

Nikon

D4

Guia de Rede

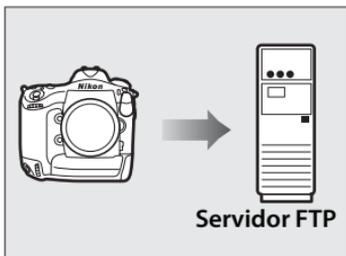
Pb

O que as redes podem fazer por você

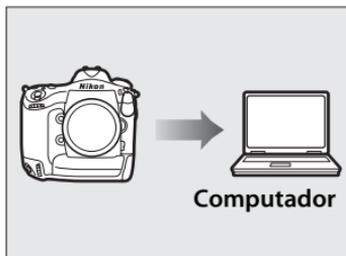
Este manual descreve como conectar-se a uma rede, acessar uma câmera remotamente e carregar imagens em computadores e servidores FTP, usando conexões Ethernet. Quando uma conexão tiver sido estabelecida, você pode:

1 Carregar fotos e vídeos existentes

Transferência via FTP (☞41)

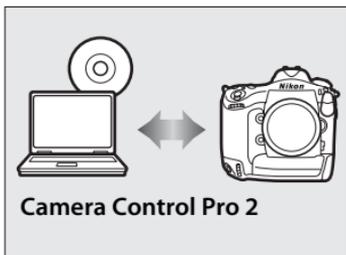


Transferência de imagens (☞15)

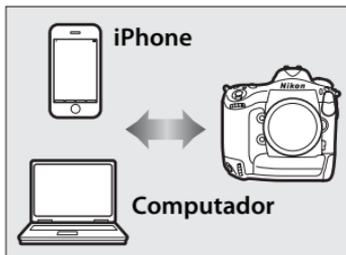


2 Tirar fotos ou navegar por elas remotamente

Controle da câmera (☞19)

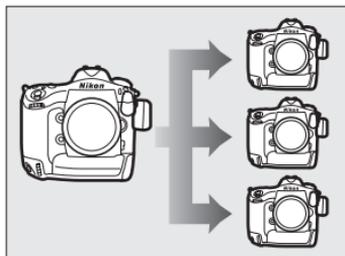


Servidor de HTTP (☞22)



3 Controlar várias câmeras (necessita do WT-5 opcional)

Disparo sincronizado (📖45)



Dica

Consulte a página 7 para informações sobre como configurar a câmera para conexão com um computador anfitrião e a página 35 para informações sobre como configurar a câmera para conexão a um servidor FTP. A câmera também pode ser usada com transmissores WT-4 sem fio opcionais.

Informações das marcas comerciais

Macintosh, Mac OS e iPhone são marcas comerciais da Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. XQD é uma marca registrada da Sony Corporation. CompactFlash é uma marca registrada da SanDisk 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.

Apple Public Source License

Este produto inclui o código mDNS da Apple que é o assunto dos termos da Apple Public Source License localizado na URL

<http://developer.apple.com/opensource/>.

Copyright © 2011 Apple Computer, Inc. Todos os direitos reservados.

Este código contém o Código Original e/ou as Modificações do Código Original como definidos na licença e que são assunto da Apple Public Source License Versão 2.0 (a 'Licença'). Você não deve usar este arquivo em desacordo com a Licença. Obtenha uma cópia da Licença em

<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> e leia-a antes de usar este arquivo.

O Código Original e todos os softwares sob a Licença são distribuídos com base "AS IS", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, E A APPLE REJEITA TODAS AS GARANTIAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, USO PACÍFICO OU NÃO-VIOLAÇÃO. Consulte a Licença para o idioma específico que rege os direitos e as limitação sob a Licença.

Avisos

- Não é permitido reproduzir, transmitir, transcrever, armazenar num sistema de recuperação ou traduzir para qualquer idioma, através de quaisquer meios, qualquer parte deste guia, sem a prévia autorização por escrito da Nikon.
- A Nikon reserva-se ao direito de alterar as especificações de hardware e software, descritas neste guia, 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 neste guia sejam precisas e completas, agradeceríamos que quaisquer eventuais erros e omissões fossem comunicados ao representante Nikon local (o endereço é fornecido separadamente).

Advertência sobre a proibição de realizar cópias ou reproduções

Note que o simples fato de possuir material que tenha sido copiado ou reproduzido digitalmente através de um scanner, câmara digital ou outro dispositivo pode ser punido por lei.

Itens cuja cópia ou reprodução é proibida por lei

Não copie nem reproduza papel-moeda, moedas, títulos de crédito, letras ou títulos de câmbio governamentais locais, mesmo se tais cópias ou reproduções estiverem marcadas como "Amostra".

É proibida a cópia ou a reprodução de papel-moeda, moedas ou títulos de crédito que estejam em circulação num país estrangeiro.

Salvo em caso de obtenção da autorização prévia do governo, é proibida a cópia ou a reprodução de selos de correio ou cartões postais não utilizados emitidos pelo governo.

É proibida a cópia ou a reprodução de selos emitidos pelo governo, bem como de documentos certificados estipulados por lei.

- **Precauções sobre certas cópias e reproduções**

O governo estipulou determinadas limitações sobre cópias ou reproduções de títulos de crédito emitidos por empresas privadas (ações, letras de câmbio, cheques, vale-brindes etc.), vale-transportes ou bilhetes, exceto quando um mínimo de cópias necessárias for fornecido para a utilização comercial por uma empresa. Além disso, não copie nem reproduza passaportes emitidos pelo governo, licenças emitidas por organismos públicos e grupos privados, carteiras de identidade e bilhetes, tais como passagens e vale-refeições.

- **Conformidade com as declarações de direitos autorais**

A cópia ou a reprodução de obras criativas com direitos autorais, tais como livros, música, pinturas, xilogravuras, impressões, mapas, desenhos, vídeos e fotografias, está regulada pelas leis nacionais e internacionais de proteção dos direitos autorais. Não utilize este produto para fazer cópias ilegais nem para infringir as leis de proteção dos direitos autorais.

Conhecimento básico

Este guia assume o conhecimento básico de servidores FTP, redes de área local (LANs) e redes sem fio. Para mais informações sobre a instalação, configuração e uso dos dispositivos em uma rede, entre em contato com o fabricante ou administrador da rede. As informações para a configuração de computadores para conexão com redes sem fio podem ser encontradas na ajuda on-line para o Utilitário de Transmissor Sem Fio.

Aprendizado Contínuo

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

- **Para os usuários nos EUA:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Para os usuários na Europa e na África:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Para os usuários na Ásia, Oceania e Oriente Médio:** <http://www.nikonusa.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/>

Ilustrações

Salvo indicação contrária, todos os diálogos, as mensagens e exibições do sistema operacional e software são tirados do Windows 7 ou Mac OS X. A aparência e o conteúdo atuais podem variar dependendo do sistema operacional usado. Para maiores informações sobre as operações básicas do computador, consulte a documentação fornecida com o computador ou sistema operacional.



Transmissores sem fio WT-4

Para informações de como usar o transmissor sem fio WT-4 opcional, consulte a documentação fornecida com o WT-4. As opções descritas no manual do WT-4 como sendo informações do dispositivo e menus de configurações do dispositivo podem ser acessadas em **Rede > Info. e def. do dispositivo** no menu de configuração do D4.

Sumário

O que as redes podem fazer por você	ii
Avisos	v
Sumário	viii

Introdução **1**

Opções da rede	2
Instalar o software	4

Transferência, Controle e HTTP **7**

Conexões Ethernet.....	7
Passo 1: conectar um cabo Ethernet	8
Passo 2: ativar a Ethernet.....	10
Passo 3: assistente de conexão.....	10
Passo 4: pareamento.....	13

Para informações sobre como conectar uma LAN sem fio usando um transmissor sem fio WT-5 opcional, consulte o manual fornecido com o WT-5.

Transferência de imagens	15
Controle da câmera	19
Servidor de HTTP	22
Navegadores web do computador	28
Navegadores web do iPhone	32

Conexões Ethernet.....	35
Passo 1: conectar um cabo Ethernet.....	36
Passo 2: ativar a Ethernet	37
Passo 3: assistente de conexão	37

Para informações sobre como conectar uma LAN sem fio usando um transmissor sem fio WT-5 opcional, consulte o manual fornecido com o WT-5.

Transferência via FTP.....	41
----------------------------	----

Disparo sincronizado **45**

Opções de disparo sincronizado	46
Tirar fotos.....	48

Guia do menu **51**

Apêndices **59**

Criar perfis em um computador.....	59
Criar um servidor FTP	61
Windows 7	62
Windows Vista.....	69
Windows XP	76
Mac OS X 10.6.....	80
Criação manual de perfil	82
Solução de problemas	84
Índice	85

Introdução

Obrigado por adquirir uma câmera digital Nikon reflex de lente única (SLR). Este guia descreve como usar a câmera em ambientes de rede (principalmente Ethernet), incluindo a conexão e a operação da câmera em uma rede. Certifique-se de ler este guia e o manual da câmera inteiramente e mantenha-nos em um local onde serão lidos por todos aqueles que usam o produto. As informações de como usar os transmissores sem fio WT-5 e WT-4 podem ser encontradas no manual fornecido com os transmissores.

Símbolos e Convenções

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



Este ícone indica as precauções; as informações que devem ser lidas antes de usar, para evitar danos ao produto.



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



Este ícone marca as referências para outras páginas neste guia.

Opções da rede

Use um cabo Ethernet ou um transmissor sem fio WT-5 ou WT-4 opcional para conectar a câmera a computadores ou a servidores FTP via Ethernet ou redes sem fio.

■ ■ Ethernet/WT-5

Os recursos seguintes estão disponíveis quando há a conexão via cabo Ethernet ou transmissor sem fio WT-5 opcional.

Transferência via FTP (☞41)	Transfira fotos e vídeos existentes para um computador ou um servidor FTP, ou carregue novas fotos à medida que são tiradas.
Transferência de imagens (☞15)	
Controle da câmera (☞19)	Controle a câmera usando o software Camera Control Pro 2 opcional e salve as novas fotos e filmes diretamente em um computador.
Servidor de HTTP (☞22)	Visualize e tire fotos remotamente usando um computador equipado com um navegador ou iPhone.
Disparo sincronizado (apenas com WT-5;☞45)	Sincronize os disparos do obturador para várias câmeras remotas com uma câmera principal.

■ ■ WT-4

Para mais informações sobre os recursos disponíveis com os transmissores sem fio WT-4 opcional, consulte o manual fornecido com o WT-4.

Modo de transferência	Carrega fotografias novas ou já existentes para um computador ou servidor FTP.
Modo de seleção de miniaturas (Modo seleção de miniaturas)	Visualiza as fotografias no monitor do computador antes que carreguem.
Modo PC	Controle a câmera usando o software Camera Control Pro 2 opcional e salve as novas fotos e vídeos diretamente em um computador.
Modo de impressão	Imprime as fotografias JPEG na impressora conectada ao computador em rede.

Conexão Ethernet

As conexões Ethernet não necessitam de ajustes para as configurações da rede local sem fio.

Servidores FTP

Os servidores podem ser configurados usando serviços FTP padrão, tal como IIS (Serviços de Informações da Internet), disponíveis com sistemas operacionais suportados. A transferência de imagens e o controle da câmera não suportam a conexão com computadores em outras redes via roteador, conexões FTP de Internet e servidores FTP sendo executados em um software de terceiros.

Modo servidor HTTP

As conexões de Internet não são suportadas no modo servidor HTTP.

Roteadores

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

Configurações de Firewall

A porta 21 e as portas 32768 a 61000 são usadas para FTP, e a porta 22 e as portas 32768 a 61000 são usadas para SFTP enquanto os modos de transferência de imagens e de controle de câmera usam a porta 15740 TCP e a porta 5353 UDP. A transferência de arquivos pode ser bloqueada se o firewall do servidor não estiver configurado para permitir o acesso à essas portas.

