

# Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio da Xerox<sup>®</sup> Guia do Usuário



© 2015 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. Direitos reservados de não publicação, de acordo com as leis de direitos autorais dos Estados Unidos. O conteúdo desta publicação não pode ser reproduzido de forma alguma sem a permissão da Xerox Corporation.

A proteção do copyright aqui reclamada inclui todas as formas e assuntos de material e informação suscetíveis de registro de direitos autorais como tal atualmente previstos estatutária ou juridicamente, ou que o venham a ser no futuro, incluindo - sem restrições - o material gerado por todo e qualquer software indicado na tela, tal como estilos, padrões, ícones, representações de tela, aspectos etc.

Xerox® e Xerox com a marca figurativa®, Phaser®, PhaserSMART®, PhaserMatch®, PhaserCal®, PhaserMeter™, CentreWare®, PagePack®, eClick®, PrintingScout®, Walk-Up®, WorkCentre®, FreeFlow®, SMARTsend®, Scan to PC Desktop®, MeterAssistant®, SuppliesAssistant®, Xerox Secure Access Unified ID System®, Xerox Extensible Interface Platform®, ColorQube®, Global Print Driver® e Mobile Express Driver® são marcas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Adobe® Reader®, Adobe® Type Manager®, ATM™, Flash®, Macromedia®, Photoshop® e PostScript® são marcas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Apple, Bonjour, EtherTalk, TrueType, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. AirPrint e a logomarca AirPrint são marcas da Apple Inc.

O serviço de impressão na web Google Cloud Print™, o serviço de webmail Gmail™ e a plataforma de tecnologia móvel Android™ são marcas da Google, Inc.

HP-GL®, HP-UX® e PCL® são marcas da Hewlett-Packard Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

IBM® e AIX® são marcas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® e Windows Server® são marcas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, IPX™ e Novell Distributed Print Services™ são marcas da Novell, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

SGI® e IRIX® são marcas da Silicon Graphics International Corp. ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países.

SunSM, Sun Microsystems e Solaris são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países.

McAfee®, ePolicy Orchestrator® e McAfee ePO™ são marcas ou marcas registradas da McAfee, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

UNIX® é uma marca nos Estados Unidos e em outros países, licenciada exclusivamente pela X/ Open Company Limited.

Wi-Fi® é uma marca da Wi-Fi Alliance Corporation.

PANTONE® e outras marcas comerciais da Pantone, Inc. são propriedade da Pantone, Inc.

EUA Patente 8.922.813. Outras patentes pendentes.

Versão 1.0 do documento: Julho de 2015

BR14864

# Índice

1	Segurança	
	Diretrizes gerais.....	7
2	Recursos	
	Introdução .....	9
	Principais recursos.....	9
	Suporte do protocolo.....	9
	Capacidade para soluções de problema .....	10
	Métodos de configuração.....	10
	Endereços e números de porta .....	10
	Endereço de hardware.....	10
	Endereço IP.....	10
	Números de porta .....	10
	Mais informações .....	11
	Centro Xerox de Atendimento ao Cliente.....	11
3	Instalação	
	Conteúdo do pacote.....	13
	Itens fornecidos pelo usuário .....	13
	Componentes do hardware .....	14
	Partes do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio .....	14
	Configuração Protegida Wi-Fi (WPS).....	16
	Para iniciar o WPS .....	16
	Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.....	16
4	Configuração usando o Web Manager (Gerenciador da Web)	
	Acesso ao Web Manager (Gerenciador da Web).....	19
	Navegação do Web Manager (Gerenciador da Web) .....	19
5	Página Status	
	Acesso à página Status .....	21
6	Página Rede	
	Configurações de pontos de acesso .....	23
	Configurações de Bridge (br0) (Ponte (br0)).....	24
	Operação de bridging (ponte) .....	24
	Para exibir ou definir as configurações de Bridge .....	24
	Para configurar e ativar o Bridging (ponte).....	24

Configurações da interface de rede com fio (eth0).....	24
Para definir as configurações da interface de rede com fio .....	24
Configurações do link da rede com fio (eth0) .....	25
Para definir as configurações do link da rede com fio.....	25
Configurações da interface de rede sem fio (wlan0) .....	25
Para definir as configurações da interface de rede sem fio.....	25
Configurações do link de rede sem fio (wlan0).....	25
Para definir as configurações do link da rede sem fio.....	25
WLAN Scan/Quick Connect.....	25
Perfis WLAN.....	26
Definição de configurações do perfil WLAN .....	26
<b>7</b> <b>Página Impressora</b>	
Configuração da impressora .....	31
Definição das configurações da impressora.....	31
Trabalhos de impressão.....	32
Para exibir os trabalhos de impressão .....	32
AirPrint .....	32
Para configurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para Apple AirPrint ...	32
Google Cloud Print.....	33
Para fazer o registro da impressora no Google Cloud Print .....	33
Para desfazer o registro da impressora no Google Cloud Print.....	33
<b>8</b> <b>Página Diagnóstico</b>	
DNS .....	35
Acesso às configurações de DNS.....	35
Ping .....	35
Para fazer o ping em um host remoto .....	35
Rotas .....	36
Traceroute .....	36
Para executar um traceroute .....	36
<b>9</b> <b>Página Administração</b>	
Relógio .....	37
Para especificar um método de configuração do relógio.....	37
Descoberta.....	37
Para configurar a Descoberta.....	38
HTTP .....	38
Servidor proxy.....	39
SSL .....	39
Credenciais.....	39
Para configurar uma credencial SSL para utilizar um certificado que sofreu upload.....	40
Para configurar uma credencial SSL para utilizar um certificado autoassinado .....	40
Autoridades confiáveis.....	41
Para fazer o upload de um Certificado de autoridade confiável .....	41
Abordagens para o upload de certificados de autoridade.....	42
Credencial padrão .....	42

