no seu todo ou em partes, não é permitida (exceto para breve referência em artigos críticos ou análises) sem autorização escrita da NIKON CORPORATION.