Instalar o software

Antes de conectar-se à rede, instale o Utilitário de transmissor sem fio, disponível para download gratuito no website da Nikon, usando o ViewNX 2 CD fornecido (é necessário conexão com a Internet). O Utilitário de Transmissor Sem Fio é obrigatório para o pareamento nos modos de controle da câmera e transferência de imagens (☞ 14) e pode ser usado para criar perfis de rede.

Antes de instalar o software, confirme se seu computador atende aos requisitos do sistema na página 6. Certifique-se de atualizar-se para as últimas versões do firmware do transmissor sem fio e software fornecidos.

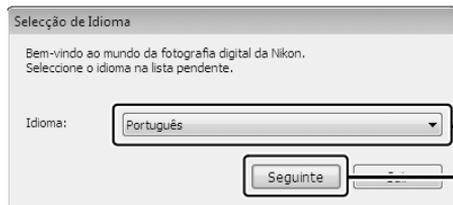
1 Dê um clique duplo no ícone do instalador.

Depois de baixar o instalador, dê um duplo clique no ícone do instalador.



2 Selecione um idioma (apenas para Windows).

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



① Selecione o idioma

② Clique em **Seguinte**

3 Inicie a instalação.

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



Clique em **Seguinte**



Clique em **Continuar**

4 Saia da instalação.

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



Clique em **OK**



Clique em **Fechar**

O Utilitário de configuração do WT-4

O Utilitário de transmissor sem fio deve ser reinstalado se o Utilitário de configuração do WT-4 for instalado ou desinstalado após o término da instalação.

Requisitos de sistema do Utilitário de transmissor sem fio

Windows

CPU	Intel Celeron, Pentium 4 ou série Core, 1,6 GHz ou superior
SO	Versões pré-instaladas do Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1), Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2) ou Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3). Todos os programas instalados são executados como aplicativos de 32 bits nas edições de 64 bits do Windows 7 e do Windows Vista.
RAM	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7/Windows Vista: 1 GB ou mais (2 GB ou mais recomendados)• Windows XP: 512 MB ou mais (2 GB ou mais recomendados)
Espaço no disco rígido	Um mínimo de 500 MB disponíveis no disco de inicialização (1 GB ou mais recomendado)
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais, recomendados)• Cor: cor de 24 bits (True Color) ou mais

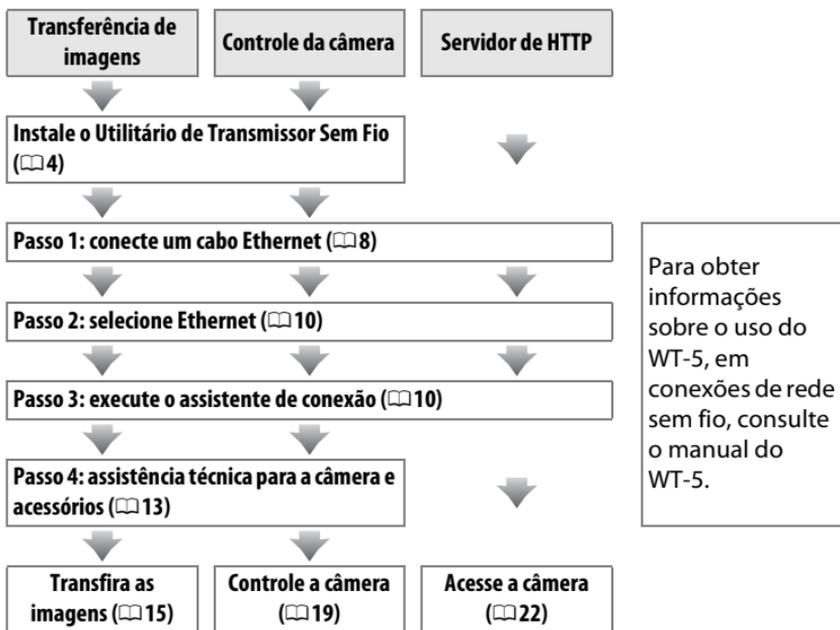
Mac OS

CPU	PowerPC G4 (1 GHz ou superior), G5, Intel Core ou série Xeon
SO	Mac OS X versão 10.5.8, 10.6.8 ou 10.7.2
RAM	512 MB ou mais (2 GB ou mais recomendados)
Espaço no disco rígido	Um mínimo de 500 MB disponíveis no disco de inicialização (1 GB ou mais recomendado)
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais, recomendados)• Cor: cor de 24 bits (milhões de cores) ou mais

Transferência, Controle e HTTP

Conexões Ethernet

Siga os passos abaixo para conectar a um computador nos modos de transferência de imagens, controle da câmera e do servidor de HTTP.



Escolher uma fonte de alimentação

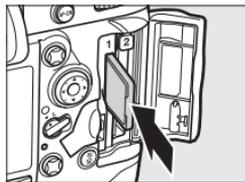
Para evitar que a câmera desligue inesperadamente durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador CA designado para o uso com a câmera. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

Passo 1: conectar um cabo Ethernet

Após iniciar o computador e efetuar o login, prepare a câmera e o WT-5 como descrito abaixo.

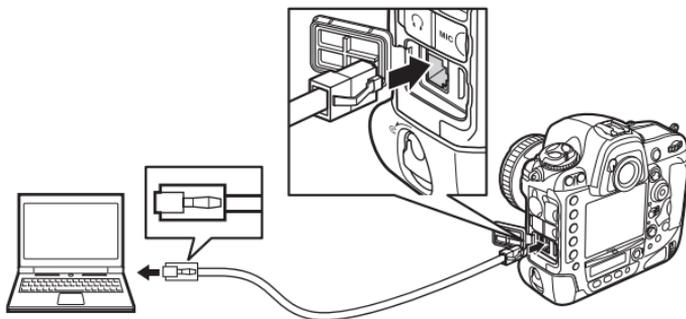
1 Insira um cartão de memória.

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 ignorado no modo de controle da câmera (☐ 19).



2 Conecte um cabo Ethernet.

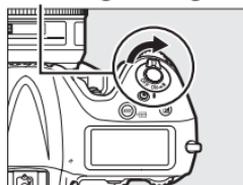
Conecte o cabo Ethernet como mostrado abaixo. Não force nem tente inserir os conectores em outro ângulo.



3 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

Chave liga/desliga

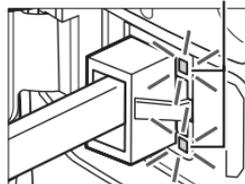


Passo 1: conectar um cabo Ethernet

Status da conexão

O status da conexão é mostrado pelas LEDs próximas ao conector Ethernet da câmera.

LEDs



LED Verde	LED amarela	Status
● (desligado)	● (desligado)	Funções de rede desativada (☐51) ou cabo Ethernet não conectado.
○ (ligado)	● (desligado)	Esperando a conexão.
○ (ligado)	○ (ligado)	Conectando.
○ (ligado)	✱ (pisca)	Conectado.
✱ (pisca)	✱ (pisca)	Erro.

Tela do visor

O status da conexão também é mostrado na tela do visor da câmera. é exibido quando a câmera está conectada via Ethernet, é exibido quando ela está conectada a uma rede sem fio, e a luz pisca quando ocorreu um erro.



Passo 2: ativar a Ethernet

Selecione a Ethernet como o dispositivo de rede usado pela câmera.

1 Exiba a lista de hardware.

No menu de configuração, selecione **Rede**, **Escolher hardware**, e pressione ► para exibir a lista de hardware.



2 Selecione LAN com fios (LAN com fio).

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

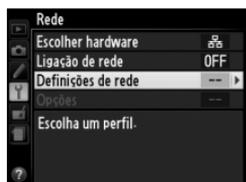


Passo 3: assistente de conexão

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

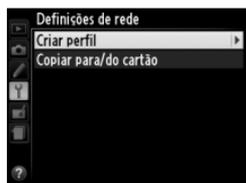
1 Exiba os perfis de rede.

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



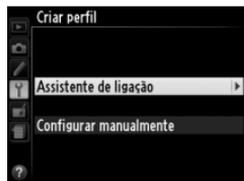
2 Selecione Criar perfil.

Selecione **Criar perfil** e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão  (FORMAT) antes de prosseguir (□□53).



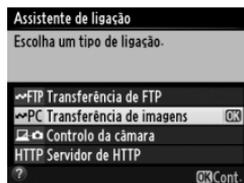
3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ► para iniciar o assistente de conexão.



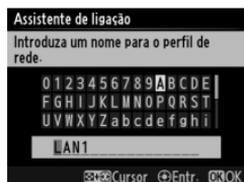
4 Escolha o tipo de conexão (📖2).

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



5 Nomeie o novo perfil de rede.

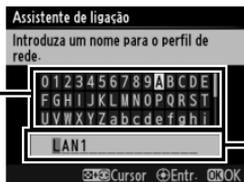
Digite o nome que aparecerá na lista de perfis e pressione Ⓞ. Os nomes dos perfis podem ter até 16 caracteres.



Entrada de texto

O diálogo seguinte será exibido quando a entrada de texto for obrigatória.

Área do teclado: use o selector múltiplo para selecionar letras, pressione o centro para selecionar.



Área de exibição de texto: o texto aparece nessa área. Para mover o cursor, pressione ◀ ou ▶ enquanto pressiona Ⓞ.

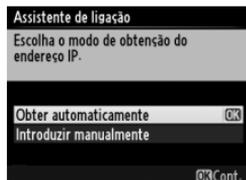
Use o selector múltiplo para selecionar o caractere desejado na área do teclado e pressione o centro do selector múltiplo para inserir o caractere selecionado na posição atual do cursor (note que se um caractere for digitado quando o campo estiver cheio, o último caractere no campo será excluído). Para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

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

6 Obtenha ou selecione um endereço IP.

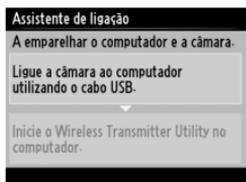
Selecione uma das seguintes opções e pressione ►.

- **Obter automaticamente:** selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente (Inserir manualmente):** quando solicitado, insira um endereço IP e uma máscara de sub-rede, pressionando ◀ e ► para selecionar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione Ⓞ para continuar quando a entrada estiver completa.

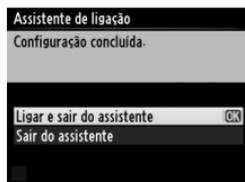


7 Escolher o próximo passo.

O endereço IP será exibido. Pressione Ⓞ. O seu próximo passo depende do tipo de conexão selecionado no Passo 4, na página 11:



Se você escolher **Transferência de imagens ou Controle da câmera (Controle da câmera)**, pareie a câmera e o computador como descrito na página 13.



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

Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é suportada 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):** salva o novo perfil de rede e conecta-se com o servidor.
- **Sair do assistente:** salva o novo perfil de rede e sai do assistente.

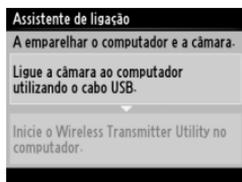
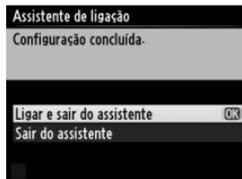
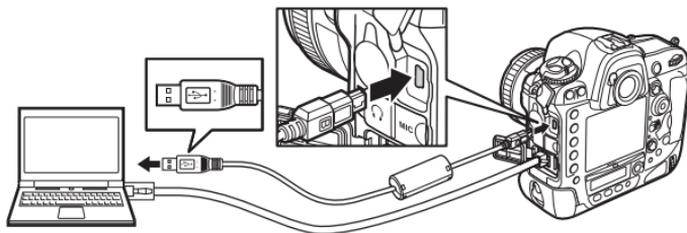
Vá para “Servidor de HTTP” (☞22).