Syslog .....	42
Para definir as configurações de Syslog .....	42
Sistema .....	43
Para definir as configurações do sistema .....	43
Gerenciamento de usuários .....	43
Para alterar a senha do administrador de usuários .....	43
Clonagem .....	44
Exportar configuração .....	44
Exportar status .....	44
Importar configuração .....	45
Configuração rápida .....	45
Para acessar a página Configuração rápida .....	45
Instalação do novo firmware .....	46
<b>A Solução de problemas</b>	
<b>B Regulamentações</b>	
Aviso para usuários na União Europeia .....	51
Aviso para usuários nos Estados Unidos .....	51
Avisos para usuários no Canadá .....	52
Padrões e normas .....	52
Emissões e imunidade .....	52
Segurança .....	53
Eficiência de energia (adaptador de alimentação) .....	53



## Diretrizes gerais

O cumprimento das instruções de segurança a seguir ajuda a garantir uma operação contínua e segura do seu Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.



### AVISOS:

- Não insira objetos nos entalhes nem nas aberturas dos adaptadores.
- Não remova tampas; não existem componentes internos para atendimento técnico.
- Não coloque objetos sobre os adaptadores ou cabo de alimentação.
- Não use áreas externas.
- Não coloque-o em uma área na qual as pessoas possam pisar no cabo de alimentação.
- Somente use o adaptador de alimentação fornecido com o equipamento; ele foi projetado para uso com o adaptador de impressão.
- Certifique-se de que a tensão (V) e a frequência (Hz) da tomada elétrica estejam dentro dos intervalos indicados no adaptador de alimentação.
- Conecte o adaptador de alimentação diretamente em uma tomada elétrica devidamente conectada ao terra.
- Não enrole o cabo de alimentação em volta do adaptador.
- Ao desconectar o adaptador de alimentação, puxe o plugue; não puxe o cabo de alimentação.

As seguintes situações representam riscos à segurança:

- O cabo de alimentação está danificado ou corroído.
- Um líquido foi derramado dentro do dispositivo.
- O dispositivo foi exposto à água.
- O dispositivo emite fumaça, ou as superfícies geralmente estão quentes.
- O dispositivo emite ruído e odores incomuns.
- O dispositivo faz com que um disjuntor, fusível ou outro dispositivo de segurança seja ativado.

Se alguma dessas condições ocorrer, faça o seguinte:

1. Remova a alimentação do dispositivo.
2. Chame um representante de serviço autorizado.





## Introdução

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio suporta a ponte de tráfego entre um único dispositivo Ethernet externo e a rede sem fio. O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio é uma ferramenta de conectividade bridging (ponte) de Ethernet para sem fio, de alto desempenho. Ele permite o acesso e o gerenciamento remoto de um dispositivo em uma rede ou na Internet. O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio proporciona alta segurança, ao oferecer criptografia de dados e opções de autenticação rígidas, incluindo AES e SSL/TLS. A configuração remota em uma rede é possível utilizando-se um navegador da Web (HTTP e HTTPS).

## Principais recursos

- **Fonte de alimentação:** Converte 100–240 VAC para +5 Vdc
- **Controladora:** Microprocessador Cortex A5 de 32 bits que opera a 528 MHz
- **Memória:** DRAM de 256 Mbytes, unidade flash de 256 Mbytes
- **Ethernet:** Rede Ethernet com fio 10/100/1.000 Mbps 802.3
- **Sem fio:** Rede sem fio 802.11 ac/b/g/n
- **Configuração:** Utilização de HTTP
- **Tunneling:** Ethernet para sem fio
- **Ferramenta de pesquisa de sites:** Embutido
- **Intervalo de temperatura:** Opera em um intervalo de temperatura de 0°C a +55°C (32°F a +131°F)

## Suporte do protocolo

Para a comunicação e o gerenciamento de rede, o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio suporta os seguintes protocolos:

- ARP
- UDP
- TCP
- ICMP
- DHCP
- IP automático
- DNS
- SSL/TLS
- TTP/HTTPS, para upload ou download de arquivos e atualizações do firmware

# Capacidade para soluções de problema

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio oferece um conjunto abrangente de ferramentas de diagnóstico que permite a você solucionar problemas de maneira rápida e fácil. As ferramentas de diagnóstico, disponíveis no Web Manager (Gerenciador da Web), permitem a você:

- Exibir o hardware crítico, soquete IP e informações da tabela de roteamento.
- Executar operações de ping e traceroute.
- Realizar operações de procura de DNS para frente ou para trás.
- Exibir mensagens de registro do sistema.

## Métodos de configuração

Depois da instalação, o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio exige a configuração.

1. Para operar corretamente, certifique-se de que o adaptador tenha um endereço IP de rede exclusivo.
2. Para fazer login no Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, atribua endereços IP e defina outras configurações e utilize o Web Manager (Gerenciador da Web).

Para obter detalhes, consulte [Configuração usando o Web Manager \(Gerenciador da Web\)](#) na página 19..

## Endereços e números de porta

### Endereço de hardware

O endereço do hardware também é designado como o endereço Ethernet, endereço físico ou endereço MAC. Cada Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio tem um endereço MAC exclusivo. Por exemplo, 01-23-45-67-89-AB ou 01:23:45:67:89:AB.

### Endereço IP

Cada dispositivo conectado a uma rede IP exige um endereço IP exclusivo. Este endereço é usado para localizar o dispositivo específico na rede.

### Números de porta

Cada conexão TCP e UDP (User Datagram Protocol) é definida por um destino e endereço IP de origem e um número de porta de destino e de origem. Por exemplo, um servidor Telnet geralmente utiliza o número de porta TCP 23.