Passo 4: pareamento

Se você selecionou **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara (Controle da câmera)** no Passo 4 do assistente de conexão (☞11), pareie a câmera com o computador como descrito abaixo. O pareamento permite que o computador conecte-se com a câmera.

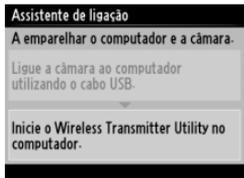
1 Conecte a câmera ao computador via USB.

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



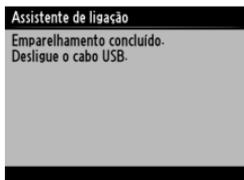
2 Inicie o Utilitário de transmissor sem fio.

Quando solicitado, inicie a cópia do Utilitário de transmissor sem fio instalado no computador. O pareamento será iniciado automaticamente.



3 Desconecte a câmera.

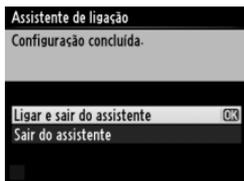
A mensagem à direita será exibida quando o pareamento estiver completo. Desconecte o cabo USB.



4 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione .

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salva o novo perfil de rede e conecta-se com o servidor.
- **Sair do assistente:** salva o novo perfil de rede e sai do assistente.



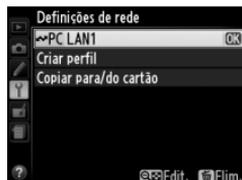
Vá para “Transferência de imagens” ( 15) ou “Controle da câmera” ( 19).

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 assume que fotos existentes são usadas.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de transferência de imagens são indicados por um ícone . Destaque um perfil e pressione  para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.



2 Selecione Ligação de rede (Conexão de rede).

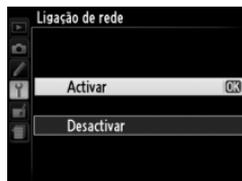
Selecione **Ligação de rede (Conexão de rede)** e pressione .



3 Selecione Activar (Ativar).

Selecione **Activar (Ativar)** e pressione  para selecionar o item e conectá-lo à rede e voltar ao menu de rede.

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



4 Exibir imagens.

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



5 Transmita as imagens.

Pressione  e o centro do seletor múltiplo. Um ícone de transferência branco aparecerá sobre a imagem e a transmissão começará imediatamente. O ícone de transferência fica verde durante a transferência, e azul quando ela termina. Imagens adicionais serão transmitidas na ordem selecionada.

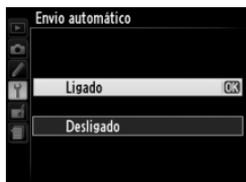


Para transmitir uma imagem que já foi transmitida, pressione  e o centro do seletor múltiplo uma vez, para remover o ícone de transferência azul, e pressione  e o centro do seletor múltiplo novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.



Transmitir novas fotos conforme são tiradas

Para transmitir novas fotos conforme elas são tiradas, selecione **Ligado** em **Rede > Opções > Envio automático**, no menu de configuração ( 57).



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  e o centro do seletor múltiplo. O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também irá interromper a transmissão:

- Desligar a câmera (a marcação de transferência é salva e a transferência será retomada quando a câmera for ligada novamente)
- Selecionar **Sim** para **Rede > Opções > Desmarcar todas?** (📖58; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

Configurações de Firewall

Os modos de transferência de imagens e controle da câmera usam a porta 15740 TCP e a porta 5353 UDP. Os firewalls do computador precisam estar configurados para permitir o acesso entre estas portas, caso contrário o computador não conseguirá acessar a câmera.

Memorandos de voz

Os memorandos de voz não podem ser transmitidos separadamente, mas serão incluídos quando as imagens associadas forem transmitidas.

Durante a transferência

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

Perda de sinal

A transmissão sem fio via WT-5 pode ser interrompida se o sinal for perdido. A transmissão pode ser retomada desligando a câmera e, em seguida, ligando-a novamente.

Pastas de destino

Por padrão, as imagens são carregadas nas pastas seguintes:

- **Windows:** \Usuários\\Fotos\Utilitário de Transmissor Sem Fio
 - **Mac OS:** /Usuários/(nome de usuário)/Utilitário de Transmissor Sem Fio
- A pasta de destino pode ser selecionada usando o Utilitário de transmissor sem fio.

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.

: “Enviado”

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



Status da rede

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



 : o número de imagens remanescentes e o tempo estimado necessário para visualizá-las.

Área de status: status da conexão com o host. O nome do perfil é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Enquanto os arquivos são transferidos, o visor mostra “Enviando agora” seguido pelo nome do arquivo em transferência. Os erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (84).

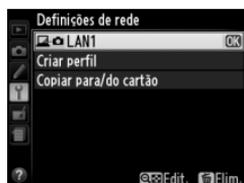
Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por .

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 filmes serão ainda salvos no cartão de memória da câmera; insira um cartão de memória antes de gravar filmes). Note que os medidores de exposição não são desligados automaticamente quando a câmera está no modo de controle da câmera.

1 Exiba os perfis de rede.

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



2 Selecione **Ligação de rede (Conexão de rede)**.

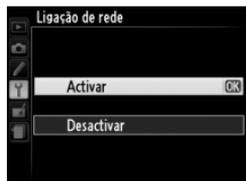
Selecione **Ligação de rede (Conexão de rede)** e pressione **▶**.



3 Seleccione **Activar (Ativar)** .

Selecione **Activar (Ativar)** e pressione ► para conectar a rede e voltar ao menu de rede.

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



4 Inicie a Camera Control Pro 2.

Inicie a cópia da Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) instalada no computador host e confirme se "PC" está sendo exibido no painel de controle superior da câmera. Para informações sobre como usar a Camera Control Pro 2, consulte o manual da Camera Control Pro 2 (pdf).



Configurações de Firewall

Os modos de transferência de imagens e controle da câmera usam a porta 15740 TCP e a porta 5353 UDP. Os firewalls do computador precisam estar configurados para permitir o acesso entre estas portas, caso contrário o computador não conseguirá acessar a câmera.

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 a 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 restabelecida. Note que a transferência pode não ser retomada se a câmera for desligada novamente antes que a transferência tenha sido completada.

Status da Rede

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



Área de status: status da conexão com o host. O nome do perfil é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Os erros também serão exibidos aqui (84).

Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por .

Servidor de 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 27 para requisitos de sistema). Até cinco usuários podem acessar a câmera ao mesmo tempo, embora apenas um possa tirar fotos. Note que os medidores de exposição não são desligados automaticamente quando a câmera está no modo de servidor HTTP.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor de HTTP são indicados por um ícone HTTP. Destaque um perfil e pressione ► para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.



2 Selecione Ligação de rede (Conexão de rede).

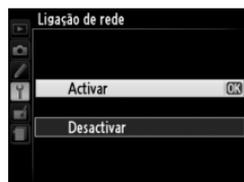
Selecione **Ligação de rede (Conexão de rede)** e pressione ►.



3 Seleccione **Activar (Ativar)**.

Selecione **Activar (Ativar)** e pressione ► para contactar-se à rede e voltar ao menu de rede.

A URL usada para a conexão com a câmara é exibida quando uma conexão é estabelecida.

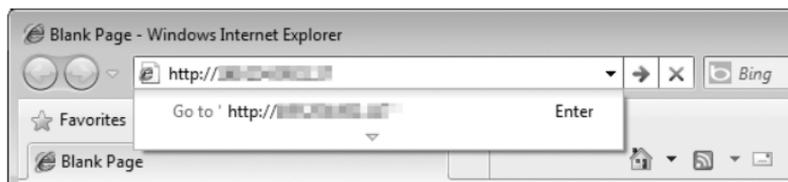


4 Inicie o navegador.

Inicie o navegador no computador ou iPhone.

5 Insira a URL da câmara.

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



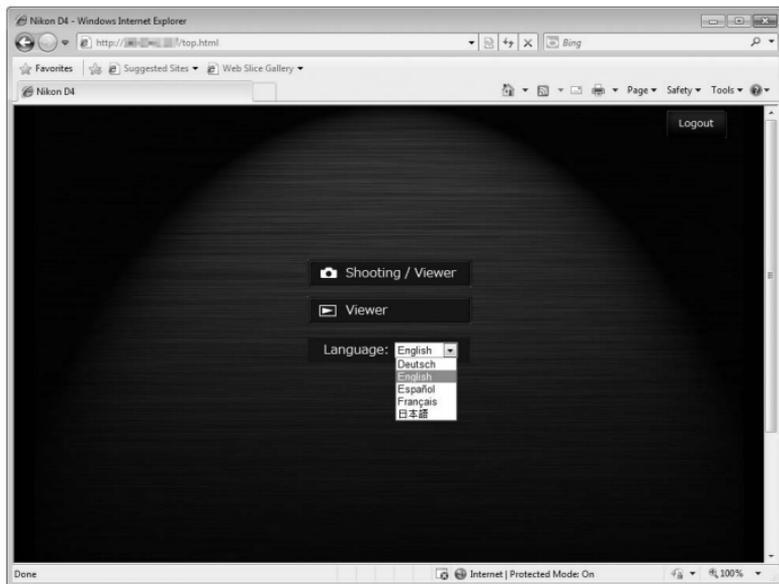
6 Faça o login.

Insira o seu nome de usuário e sua senha no diálogo do login do navegador (o nome de usuário e a senha são configurados usando **Network settings (Configurações de rede) > Options (Opções) > HTTP user settings (Configurações de usuário HTTP)** no menu da rede, como descrito na página 58. O nome de usuário padrão é “nikon”, enquanto a senha padrão está em branco).



7 Escolha um idioma.

Clique em **Language (Idioma)** e escolha Inglês, Francês, Alemão, Japonês ou Espanhol.



8 Escolha um modo de operação.

Escolha **Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador)** para tirar fotos (☞ 28, 32) e **Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador)** ou **Viewer (Visualizador)** para visualizar fotos existentes (☞ 30, 33). Até cinco usuários podem conectar-se ao mesmo tempo usando **Viewer (Visualizador)**, mas apenas um usuário pode conectar-se usando **Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador)** (se outro usuário já estiver conectado no **Shooting/Viewer [Disparo/Visualizador]**, este não será exibido e os demais usuários poderão utilizar apenas o **Viewer [Visualizador]**).

Status da Rede

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



Área de status: status da conexão com o host. A URL da câmera é exibida em verde quando uma conexão é estabelecida. Os erros também serão exibidos aqui (📖84).

Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por 📶.

Requisitos do Sistema do Servidor HTTP

Windows

CPU	Intel Celeron, Pentium 4 ou série Core, 1,0 GHz ou superior
SO	Versões pré-instaladas do Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1), Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2) ou Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3).
Navegador	Internet Explorer 8
RAM	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7/Windows Vista: 1 GB ou mais (1,5 GB ou mais recomendados)• Windows XP: 512 MB ou mais (1 GB ou mais recomendados)
Espaço no disco rígido	Um mínimo de 500 MB disponíveis no disco de inicialização (1 GB ou mais recomendado)
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais, recomendados)• Cor: cor de 24 bits (True Color) ou mais

Mac OS

CPU	PowerPC G4 (1 GHz ou superior), G5, Intel Core ou série Xeon
SO	Mac OS X versão 10.6.8
Navegador	Safari 5.0
RAM	512 MB ou mais (2 GB ou mais recomendados)
Espaço no disco rígido	Um mínimo de 500 MB disponíveis no disco de inicialização (1 GB ou mais recomendado)
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais, recomendados)• Cor: cor de 24 bits (milhões de cores) ou mais

iPhone

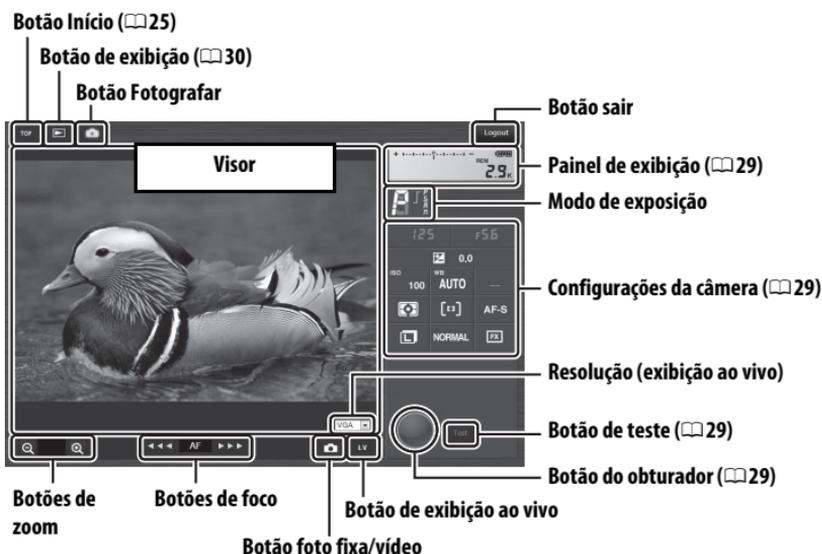
SO	iOS 4
Navegador	Safari 4 ou 5

Navegadores web do computador

Esta seção descreve as telas do servidor HTTP para navegadores web de computador (os diálogos são mostrados 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 32.

■ Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador)**, na página web do servidor, ou clicand, no botão de disparo na janela do visualizador.



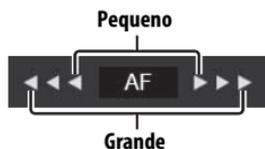
🔍 Exibição ao vivo de vídeo

A informação à direita aparece na área de configurações da câmera (☐29) 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.



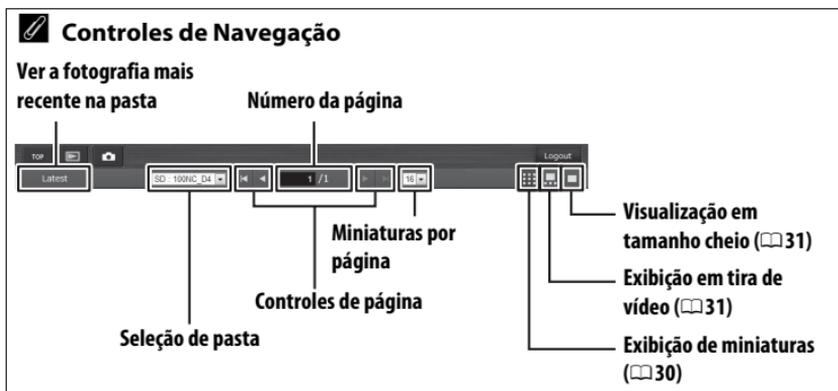
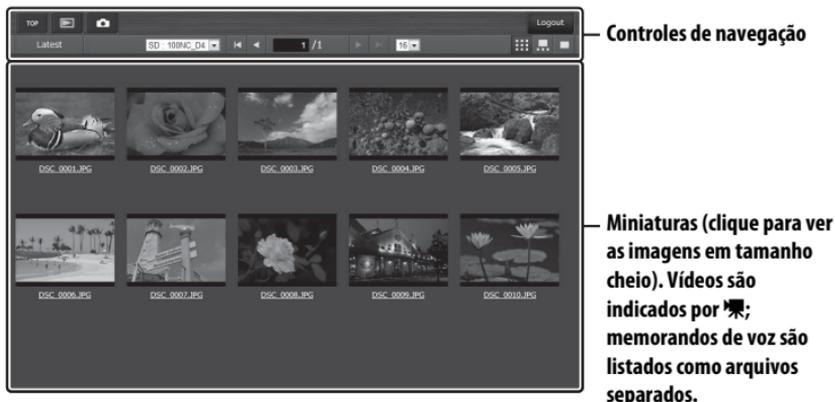
Painel de exibição	Contém o indicador de exposição e mostra o nível da bateria e o número de fotos restantes.
Configurações da câmera	Mostra a velocidade do obturador, a abertura, a compensação de exposição, a sensibilidade ISO, o balanço de brancos, a fotometria, o AF modo de área, a área da imagem do modo de foco (apenas exibição fotos ao vivo), a sensibilidade do microfone (apenas exibição de filmes ao vivo), e também a qualidade e o tamanho da imagem, ou a qualidade e a velocidade de gravação 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.
Botão do obturador	Tira uma foto ou inicia e termina uma gravação de vídeo. Para focalizar, clique no objeto desejado na área do visor.
Botão de teste	Tira uma foto de teste e exibe-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 web do servidor ou clicando no botão de exibição da janela de disparo. A janela do visualizador nos navegadores web da câmera permitem escolher entre as exibições de miniaturas, tira de vídeo (☰31) e tamanho cheio (☰31).

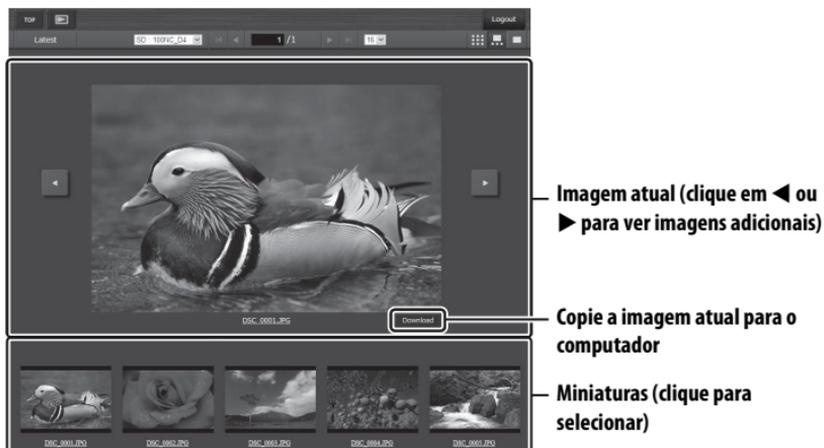
Exibição em miniaturas

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



Exibição em tira de vídeo

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



Visualização em tamanho cheio

Exibir imagens em tamanho cheio.

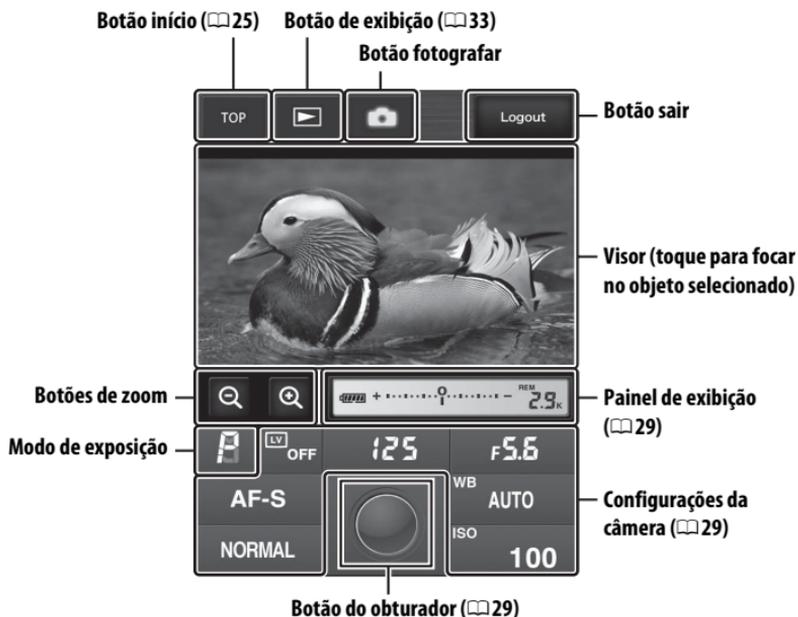


Navegadores web do iPhone

Esta seção descreve as telas do servidor HTTP para navegadores web do iPhone (os diálogos são mostrados com todos os botões exibidos para fins explicativos). Clique para ajustar as configurações da câmera. Para obter informações sobre as telas do computador, consulte a página 28.

■ Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador)** na página web do servidor ou clicando no botão de disparo 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

A informação à direita aparece na área de configurações da câmera (☰ 29) 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 clicand no botão visualizar da janela de disparo. A janela do visualizador para os navegadores web de iPhone permite escolher entre a reprodução de miniaturas e de imagem completa (□ 34).

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 tamanho cheio

Exibir imagens em tamanho cheio.



FTP

Conexões Ethernet

Siga os passos abaixo para realizar a conexão com um servidor FTP.

Servidor FTP



Passo 1: conecte um cabo Ethernet (📖 36)



Passo 2: selecione Ethernet (📖 37)



Passo 3: execute o assistente de conexão (📖 37)



Transfira as imagens (📖 41)

Para obter informações sobre o uso do WT-5 em conexões de rede sem fio, consulte o manual do WT-5.

Escolha da fonte de energia

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

Redes sem fio

Para obter informações sobre o uso do transmissor sem fio WT-5 opcional para conexões com servidores FTP em uma rede sem fio, consulte o manual do WT-5.

Servidores FTP

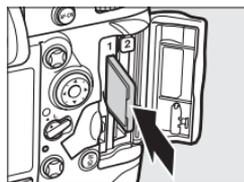
Este guia assume que você está se conectando a um servidor FTP já existente. Os servidores podem ser configurados por meio de serviços FTP padrão, como o IIS (Internet Information Service), disponíveis com os sistemas operacionais suportados (📖 61). Conexões com computadores em outras redes por meio de um roteador, conexões FTP pela internet e servidores FTP rodando softwares de terceiros não são suportados.

Passo 1: conectar um cabo Ethernet

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

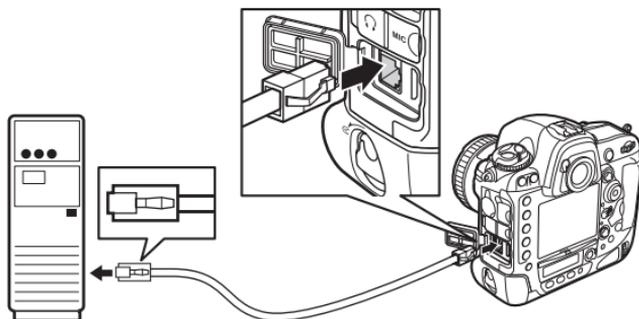
1 Insira um cartão de memória.

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



2 Conecte um cabo Ethernet.

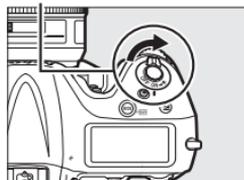
Conecte a câmera ao servidor FTP, conforme mostrado abaixo. Não force nem tente inserir os conectores em outro ângulo.



3 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

Chave liga/desliga



Passo 2: ativar a Ethernet

Selecione a Ethernet como o dispositivo de rede usado pela câmera.

1 Exiba a lista de hardware.

No menu de configuração, selecione **Rede**, **Escolher hardware**, e pressione ► para exibir a lista de hardware.



2 Selecione LAN com fios (LAN com fio).

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

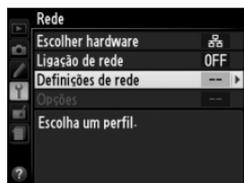


Passo 3: assistente de conexão

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

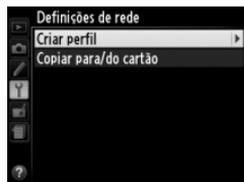
1 Exiba os perfis de rede.

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



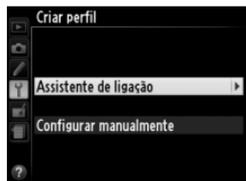
2 Selecione Criar perfil.