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio utiliza os seguintes números de porta padrão do servidor:

- Porta 80 do TCP: HTTP, Configuração do Web Manager (Gerenciador da Web)
- Porta 443 do TCP: HTTPS

- Porta 631 do TCP: IPP
- Porta 444 do TCP: IPPS

## Mais informações

É possível obter mais informações destas origens:

Recurso	Local
<i>Guia de instalação</i>	Pacote com o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.
Outra documentação para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.	<a href="http://www.xerox.com/office/WPSAdocs">www.xerox.com/office/WPSAdocs</a>
Informações de suporte técnico para seu Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, incluindo suporte técnico on-line, Assistente de suporte on-line e downloads de drivers do dispositivo.	<a href="http://www.xerox.com/office/WPSAsupport">www.xerox.com/office/WPSAsupport</a>
Ajuda on-line do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.	Na interface do usuário do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, clique em <b>Ajuda</b> .
Registro do produto	<a href="http://www.xerox.com/office/register">www.xerox.com/office/register</a>

## Centro Xerox de Atendimento ao Cliente

Se precisar de auxílio durante ou após a instalação, acesse o site Xerox para obter soluções e suporte on-line em [www.xerox.com/office/worldcontacts](http://www.xerox.com/office/worldcontacts).

Ao relatar um problema, forneça as seguintes informações:

- Seu nome, nome da empresa, endereço e telefone.
- Número do modelo da impressora Xerox.
- O número de série do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.
- Versão do firmware e configuração atual.
- Descrição do problema
- Status da unidade quando o problema ocorreu, incluindo informações sobre o usuário e atividade de rede no momento em que o problema ocorreu.



# Instalação

# 3

Este capítulo descreve como instalar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Ele contém as seguintes seções:

- [Conteúdo do pacote](#)
- [Itens fornecidos pelo usuário](#)
- [Componentes do hardware](#)
- [Configuração Protegida Wi-Fi \(WPS\)](#)
- [Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio](#)

## Conteúdo do pacote

O pacote do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio inclui os seguintes itens:

- Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio da Xerox®.
- Cabo CAT5 reto RJ-45 Ethernet, 1,5 metros.
- Uma fonte de alimentação de 5 VDC, com uma seleção de adaptadores internacionais de alimentação AC.
- Componentes de montagem, incluindo tiras adesivas de fecho e velcro e pés de borracha.
- Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide (Guia de Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio).
- Documento de garantia

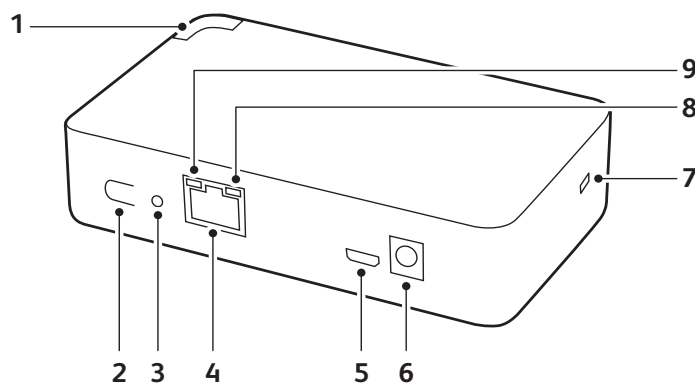
## Itens fornecidos pelo usuário

Para concluir a instalação, certifique-se de ter o seguinte:

- Uma conexão disponível para sua rede Ethernet e o cabo Ethernet fornecido.
- Acesso a uma tomada de alimentação AC para a fonte de alimentação de 5 VDC.

## Componentes do hardware

### Partes do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio



Recursos		Descrição
1	LED de status	Indica o status do sistema usando padrões de cores e piscagem. Para obter detalhes, consulte <a href="#">LED de status</a> na página 15.
2	Botão WPS	Botão de configuração protegida de Wi-Fi.
3	Acesso ao botão Restaurar	Usado para restaurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio às configurações padrão de fábrica.
4	Porta Ethernet RJ45	Suporta a conexão física entre o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio e a impressora.
5	Porta de serviço	Porta de serviço.
6	Conector de alimentação de 5 VDC	O conector de fonte de alimentação de 5 VDC.
7	Slot de segurança Kensington	Um slot usado para conexão de um cabo de trava antirroubo.
8	LED direito Ethernet RJ45	Pisca para indicar a atividade de transmissão e recepção entre seu roteador sem fio e o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.
9	LED esquerdo Ethernet RJ45	Luz verde sólida indica que existe um link estabelecido entre a impressora conectada e o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.

## LED de status

O LED de status indica vários status do sistema com base no padrão de cor e piscagem. O LED de status está localizado na parte superior, canto dianteiro do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Para obter detalhes, consulte [Partes do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio](#) na página 14.

Condição	Padrão de intermitência de LED verde
O adaptador está ligado sem condições de erro	Luz verde sólida contínua
O adaptador está desligado	O LED não está aceso
A função Localizar dispositivo está em andamento	Luz piscando vagarosamente ocorre durante dois minutos. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Para definir as configurações do sistema</a> na página 43.
Botão WPS é pressionado no adaptador	Uma luz pisca vagarosamente

Condição	Padrão de intermitência de LED âmbar
Nenhum link de Ethernet está disponível	Duas piscadas longas seguidas por duas piscadas curtas que se repetem.
Não foi obtido nenhum endereço IP da rede Ethernet.	Duas piscadas longas seguidas por três piscadas curtas que se repetem.
Nenhum link WLAN está disponível	Três piscadas longas seguidas por duas piscadas curtas que se repetem.
Não foi obtido nenhum endereço IP da rede WLAN.	Três piscadas longas seguidas por três piscadas curtas que se repetem.
Erro de perfil do WPS	Uma piscada longa seguida por uma piscada curta que se repete.
Erro de tempo limite do WPS	Uma piscada longa seguida por duas piscadas curtas que se repetem.