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



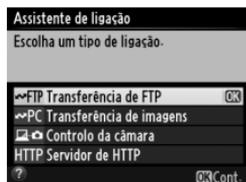
3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione **Assistente de ligação** (**Assistente de conexão**) e pressione ► para iniciar o assistente de conexão.



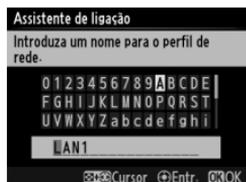
4 Escolha o tipo de conexão.

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



5 Nomeie o novo perfil de rede.

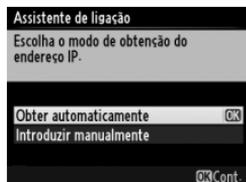
Insira o nome que irá aparecer na lista de perfis e pressione OK (□ 11; para usar o nome padrão, pressione OK sem fazer qualquer alteração). Os nomes dos perfis podem ter até 16 caracteres.



6 Obtenha ou selecione um endereço IP.

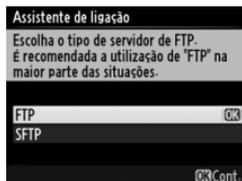
Selecione uma das seguintes opções e pressione ►.

- **Obter automaticamente:** selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente (Inserir manualmente):** quando solicitado, insira um endereço IP e uma máscara de sub-rede, pressionando ◀ e ▶ para selecionar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione OK para continuar quando a entrada estiver completa.



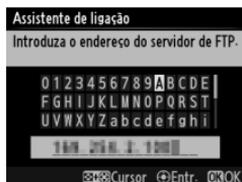
7 Escolha o tipo de servidor.

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



8 Insira o endereço IP.

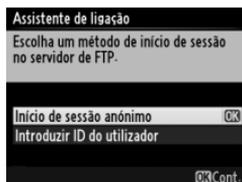
Insira a URL ou o endereço IP do servidor (☞11) e pressione **OK** para conectar.



9 Faça o Login.

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

- **Início de sessão anónimo (Login anônimo):** selecione esta opção se o servidor não exigir senha ou ID de usuário.
- **Introduzir ID do utilizador: (Inserir ID do usuário):** quando for solicitado, insira a senha e o ID do usuário e pressione **OK**.



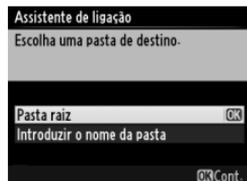
Configurações de Firewall

A porta 21 e as portas 32768 a 61000 são usadas por FTP, e a porta 22 e as portas 32768 a 61000 são usadas por SFTP. A transferência de arquivos pode ser bloqueada se o firewall do servidor não estiver configurado para permitir o acesso à essas portas.

10 Escolha a pasta de destino.

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

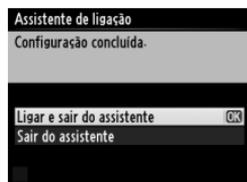
- **Pasta raiz:** selecione esta opção para transmitir imagens para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta (Inserir o nome da pasta):** selecione esta opção para transmitir imagens para outra pasta (a pasta já deve existir no servidor). Quando for solicitado, insira o nome e caminho da pasta e pressione **OK**.



11 Saia do assistente.

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

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente):** salva o novo perfil de rede e conecta-se com o servidor.
- **Sair do assistente:** salva o novo perfil de rede e sai do assistente.



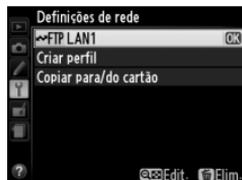
Vá para "Transferência via FTP" (☐41).

Transferência via FTP

Fotos e vídeos podem ser transmitidos dos cartões de memória da câmera para um servidor FTP, conforme descrito abaixo, ou as fotos podem ser transmitidas conforme são tiradas. Para obter informações sobre a configuração de um servidor FTP, veja a página 61.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Perfis de servidor FTP são indicados por um ícone . Destaque um perfil e pressione  para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.



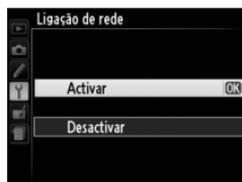
2 Selecione Ligação de rede (Conexão de rede).

Selecione **Ligação de rede (Conexão de rede)** e pressione .



3 Selecione Activar (Ativar).

Selecione **Activar (Ativar)** e pressione  para conectar-se à rede e voltar ao menu de rede.



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



4 Exibir imagens.

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



5 Transmita as imagens.

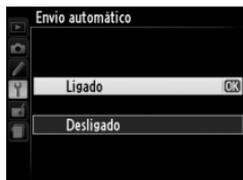
Pressione  e o centro do seletor múltiplo. Um ícone de transferência branco aparecerá sobre a imagem e a transmissão começará imediatamente. O ícone de transferência fica verde, durante a transferência, e azul, quando ela termina. Imagens adicionais serão transmitidas na ordem selecionada.

Para transmitir uma imagem que já foi transmitida, pressione  e o centro do seletor múltiplo uma vez para remover o ícone de transferência azul, e pressione  e o centro do seletor múltiplo novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.



Transmitir novas fotos conforme são tiradas

Para transmitir novas fotos, conforme elas são tiradas, selecione **Ligado** em **Rede > Opções > Envio automático**, no menu de configuração (☰57).



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** e o centro do seletor múltiplo. O ícone de transferência será removido.

Qualquer uma das ações a seguir também irá interromper a transmissão:

- Desligar a câmera (a marcação de transferência é salva e a transferência será retomada quando a câmera for ligada novamente)
- Selecionar **Sim** para **Rede > Opções > Desmarcar todas?** (☰58; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

Durante a transferência

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

Memorandos de voz

Os memorandos de voz não podem ser transmitidos separadamente, mas serão incluídos quando as imagens associadas forem transmitidas.

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.

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.

: “Enviado”

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



Status da rede

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



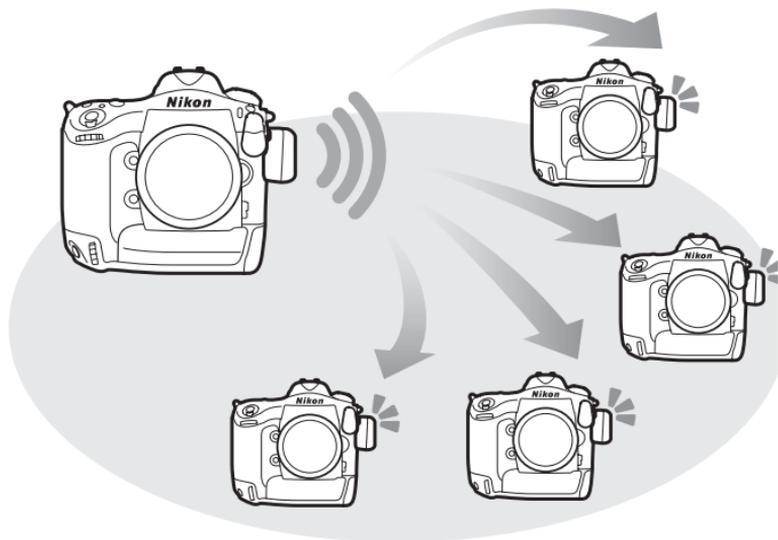
 : o número de imagens remanescentes e o tempo estimado necessário para visualizá-las.

Área de status: status da conexão com o host. O nome do perfil é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Enquanto os arquivos são transferidos, o visor mostra “A enviar (Enviando)” seguido pelo nome do arquivo sendo transferido. Os erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui ( 84).

Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por .

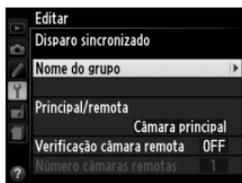
Disparo sincronizado

O disparo sincronizado agrupa uma câmera D4 principal com até dez câmeras remotas e sincroniza os obturadores nas câmeras D4 com o disparo da câmera principal. A câmera principal e as remotas devem todas estar equipadas com transmissores opcionais sem fio WT-5. Note que os medidores de exposição não são desligados automaticamente quando a câmera está no modo de disparo sincronizado.



Opções de disparo sincronizado

As seguintes opções estão disponíveis no disparo sincronizado: **Nome do grupo**, **Principal/remota**, **Verificação câmera remota** (**Verificação câmera remota**) e **Número câmaras remotas** (**Número câmaras remotas**). Para exibir as configurações de disparo sincronizado, selecione **Rede > Definições de rede (Configurações de rede)** no menu de configuração, destaque **Disparo sincronizado** e pressione **Q**.



■ Câmera principal

Configure a câmera principal como se segue:

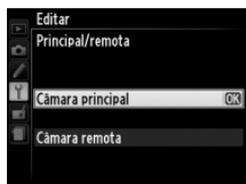
Nome do Grupo

Insira um nome para o grupo com até 16 caracteres (☞ 11). Todas as câmeras (principal e remotas) devem estar no mesmo grupo.



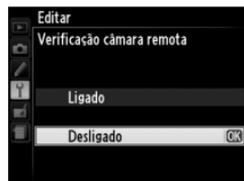
Principal/remota

Selecione a **Câmera principal (Câmera principal)** para definir a câmera atual como câmera principal. Cada grupo pode ter apenas uma principal; pressionar o botão de liberação do obturador na principal dispara os obturadores das câmeras remotas.

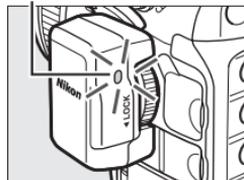


Verificação câmara remota

Selecione **Ligado** para verificar se as câmeras remotas estão prontas. O LED no WT-5 piscará para avisar se o número de câmeras prontas for menor do que os selecionados para **Número de câmaras remotas**.



LED



Número câmaras remotas

Insira o número (1-10) de câmeras remotas no grupo. Esta opção fica disponível apenas se **Ligado** estiver selecionado em **Verificação câmara remota**.



■ Câmeras remotas

Configure a câmera remota como se segue:

Nome do grupo

Insira um nome para o grupo com até 16 caracteres (☞ 11). Todas as câmeras (principal e remotas) devem estar no mesmo grupo.

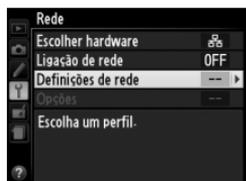
Principal/remota

Selecione a **Câmara remota** para definir a câmera atual como câmera principal. Os obturadores das câmeras remotas serão disparados quando o botão de liberação do obturador na câmera selecionada como **Câmara principal** for pressionado.

Tirar fotos

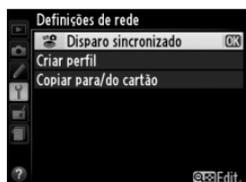
1 Exiba as configurações de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede > Definições de rede (Configurações de rede)**.



2 Selecione Disparo sincronizado.

Selecione **Disparo sincronizado**, pressione **Q** e ajuste as configurações para as câmeras principal e remota como descrito nas páginas 46 e 47. Pressione **▶** para seleccionar o disparo sincronizado e retorne ao menu de rede.



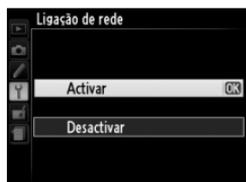
3 Selecione Ligação de rede (Conexão de rede).

Selecione **Ligação de rede (Conexão de rede)** e pressione **▶**.



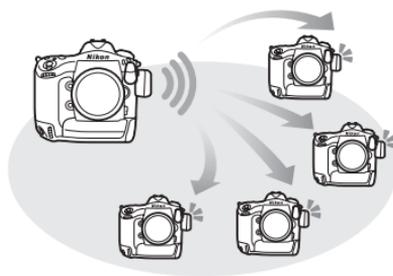
4 Selecione Activar (Ativar).

Selecione **Activar (Ativar)** e pressione **▶** para contactar-se à rede e voltar ao menu de rede.



5 Tire fotos.

Pressionar o botão de liberação do obturador, na câmera principal, dispara os obturadores das câmeras remotas.



Verificação câmara remota

Se a verificação de câmera remota (☐47) estiver ligada, avisos serão exibidos se alguma das câmeras remotas não estiver pronta.

Guia do menu

Esta seção descreve os itens do menu **Rede**.



Escolher hardware

☰ menu de configuração → Rede

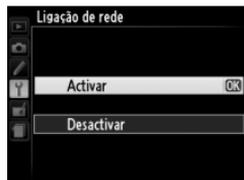
Escolha o hardware usado para a conexão com a rede: Ethernet, WT-5 ou WT-4 (📖2).



Ligação de rede (Conexão de rede)

☰ menu de configuração → Rede

Escolha **Activar (Ativar)** para ativar a conexão de rede. Note que isso aumenta o consumo da bateria; recomenda-se **Desactivar** quando a rede não estiver em uso.



Definições de rede (Configurações de rede)

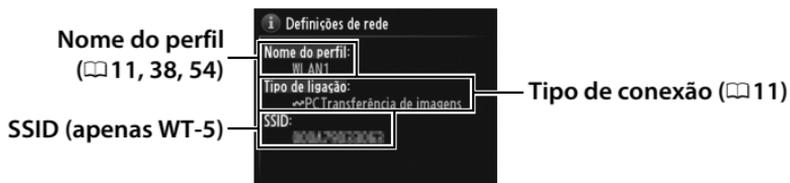
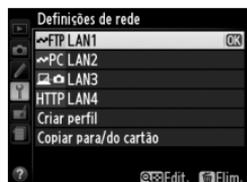
Y menu de configuração → Rede

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

■ Lista de perfis

A câmera pode armazenar até nove perfis de rede. Destaque um perfil e pressione ► para efetuar a conexão com o computador host ou servidor FTP selecionado, ou pressione  (Format) para excluir o perfil destacado ( 53). Para exibir as informações do perfil destacado, pressione

 ( / ?).



Para editar o perfil selecionado, pressione  ( 54).

■ ■ Criar Perfil

Escolha **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** para criar perfis de rede com a ajuda do assistente (☰ 10, 37) e **Configurar manualmente** para inserir manualmente as configurações de servidores HTTP e FTP (☰ 82).

■ ■ 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. Destaque 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; ☰ 54). 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

Pressionar **Format** (FORMAT) exclui o perfil atualmente selecionado na lista de perfis. Um diálogo de confirmação será exibido. Selecione **Sim** e pressione **OK**.



■ Editar perfis de rede

Para editar o perfil atualmente selecionado na lista de perfis, pressione  e escolha uma das seguintes opções:



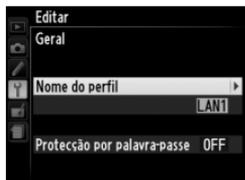
Geral	Edite o nome e a senha do perfil ( 54).
Sem fios (Sem fio)	Edite as configurações sem fio (apenas conexões sem fio;  55).
TCP/IP	Edite as configurações TCP/IP ( 56).
FTP	Edite as configurações ftp ( 56).

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.

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.



Sem fios (Sem fio)

Edite as seguintes configurações:

- **SSID:** 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 câmera 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 entre sistema aberto e chave compartilhada (ad hoc).
- **Criptografia:** a criptografia usada na rede. As opções disponíveis dependem da autenticação usada:
 - Aberto (Aberta):** Nenhuma; 64- ou 128- bits WEP
 - Partilhado (Compartilhada):** 64- ou 128-bits WEP
 - WPA-PSK:** TKIP; AES
 - WPA2-PSK:** AES
- **Chave de criptografia:** se a rede utilizar criptografia, insira a chave da rede. O número de caracteres necessários depende do tipo da chave utilizada:



	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 os endereços IP automaticamente, selecione **Activar (Ativar)** para **Obter automaticamente**. Caso contrário, desmarque essa opção e insira as seguintes informações:

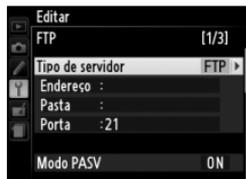


- **Endereço/Máscara:** insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.
- **Gateway:** se a rede exigir um endereço de gateway, selecione **Activar (Ativar)** e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.
- **Serv. nomes domínio (DNS):** se existir um DNS na rede, selecione **Activar (Ativar)**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

FTP

Edite as seguintes configurações de FTP:

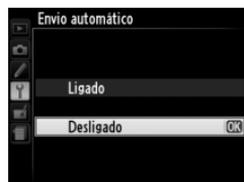
- **Tipo de servidor:** escolha FTP ou SFTP e insira a URL ou o endereço IP (necessário), a pasta de destino e o número da porta.
- **Modo PASV:** selecione **Activar (Ativar)** para ativar o modo PASV.
- **Início de sessão anônimo (Login anônimo):** selecione **Activar (Ativar)** para efetuar login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



Edite as seguintes configurações:

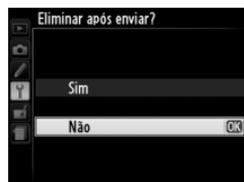
■ ■ **Envio automático**

Se a opção **Ligado** estiver selecionada para a transferência de imagens ou conexão com um servidor FTP, as fotos serão transferidas automaticamente para o servidor conforme são tiradas (note, contudo, que as fotos só podem ser tiradas quando houver um cartão de memória inserido na câmera). Vídeos não podem ser transferidos com o uso dessa opção. Transfira vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 15 e 41.



■ ■ **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 está ativa, independentemente do item selecionado para Configuração Personalizada d5 nos menus da câmera. A exclusão pode ser suspensa durante algumas operações da câmera.



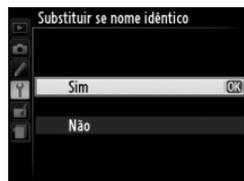
■ ■ **Enviar ficheiro como (Enviar arquivo como)**

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.



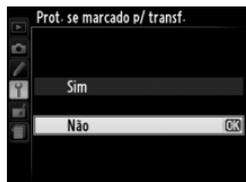
■ ■ **Substituir se nome idêntico**

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.



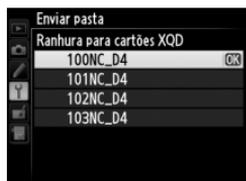
■ Proteger se marcado para transferência

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



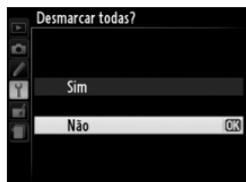
■ Enviar pasta

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. Vídeos não podem ser transferidos com o uso dessa opção. Transfira vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 15 e 41.



■ 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 de HTTP (apenas conexões com servidores de HTTP).



■ Endereço MAC

Exiba o endereço MAC do hardware selecionado em **Escolher hardware** (página 51). Esta opção fica disponível apenas se **Activar (Ativar)** estiver selecionado para **Ligação de rede (Conexão de rede)**.



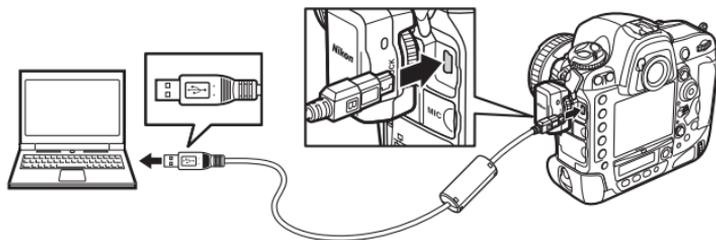
Apêndices

Criar perfis em um computador

O Utilitário de transmissor sem fio (📖4) pode ser usado para se criar perfis de rede.

1 Conecte a câmera.

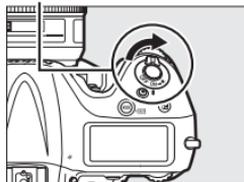
Inicie o computador e conecte a câmera usando o cabo USB fornecido, conforme mostrado abaixo.



2 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

Chave liga/desliga



3 Inicie o Utilitário de transmissor sem fio.

Dê um duplo clique no ícone do Utilitário de transmissor sem fio 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 através de serviços FTP padrão incluídos no Windows 7 (Ultimate/Business/Enterprise), Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise), Windows XP Professional, e Mac OS X. No Windows, é necessário o IIS (Internet Information Services) para configurar os servidores FTP (informações de instalação disponíveis na Microsoft). Use apenas os caracteres que aparecem na área de teclado da câmera (⌨11) para configurar o ID de usuário, a senha e os nomes das pastas.

As configurações usadas abaixo são usadas para fins ilustrativos:



Servidor ftp

Endereço IP: 192.168.1.3

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Porta do servidor ftp: 21

- Windows 7 62
- Windows Vista 69
- Windows XP 76
- Mac OS X 80

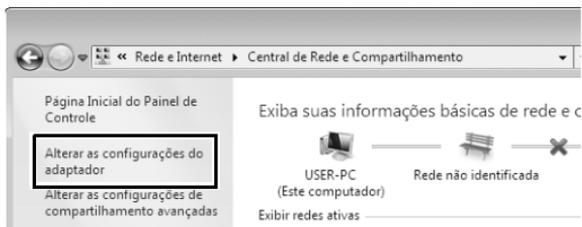
Windows 7

1 Vá para Central de Rede e Compartilhamento.

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

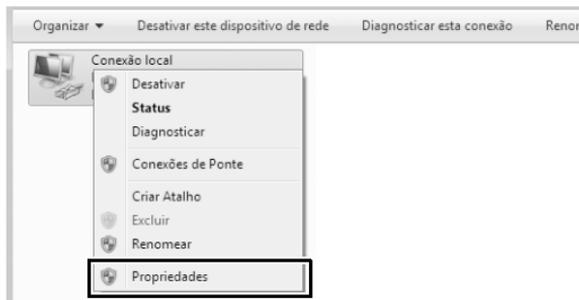
2 Exiba a lista de adaptadores de rede.

Clique em **Alterar as configurações do adaptador (Alterar configurações do adaptador).**



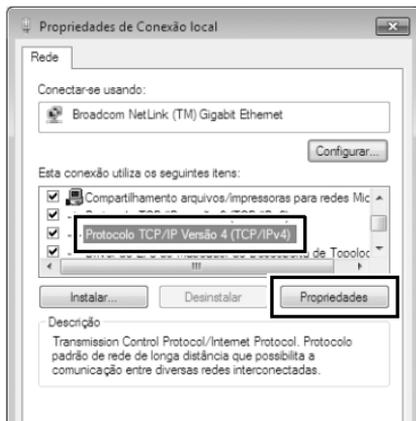
3 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.

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 **Conexão de rede sem fio (Rede Local sem Fio)**.



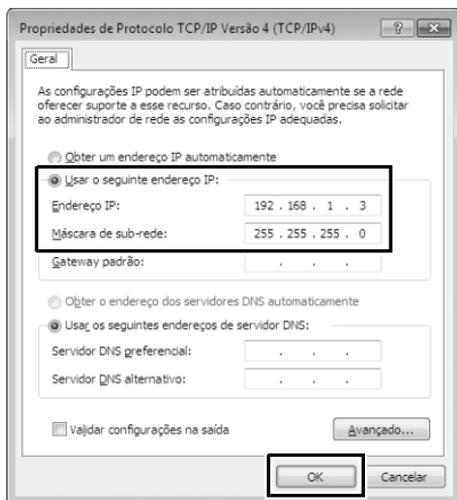
4 Exiba as configurações TCP/IP.