## Botão Restaurar

Para restaurar as configurações do dispositivo para o padrão de fábrica, é possível utilizar o botão Restaurar. As configurações, incluindo o endereço IP, gateway e máscara de rede, são definidas para 00.

Para restaurar o dispositivo para os padrões de fábrica:

1. Para pressionar o botão Restaurar, coloque o final de um clipe de papel ou objeto semelhante na abertura do botão Restaurar. Para obter detalhes, consulte [Partes do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio](#) na página 14.
2. Continue a pressionar o botão Restaurar por 15 segundos e depois remova o clipe de papel. O adaptador se reinicializa automaticamente e restaura as configurações padrão de fábrica.

## Configuração Protegida Wi-Fi (WPS)

Utilizando o WPS, é possível conectar-se ao Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio usando um roteador ou ponto de acesso em uma operação. Este processo é mais simples do que criar um perfil com um nome de rede (SSID), configurar os parâmetros de segurança do processo sem fio e atualizar a lista de opções.

### Para iniciar o WPS

1. Pressione e mantenha pressionado o botão WPS por pelo menos 5 segundos.
2. Libere o botão.  
A unidade inicia no modo de configuração protegida de Wi-Fi, indicado por uma luz verde que pisca vagarosamente.
3. Em 2 minutos, para emparelhar o dispositivo, pressione o botão WPS no roteador ou ponto de acesso.

## Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio

Certifique-se de colocar ou montar o dispositivo com segurança em uma superfície horizontal ou vertical plana. O dispositivo vem com tiras adesivas de fecho e velcro para permitir a você montá-lo com segurança em uma superfície plana.

#### Notas:

- O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio vem com uma fonte de alimentação de 5 VDC e uma seleção de adaptadores internacionais de alimentação AC.
- Ao utilizar a alimentação AC, não use tomadas que sejam controladas por um interruptor de parede.
- Quando conectado à alimentação, o adaptador liga e automaticamente executa um autoteste e o LED acende para indicar o status do dispositivo.

#### Para instalar o dispositivo, execute as seguintes etapas:

1. Conecte o cabo Ethernet RJ-45 entre o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio e a porta Ethernet na impressora.
2. Selecione e instale um dos adaptadores de alimentação AC na fonte de alimentação de 5 VDC. Para obter detalhes, consulte o *Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide* (Guia de Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio) fornecido com o dispositivo.
3. Para ligar o dispositivo, conecte-o à fonte de alimentação fornecida.
4. Verifique a atividade do LED de status e monitore-o de acordo com [LED de status](#) na página 15.
5. Em seu computador pessoal ou dispositivo móvel, navegue até sua lista de redes disponíveis e depois selecione o SSID para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. O SSID aparece como "wpsa-xxxx", com os últimos quatro caracteres correspondendo aos últimos quatro caracteres do endereço MAC sem fio do adaptador. Para obter detalhes, consulte o *Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide* (Guia de Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio), ou [Não é possível encontrar o SSID para o adaptador nas conexões sem fio disponíveis](#), na página 50.



6. Abra o navegador da Web e depois acesse o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio e digite o endereço IP padrão de **192.168.0.1**. A página Instalação rápida aparece.
7. Para continuar a instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, faça login no Web Manager (Gerenciador da Web).
  - O login padrão é **admin**.
  - A senha padrão é **PASS**.
8. Conclua o procedimento de configuração rápida. Para obter detalhes, consulte [Configuração rápida](#) na página 45.



# Configuração usando o Web Manager (Gerenciador da Web)

Este capítulo descreve como utilizar o Web Manager (Gerenciador da Web) para configurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, a ferramenta de configuração com base em navegador da Xerox.

A configuração do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio é armazenada na memória não volátil e retida sem alimentação. Todas as alterações têm efeito imediatamente, a menos que de outra forma observado.

Este capítulo inclui:

- [Acesso ao Web Manager \(Gerenciador da Web\)](#)
- [Navegação do Web Manager \(Gerenciador da Web\)](#)

## Acesso ao Web Manager (Gerenciador da Web)

1. No computador, abra o navegador da Web.
2. No campo de endereço, digite o endereço IP ou nome do host que está atribuído ao Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Determine se o endereço IP foi atribuído manualmente ou automaticamente por DHCP. Para obter detalhes, consulte [Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio](#) na página 16.

**Nota:** O endereço IP padrão do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio é 192.168.0.1.

3. Digite o nome do usuário e senha, ou utilize o nome do usuário padrão de fábrica de **admin** e a senha de **PASS**. A página da Web de Status do dispositivo é carregada.

## Navegação do Web Manager (Gerenciador da Web)

O Web Manager (Gerenciador da Web) é um servidor da Web embutido que permite a você gerenciar e configurar o adaptador sem fio. Ele é composto de cinco páginas de guias que contêm links específicos das páginas.

Uma barra de menu no lado esquerdo de cada página fornece links que podem ser clicados para se navegar de uma página para outra. Algumas páginas são somente para leitura, enquanto outras permitem a você alterar os parâmetros de configuração.

**Notas:**

- Para terem efeito, algumas páginas de configuração exigem uma reinicialização do sistema. Para obter detalhes, consulte [Sistema](#) na página 43.
- Antes de tentar conectar-se ao dispositivo, aguarde até que a reinicialização do sistema seja concluída. Este processo pode levar até 30 segundos.
- Se um parâmetro for alterado em uma página, o botão Enviar aparecerá. Para salvar as alterações, clique no botão Enviar.
- Para fazer logout da interface, na parte superior da página, clique no link **Logout** e depois feche a janela do navegador. Para fazer login na interface, reabra o navegador.