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



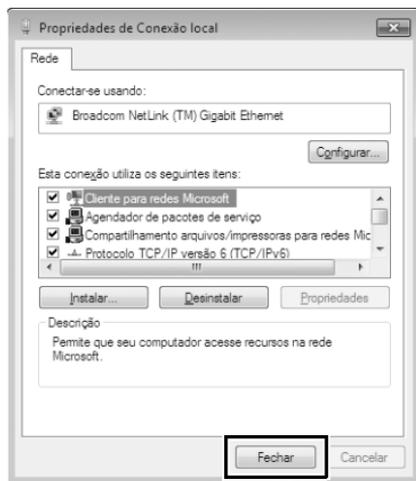
5 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

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**.

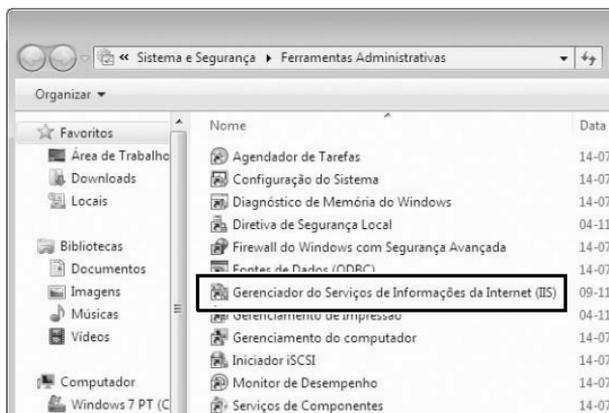


7 Abra as ferramentas administrativas.

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

8 Abra o gerenciador de IIS.

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



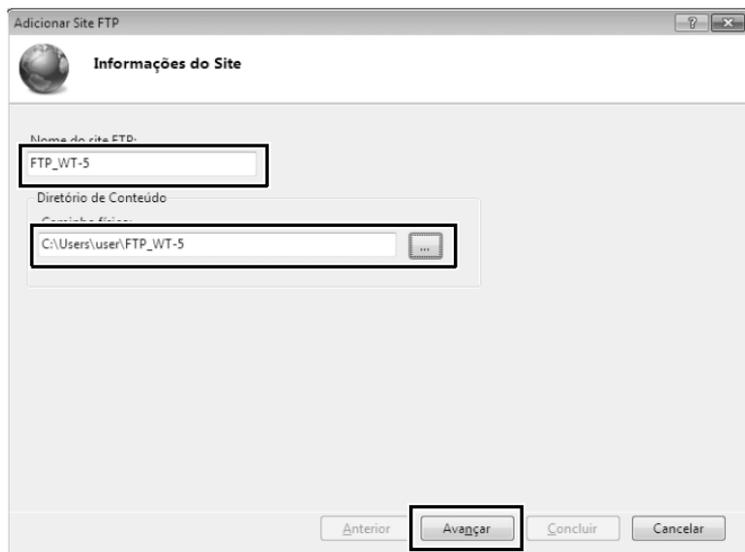
9 Selecione Adicionar Site FTP...

Clique com o botão direito no nome do usuário do computador e selecione **Adicionar Site 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 **Avançar (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.

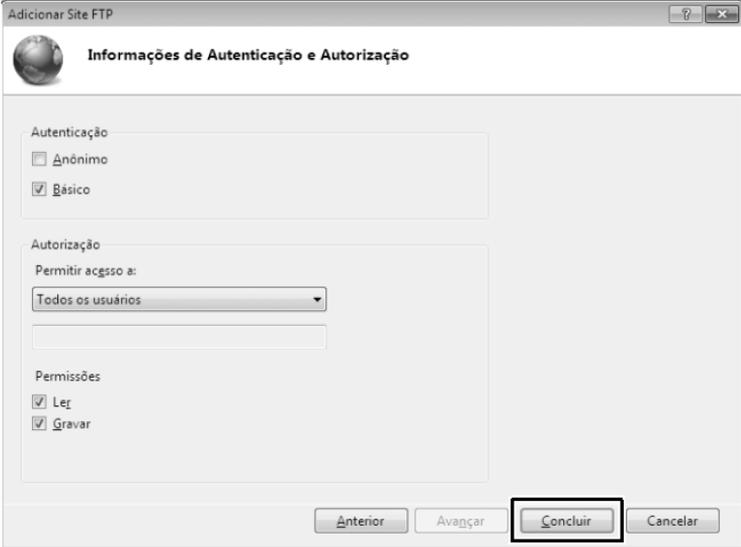
Escolha um endereço IP inserido no Passo 5, anote o número da porta, selecione **Iniciar site FTP automaticamente**, e selecione **Sem SSL**. Clique em **Avançar (Próximo)** para continuar.

The screenshot shows the 'Adicionar Site FTP' dialog box with the 'Configurações SSL e Associação' tab selected. The 'Associação' section contains a dropdown for 'Endereço IP' with '192.168.1.3' selected, and a 'Porta' field with '21'. Below this is a checkbox for 'Habilitar Nomes de Hosts Virtuais' which is unchecked, and a text field for 'Host Virtual' which is empty. The 'Iniciar site FTP automaticamente' checkbox is checked. Under the 'SSL' section, the 'Sem SSL' radio button is selected, while 'Permitir' and 'Exigir SSL' are unselected. Below the radio buttons is a 'Certificado SSL' dropdown menu currently set to 'Não Selecionado' and an 'Exibir...' button. At the bottom of the dialog, there are four buttons: 'Anterior', 'Avançar', 'Concluir', and 'Cancelar'. The 'Avançar' button is highlighted with a black border.

12 Escolha as opções de autenticação.

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

- **Autenticação:** Básico (Básica)
- **Permitir acesso a:** Todos os usuários
- **Permissões:** Ler/Gravar (Ler/Escrever)



The screenshot shows a dialog box titled "Adicionar Site FTP" with a sub-tab "Informações de Autenticação e Autorização". The dialog is divided into three sections: "Autenticação", "Autorização", and "Permissões".

- Autenticação:** Two radio buttons are present. "Anônimo" is unchecked, and "Básico" is checked.
- Autorização:** A label "Permitir acesso a:" is followed by a dropdown menu currently set to "Todos os usuários". Below the dropdown is an empty text input field.
- Permissões:** Two checkboxes are present. "Ler" is checked, and "Gravar" is checked.

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Anterior", "Avançar", "Concluir", and "Cancelar". The "Concluir" button is highlighted with a black rectangular box.

A configuração do servidor FTP está completa. Continue em "FTP" (📖35).

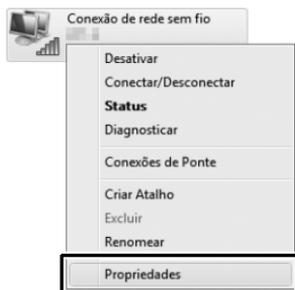
Windows Vista

1 Exiba as conexões de rede.

Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Definições de rede e internet (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 **Conexão de rede sem fio (Rede Local sem Fio)**.

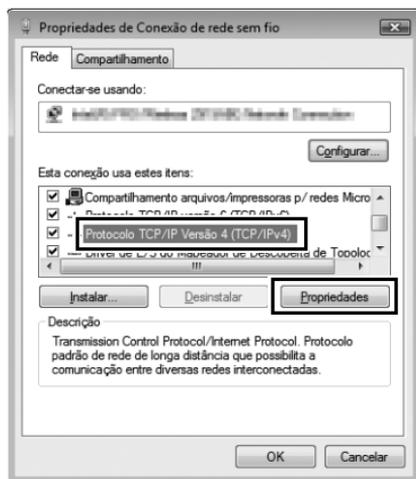


3 Clique em Permitir.

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

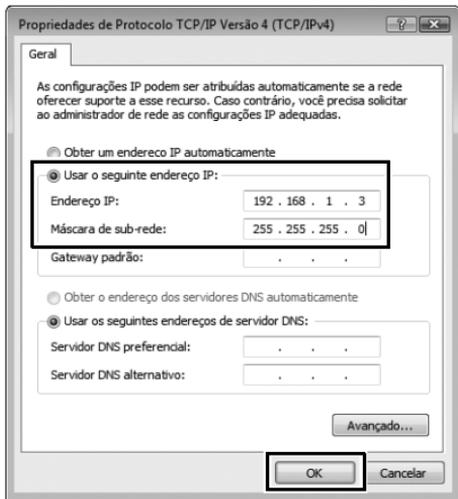
4 Exiba as configurações TCP/IP.

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**.

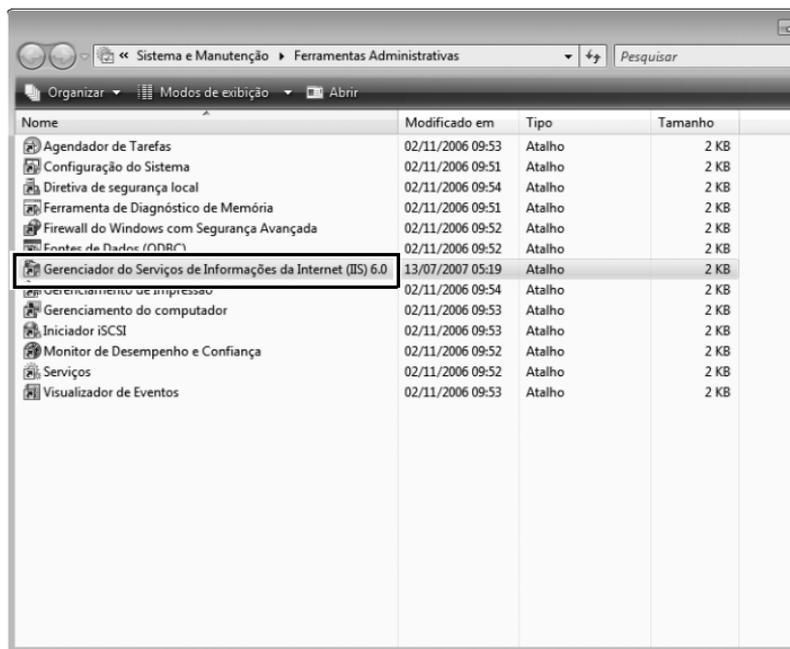


6 Abra as ferramentas administrativas.

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

7 Abra o gerenciador de IIS.

Dê um clique duplo em **Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0**.

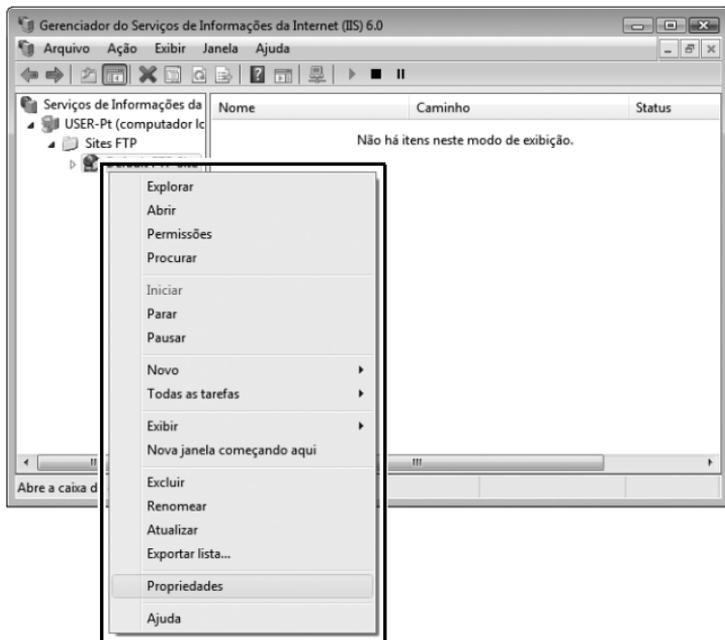


8 Clique em Permitir.

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

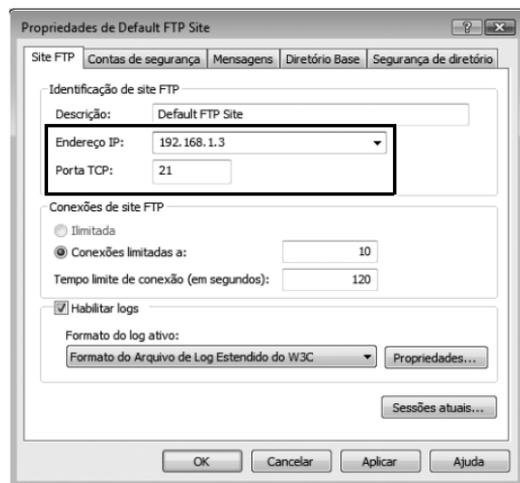
9 Exiba as propriedades do site FTP.