Página do Web Manager (Gerenciador da web)	Descrição
Status	Fornece informações do produto e configurações da rede. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Página Status</a> na página 21.
Rede	Fornece o status da interface/link Ethernet e WLAN e permite a definição das configurações do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Página Rede</a> na página 23.
Impressora	Suporta as funções de gerenciamento de impressão e impressora. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Página Impressora</a> na página 31.
Diagnóstico	Fornece uma página para executar vários procedimentos de diagnóstico. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Página Diagnóstico</a> na página 35.
Administração	Permite a configuração das funções de data e hora, descoberta, HTTP, SSL, Syslog, Sistema, gerenciamento do usuário e clonagem. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Página Administração</a> na página 37.

# Página Status

# 5

Ao fazer login no Web Manager (Gerenciador da Web) ou selecionar a guia Status a partir de qualquer página, a página Status aparece. A página Status fornece informações de status específicas do dispositivo, rede e impressora. Para exibir detalhes específicos do status, clique nos links para dispositivo, rede ou impressora.

**Nota:** O botão de Logout está disponível em qualquer página da Web. Se você fizer logout do Web Manager (Gerenciador da Web), para conectar-se novamente, reinsira o login e senha.

## Acesso à página Status

1. No computador, abra o navegador da Web.
2. No campo de endereço, digite o endereço IP do Adaptador para as Soluções de Impressão sem Fio e depois pressione **Enter** (Entrar) ou **Retornar**. Para obter detalhes, consulte [Acesso ao Web Manager \(Gerenciador da Web\)](#) na página 19.
3. Faça login no Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio
  - O login padrão é **admin**.
  - A senha padrão é **PASS**.
4. Clique na guia **Status**.



É possível exibir e configurar detalhes da interface Ethernet e WLAN na página Rede. Também é possível definir as configurações do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. As configurações de interface estão relacionadas à configuração dos protocolos IP e relacionados. As configurações de links estão relacionadas à conexão de link físico, que carrega o tráfego IP.

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio contém duas interfaces de rede. Somente uma interface pode estar ativa neste momento, a menos que o tráfego esteja ativado. Ambas interfaces estão ativas e o subsistema de tráfego controla as interfaces. A interface Ethernet é chamada de Rede (eth0) e a interface WLAN é chamada de Rede (wlan0).

#### Notas:

- Algumas configurações exigem uma reinicialização para terem efeito. Para obter detalhes, consulte [Sistema](#) na página 43.
- Depois de reinicializar o adaptador, aguarde pelo menos 30 segundos antes de conectar ao dispositivo.

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio suporta a ponte de tráfego entre um único dispositivo Ethernet externo e a rede sem fio. Quando o tráfego estiver ativado e ativo, o endereço MAC do dispositivo externo será usado como o endereço MAC para a interface WLAN. O dispositivo faz uma ponte do tráfego entre as duas interfaces. O dispositivo Ethernet externo aparece como um nó sem fio na rede.



**CUIDADO:** Para ser capaz de restaurar o adaptador sem fio posteriormente, certifique-se de exportar o Perfil WLAN, URI de autenticação HTTP e os grupos AP de software com senhas de exportação ativadas.

## Configurações de pontos de acesso

Software Access Point (Soft AP) é um recurso que permite a você criar um ponto de acesso para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, para que os dispositivos sem fio possam localizá-lo e se conectar a ele. Quando você utiliza Soft AP, o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio difunde seu SSID. Isto permite que os dispositivos sem fio o localizem e se conectem a ele. O SSID do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio aparece como wpsa-xxxx, onde os últimos quatro dígitos do endereço são os últimos quatro dígitos do endereço MAC para o adaptador. O recurso Soft AP é útil para ajudá-lo a configurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio pela primeira vez, antes de conectá-lo a uma rede sem fio. O endereço IP padrão para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio é 192.168.0.1.

Para definir as configurações do ponto de acesso

1. Na página Rede, clique em **Ponto de acesso**.
2. Configure os detalhes do ponto de acesso.
  - Para ativar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para difundir seu SSID, para Estado, selecione **Ativado**.

- Para o **Endereço IP**, insira o endereço IP da interface Soft AP (Ponto de acesso do software).
- Para **Nome da rede (SSID)**, digite o nome da rede ou o SSID para o ponto de acesso. Os detalhes do SSID são atualizados automaticamente, sem reinicialização do adaptador.
- Para a Suíte de Segurança, insira a suíte de segurança a ser utilizada com o ponto de acesso. Para obter detalhes, consulte [Para definir as configurações de segurança de WLAN](#) na página 27.
- Clique em **Enviar**.

## Configurações de Bridge (br0) (Ponte (br0))

### Operação de bridging (ponte)

O Endereço Bridging MAC é adquirido ao se usar a pré-configuração ou autodetecção. Se qualquer um dos links eth0 ou wlan0 cai, o bridging (ponte) reverte para o estado Inativo, como observado na página Bridge Statistics (Estatísticas de ponte)

Quando no estado Ativo, todos os pacotes que chegam na interface wlan0 são ligados em ponte através da interface eth0. De maneira similar, todos os pacotes que chegam na interface eth0 são ligados em ponte através da interface wlan0.

### Para exibir ou definir as configurações de Bridge

- Para exibir o status de ponte, na página Rede, clique em **Ponte > Estatísticas**.
- Para exibir as configurações de ponte, na página Rede, clique em **Ponte > Configuração**.

### Para configurar e ativar o Bridging (ponte)

1. Certifique-se de ter configurado a rede sem fio (wlan0) para comunicação com sua rede sem fio.
2. Certifique-se de que a rede com fio (eth0) esteja Ativada.
3. Na página Bridge Configuration (Configuração de ponte), para Estado, selecione **Ativado**.
4. Se for desejado, configure o Endereço Bridging MAC.
5. Clique em **Enviar**.
6. Para que as alterações tenham efeito, na página Administração, clique em **Reinicializar**.

## Configurações da interface de rede com fio (eth0)

As configurações da interface de rede aplicam-se às interfaces Ethernet (eth0) e WLAN (wlan0), mas são configuradas independentemente para cada interface.

### Para definir as configurações da interface de rede com fio

- Para exibir as estatísticas da interface Ethernet (eth0), na página Rede, selecione **Rede com fio > Interface**.
- Para definir as configurações da interface Ethernet (eth0), na página Rede, selecione **Rede com fio > Interface > Configuração**.



## Configurações do link da rede com fio (eth0)

### Para definir as configurações do link da rede com fio

- Para exibir o status da interface de rede com fio (eth0), na página Rede, selecione **Rede com fio > Link**.
- Para modificar as configurações da interface de rede com fio (eth0), na página Rede, selecione **Rede com fio > Link > Configuração**.

Os parâmetros do link físico podem ser configurados para a interface de rede Ethernet (eth0).

- Quando a velocidade é Auto, duplex deve ser Auto ou Half.
- Quando a velocidade não é Auto, duplex deve ser Half ou Full.
- A velocidade fixa Full duplex produz erros quando conectada a Auto, devido a falta de correspondência com duplex.

## Configurações da interface de rede sem fio (wlan0)

Esta página é usada para configurar e exibir o status da interface wlan0 no dispositivo. Para ver o efeito destes itens após uma reinicialização, exiba a página Status.

### Para definir as configurações da interface de rede sem fio

- Para exibir o status da interface de rede sem fio (wlan0), na página Rede, selecione **Rede sem fio > Interface**.
- Para modificar as configurações da interface de rede sem fio (wlan0), na página Rede, selecione **Rede sem fio > Interface > Configuração**.

## Configurações do link de rede sem fio (wlan0)

É possível selecionar e nomear até quatro perfis WLAN para a conexão automática às redes sem fio.

### Para definir as configurações do link da rede sem fio

- Para exibir o status da interface de rede sem fio (wlan0), na página Rede, selecione **Rede sem fio > Link**.
- Para modificar as configurações da interface de rede sem fio (wlan0), na página Rede, selecione **Rede sem fio > Link > Configuração**.

### WLAN Scan/Quick Connect

Para exibir as informações de varredura e status do link WLAN, na página Rede, selecione **WLAN Scan/Quick Connect**.

Configurações de conexão rápida WLAN	Descrição
Nome da rede	Digite um nome de rede ou para pesquisar uma rede, clique em <b>Varrer</b> .
Varrer	Executa uma varredura para dispositivos dentro do alcance do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Para limitar a varredura para dispositivos que estão configurados com o SSID especificado, inclua o SSID de rede. Para executar uma varredura para todos os dispositivos, omita o SSID de rede.
Atualizar os resultados da varredura a cada 60 segundos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para atualizar automaticamente a lista a cada 60 segundos, marque a caixa de seleção.</li> <li>• Para parar automaticamente a atualização da lista, desmarque a caixa de seleção.</li> </ul>
SSID	Para exibir um perfil de configuração de rede, para SSID, clique no link para o nome da rede.
BSSID	O Basic Service Set Identifier (Identificador do Conjunto de Serviços Básicos) é o endereço MAC que identifica o ponto de acesso que criou a rede sem fio.
CH	O número do canal e a frequência (MHz) de uma rede.
RSSI	Um valor em tempo real que indica a força do sinal da rede. Verde indica o mais forte, amarelo indica médio e vermelho indica a força de sinal mais fraco.
Suíte de segurança	A suíte de segurança de uma rede. Por exemplo: WEP, WPA, WPA2, WPS, IBSS. <b>Nota:</b> Embora WPS e IBSS sejam relatados com os sinalizadores de segurança, eles não são configurações de segurança. WPS indica que um ponto de acesso suporta WPS.

## Perfis WLAN

A conexão rápida WLAN permite aos usuários adicionar um perfil WLAN de uma lista de redes disponíveis que se atualiza automaticamente a cada 60 segundos. Já que os detalhes da rede selecionada são pré-preenchidos, os usuários não precisam configurar a conexão. Os usuários podem testar a conexão de rede, antes de adicioná-la ao conjunto de perfis WLAN.

Um perfil WLAN define todas as configurações necessárias para estabelecer uma conexão sem fio. Isto é verdadeiro quando no modo de infraestrutura para um ponto de acesso, assim como para outro cliente sem fio. Um máximo de oito perfis podem existir no Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio de cada vez. Todos os perfis ativados estão ativos.

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio suporta perfis dinâmicos e a priorização dos perfis. Perfis dinâmicos são criados utilizando o WPS ou a conexão rápida. Atribui-se números aos perfis com base em prioridade. Por exemplo, a lista de perfis dinâmicos na ordem inversa de criação, seguida por perfis da lista de opções e depois quaisquer perfis restantes.

## Definição de configurações do perfil WLAN

Na página Rede, é possível editar, criar ou excluir um perfil WLAN.

## Para criar um perfil

1. Para criar um perfil WLAN, na página Rede, selecione **Perfis WLAN**.
2. Para adicionar um novo perfil, digite o nome para o perfil. Este perfil é exclusivo para este dispositivo sem fio.
3. Clique em **Enviar**.  
O perfil aparece na lista de perfis WLAN. O perfil é ativado por padrão.