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



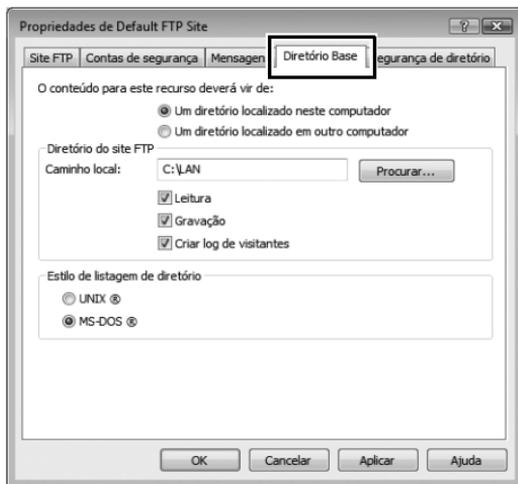
10 Seleção o endereço e o número da porta.

Selecione o endereço IP inserido no Passo 5 e insira um número na **Porta TCP**.



11 Escolha um diretório inicial.

Abra a guia **Diretório Base (Diretório inicial)** e selecione **Um diretório localizado neste computador**. O diretório inicial 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.



A configuração do servidor FTP está completa. Continue em "FTP" (35).

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.

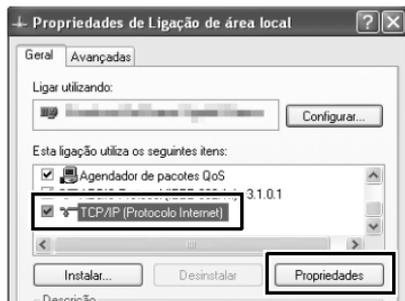
Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em **Conexões local (Ligação de área local)** e selecione **Propriedades**. Se a conexão for via um adaptador de rede local sem fio, selecione **Propriedades** no menu de contexto de **Conexões de rede sem fio (Rede Local sem Fio)**.

LAN ou Internet de alta velocidade



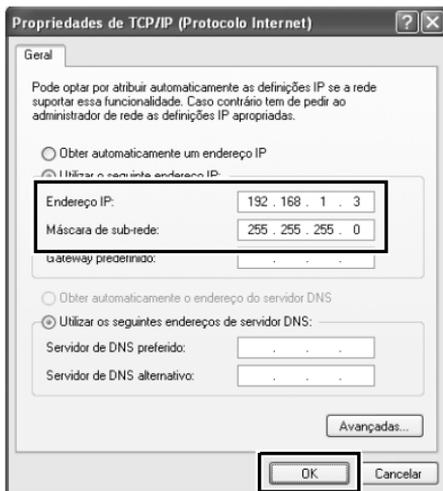
3 Exiba as configurações TCP/IP.

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.

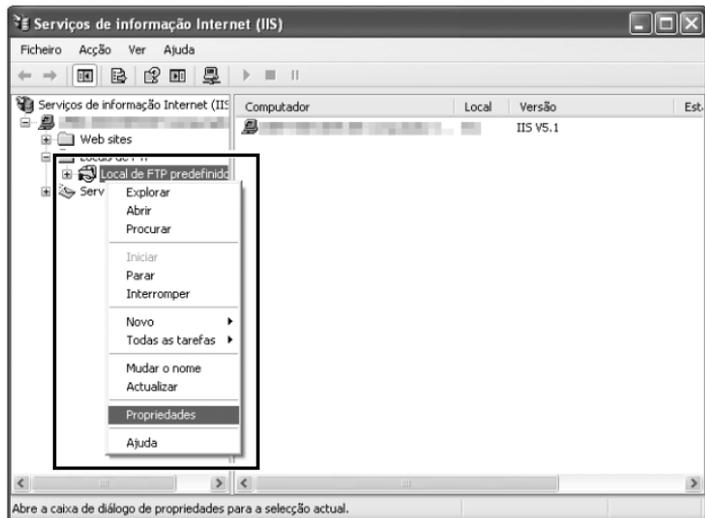
Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Manutenção > Ferramentas Administrativas** e abra o console de **Serviços de informação da Internet (IIS)**.



Serviços de informação Internet
(IIS)
Atalho

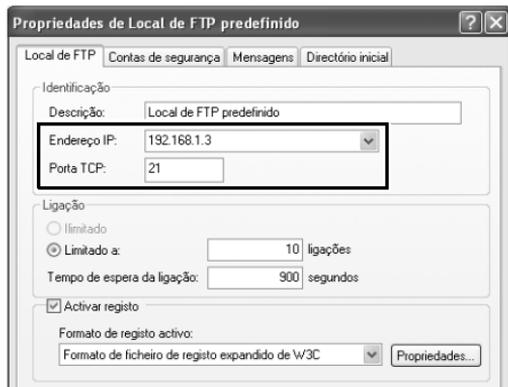
6 Exiba as propriedades do site FTP.

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



7 Seleccione 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 directório inicial.

Abra a guia **Directório inicial** e selecione **de um directório existente neste computador (de um directório existente neste computador)**. O directório inicial 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.



A configuração do servidor FTP está completa. Continue em "FTP" (35).

Mac OS X 10.6

1 Exiba as configurações de rede.

Abra **Preferências do Sistema** e clique em **Rede**.



2 Ajuste as configurações de rede.

Clique no tipo de rede a ser usada para a conexão com o servidor, insira um endereço IP e anote a máscara de sub-rede. Clique em **Mostrar tudo (Exibir Tudo)** para voltar ao painel principal Preferências do Sistema quando as configurações estiverem completas.



3 Clique em Partilha (Compartilhamento).



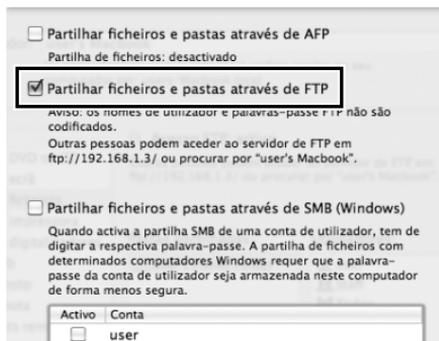
4 Exiba as opções de compartilhamento de arquivo.

Selecione **Partilha de ficheiros (Compartilhamento de Arquivo)** e clique em **Opções...**



5 Ligue o compartilhamento de arquivos por FTP.

Selecione **Partilha de ficheiros e pastas através de FTP (Compartilhar arquivos e pastas usando ftp)**.



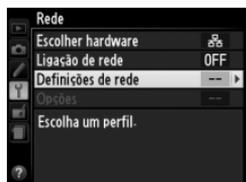
A configuração do servidor FTP está completa. Continue em "FTP" (35).

Criação manual de perfil

Siga as etapas 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 CA 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).

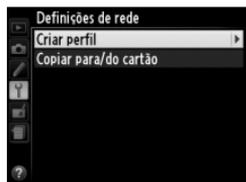
1 Exiba os perfis de rede.

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



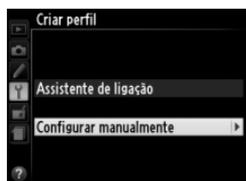
2 Selecione Criar perfil.

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 (□53).



3 Selecione Configurar manualmente.

Destaque **Configurar manualmente** e pressione ►.



4 Escolha 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" (☞ 54).



✓ 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
A câmera exibe um erro TCP/IP ou FTP.	Verifique as configurações do adaptador de rede local (LAN) sem fio e/ou do host e ajuste as configurações da câmera adequadamente.	10, 37, 54
	Verifique as configurações do firewall.	17, 20, 39
	Confirme se é possível gravar (escrever) na pasta de destino do servidor FTP.	68, 75, 79
	Altere a configuração modo PASV atual.	56
“Conectando ao PC” não apaga do visor da câmera	Verifique as configurações do firewall.	17, 20
A câmera exibe a mensagem “O cabo Ethernet não está conectado”.	Conecte um cabo Ethernet ou selecione um transmissor sem fio em Escolher Hardware.	8, 36
A câmera exibe um erro no cartão de memória.	Verifique se o cartão está inserido adequadamente.	8, 36
A transferência é interrompida antes do envio de todas as fotos.	A transferência continuará se a câmera for desligada e ligada novamente.	17, 43

Índice

Símbolos

✉: "Enviar"	18, 44
✉: "Enviando"	18, 44
✉: "Enviado"	18, 44

A

Assistente de conexão	10, 37
Autenticação.....	55

C

Cabo Ethernet	8, 36
Camera Control Pro 2	19
Canal.....	55
Cartão de memória.....	8, 36, 53
Chave de criptografia	55
Conexão de rede	51
Controle da câmera.....	2, 7, 19
Copiar para/do cartão	53
Criar perfil	53
Criptografia	55

D

Definições de rede.....	10, 37, 52, 82
Definições de utilizador HTTP (Definições de usuário HTTP).....	58
Desmarcar todas	58
Disparo sincronizado	2, 45, 46, 48
DNS	56

E

Eliminar após enviar.....	57
Endereço IP	12, 38, 56
Endereço MAC.....	58
Entrada de texto	11
Enviar Ficheiro Como (Enviar Arquivo Como)	57
Enviar pasta.....	58
Envio automático	57

Erros.....	9, 18, 21, 26, 44, 84
Escolher hardware.....	10, 37, 51
Ethernet.....	10, 37
Ethernet/WT-5	2

F

Firewall	3, 17, 20, 39
----------------	---------------

G

Gateway	56
---------------	----

I

Índice de chave.....	55
iPhone.....	27, 32

J

Janela de disparo	28, 32
Janela do visualizador	30, 33

L

LEDs	9
------------	---

M

Mac OS.....	6, 27
Mac OS X.....	80
Modo de comunicação.....	55
Modo PASV	56

N

Nome do grupo	46, 47
Nome do perfil.....	52, 54
Nomes de arquivo	18, 44
Número câmaras remotas	47
Número da porta	3, 20, 39, 56, 67, 74, 78, 82

O

Opções.....	57
-------------	----

P

Pareamento.....	13
Pastas.....	17, 40, 66, 75, 79
Principal/remota.....	46
Proteção por palavra-passe (Proteção por senha).....	54
Proteger se marcado para transferência	58

R

Rede	51
Rede local sem fio	2, 55
Roteadores	3, 12

S

Serv. nomes domínio	56
Servidor de HTTP (Servidor HTTP).....	2
Servidor FTP	35, 38, 56, 61, 82
Servidor HTTP	7, 22, 27, 82
Servidor proxy	56
SSID	52, 55
Status da conexão.....	9
Status da Rede.....	18, 21, 26, 44
Substituir se nome idêntico	57

T

TCP/IP	56
Tipo de conexão	11, 38, 52
Transferência de imagens.....	2, 7, 15
Transferência via FTP	2, 35, 41

U

Utilitário de transmissor sem fio.....	4, 14, 59
---	-----------

V

Verificação câmara remota	47
---------------------------------	----

W

Windows 7	6, 27, 62
Windows Vista.....	6, 27, 69
Windows XP	6, 27, 76
WT-4.....	vii, 2
WT-5.....	45

Nikon

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.

NIKON CORPORATION

Impresso nos Estados Unidos

© 2012 Nikon Corporation

SB2A01(1R)
6MB1511R-01