## Para definir as configurações do perfil WLAN

1. Na página Rede, selecione Perfis WLAN.
2. Para Perfis WLAN, clique no perfil que deseja editar.
3. Para atualizar o nome da rede, para Nome da rede (SSID), digite um novo nome de rede.  
*Nota:* Este nome é o nome da rede à qual deseja se associar. Se não souber o nome da rede (SSID), consulte seu administrador de rede.
4. Para Estado, selecione **Ativado**.
5. Para Suíte, no menu, selecione uma suíte de segurança.
  - Nenhum
  - Para WEP, consulte [Para definir as configurações WEP](#) na página 27.
  - Para WPA ou WPA2/IEEE 802.11i, consulte [Para definir as configurações de WPA ou WPA2](#) na página 28.

## Para definir as configurações de segurança de WLAN

### Para configurar uma rede aberta

Para selecionar nenhuma configuração de segurança, para Suíte, selecione **Nenhum** e depois clique em **Aplicar**.

### Para definir as configurações WEP

A segurança WEP está disponível no modo Infraestrutura. WEP é um modo de segurança simples e eficiente, que criptografa os dados usando o algoritmo RC4. Entretanto, WEP se tornou mais vulnerável devido aos avanços na tecnologia de hacking. O equipamento comum pode localizar as chaves WEP em minutos. Para uma segurança maior, use WPA, ou o WPA 2 mais forte, com AES (CCMP).

1. Para Suíte, selecione **WEP**.
2. Para Autenticação, selecione uma opção.
  - **Compartilhado:** As chaves de criptografia de ambos os lados são comparadas como uma forma de autenticação. Se houver falha de correspondência, a conexão não se estabelece.
  - **Abrir:** Uma conexão se estabelece sem primeiro verificar se há chaves de criptografia correspondentes. Entretanto, se as chaves não corresponderem, os dados se tornam ilegíveis e impedem a conectividade no nível de IP.
3. Para Tipo de chave, selecione uma opção.
  - **Ao selecionar a Senha,** para o Tamanho da chave, selecione **40 bits** ou **104 bits**, depois para a Senha, digite uma frase alfanumérica de até 63 caracteres de comprimento. Os espaços e caracteres especiais são permitidos.

- Ao selecionar **Hex**, para Tamanho da chave, selecione **40 bits** ou **104 bits**, depois para Índice de chave TX, selecione um valor de índice de chave de 1 a 4.

**Nota:** Para a interoperabilidade com alguns produtos que geram quatro chaves idênticas de uma senha, este índice deve ser um.

Para as chaves de 1 a 4, insira uma ou mais chaves de criptografia em formato hexadecimal. Digite 10 dígitos hexadecimais (0-9, a-f) para WEP40 e 26 para WEP104. Por motivos de segurança, as chaves configuradas não são exibidas.

**Nota:** Para segurança máxima, a Xerox recomenda que você use uma senha de 20 ou mais caracteres. Os espaços e caracteres especiais são permitidos.

4. Clique em **Aplicar**.
5. Para testar as configurações, clique em **Testar conexão**.
6. Quando concluir as seleções, clique em **Enviar**.

### Para definir as configurações de WPA ou WPA2

As suítes de segurança WPA e WPA2/IEEE802.11i estão disponíveis somente para o modo Infraestrutura.

WPA é um padrão de segurança especificado pela Wi-Fi Alliance Corporation. WPA2 é um padrão Wi-Fi para reforçar melhor a interoperabilidade. O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio é compatível com WPA e WPA2.

O modo WPA2 é compatível com o Robust Secure Network especificado no padrão IEEE 802.11i.

1. Para a Suíte, selecione **WPA ou WPA2/IEEE 802.11i**
2. Para Autenticação, selecione uma opção.
  - **PSK**, para a Senha, digite a chave. Para uma chave pré-compartilhada, certifique-se de que a mesma chave seja configurada no Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio e no ponto de acesso.
  - **IEEE 802.1X**: Este método de autenticação comunica-se com um servidor de autenticação que é parte da rede. O servidor de autenticação corresponde às credenciais enviadas pelo Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio com um banco de dados interno.

**Nota:** Para segurança máxima, a Xerox recomenda que você use uma senha de 20 ou mais caracteres. Os espaços e caracteres de pontuação são permitidos.

3. Para o tipo de chave, selecione **Senha** ou **Hex**.
4. Se você selecionar IEEE 802.1X, selecione o protocolo a ser utilizado para autenticar o cliente WLAN.
  - **LEAP**: Digite um nome de usuário e senha e depois selecione uma criptografia. As opções são **CCMP**, **TKIP** ou **WEP**. Clique em **Aplicar**.
  - **EAP-TLS**: Digite um nome de usuário e depois selecione um valor para Criptografia. As opções são **CCMP**, **TKIP** ou **WEP**. Esta opção valida o certificado recebido do servidor de autenticação. Para validar de acordo com um certificado instalado no dispositivo, selecione **Ativado**. Para Credenciais, selecione a credencial a ser validada. Se a credencial não estiver listada, digite o nome para a credencial e depois clique em **Aplicar**.
  - **EAP-TTLS**: Para a opção EAP-TTLS, selecione um protocolo de segurança. As opções incluem **EAP-MSCHAPV2**, **MSCHAPV2**, **MSCHAP**, **CHAP**, **PAP** e **EAP-MD5**. Digite um **nome de usuário** e **senha** e depois selecione uma criptografia. As opções são **CCMP**, **TKIP** ou **WEP**. Clique em **Aplicar**.
  - **PEAP**: Para a opção PEAP, selecione um protocolo de segurança. As opções incluem **EAP-MSCHAPV2** e **EAP-MD5**. Digite um nome de usuário e senha e depois selecione uma criptografia. As opções são **CCMP**, **TKIP** ou **WEP**. Clique em **Aplicar**.

5. Para testar as configurações, clique em **Testar conexão**.
6. Quando concluir as seleções, clique em **Enviar**.

#### **Para excluir um perfil**

1. Na página Rede, selecione **Perfis WLAN**.
2. Para o perfil que deseja excluir, marque a caixa de seleção.
3. Clique em **Enviar**. Uma janela aparecerá solicitando a confirmação da ação de exclusão.
4. Clique em **OK**.

O perfil é removido da lista de perfis WLAN.

**Nota:** Ao excluir o perfil ativo, será necessário reconfigurar um perfil ativo. Para fazer isso, reconecte o adaptador através de SoftAP ou restaure os padrões de fábrica e depois redefina as configurações da opção sem fio.



# Página Impressora

# 7

É possível utilizar a página Impressora para imprimir páginas de teste, adicionar ou excluir uma impressora e modificar as opções de impressão padrão.

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio da Xerox® suporta o gerenciamento da impressão e da impressora através da interface do usuário do Web Manager (Gerenciador da Web) e do Google Cloud Print. Todas as opções de impressora estão disponíveis quando uma impressora é adicionada. Toda a funcionalidade do gerenciamento de impressão e de impressoras está disponível na página Impressora.

## Notas:

- Adicione apenas uma impressora que aceite o Adobe PS3.
- É possível associar uma impressora a um Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio a qualquer hora. Ao configurar um adaptador para uma impressora, todas as opções de configuração de impressora ficam disponíveis.

## Configuração da impressora

Para acessar a página da web Impressora, no Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.

### Definição das configurações da impressora

Para acessar as opções de configuração da impressora para uma impressora que foi adicionada anteriormente, selecione a guia **Impressora** e depois clique em **Configuração da impressora**.

### Para adicionar uma impressora

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. Clique em **Configuração da impressora**.

**Nota:** A página Configuração da impressora permite a você adicionar uma nova impressora na primeira vez que configurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.

3. Para a nova impressora, insira os detalhes:
  - a. Digite o **Endereço IP** da impressora.
  - b. Digite o **Nome** da impressora, como ele aparecerá na interface do usuário.
  - c. Digite o **Local** da impressora, como ele aparecerá na interface do usuário.
  - d. Se necessário, navegue até o local para o **Arquivo PPD** que deseja utilizar.
4. Clique em **Adicionar impressora**. Uma página de confirmação aparece e depois a página Configuração da impressora aparece para a nova impressora.

**Nota:** Ao configurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio com uma impressora, o botão Adicionar impressora muda para Excluir impressora. É possível configurar apenas uma impressora de cada vez com o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.

## Para excluir uma impressora

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. Clique em **Configuração da impressora**.
3. Clique em **Excluir impressora**.
4. Para confirmar a seleção, clique em **Excluir impressora** novamente.  
O botão muda para **Adicionar impressora**.

## Para imprimir uma página de teste

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. Clique em **Configuração da impressora**.
3. Clique em **Imprimir página de teste**. Uma página de confirmação aparece e depois a página de Configuração da impressora é carregada.

# Trabalhos de impressão

## Para exibir os trabalhos de impressão

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. Clique em **Trabalhos da impressora**.
  - Para procurar trabalhos de impressão ativos, digite o ID do trabalho da impressora ou nome da impressora e depois clique em **Pesquisar**.
  - Para limpar os resultados da pesquisa existentes, clique em **Limpar**.
  - Para mostrar todos os trabalhos de impressão concluídos, clique em **Mostrar trabalhos concluídos**.
  - Para mostrar todos os trabalhos, clique em **Mostrar todos os trabalhos**.

# AirPrint

AirPrint é um recurso de software que permite a impressão de documentos a partir de dispositivos móveis com Apple iOS e dispositivos com Mac OS sem a necessidade de instalar um driver de impressão.

Você pode usar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para imprimir usando o recurso Apple AirPrint.

**Nota:** É possível configurar as opções do AirPrint apenas se a impressora estiver configurada com o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio e se o AirPrint estiver instalado. Para obter detalhes sobre como instalar o AirPrint, acesse <https://support.apple.com/en-us/HT201311>.

## Para configurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para Apple AirPrint

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. No painel de navegação, clique em **AirPrint**.



3. Em Latitude, insira as coordenadas de latitude do seu dispositivo.
4. Em Longitude, insira as coordenadas de longitude do seu dispositivo.

**Nota:** Se não souber as suas coordenadas, ative **Compartilhar localização** e clique em **Encontre o seu local**.

5. Clique em **Salvar**.

## Google Cloud Print

Google Cloud Print permite a impressão de documentos armazenados na nuvem sem utilizar um driver de impressão. Registre a impressora do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio no Google Cloud Print.

**Nota:** É possível registrar a impressora com o Google Cloud Print somente se a impressora estiver configurada com o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio e se o Google Cloud Print estiver instalado. Para obter detalhes sobre como instalar o Google Cloud Print, vá para <https://google.com/cloudprint>.

### Para fazer o registro da impressora no Google Cloud Print

**Nota:** Será necessário uma conta válida de e-mail Google e senha para registrar sua impressora no Google Cloud Print.

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. No painel de navegação, clique em **Google Cloud Print**. O status da impressora aparece como **Não registrado**.
3. Clique em **Registrar Impressora**. Um link aparece.
4. Nesta janela, clique no link **Click here to open Google Cloud Print confirmation page for your printer** (Clique aqui para abrir a página de confirmação do Google Cloud Print para a sua impressora).

**Nota:** Se estiver registrado em sua conta de e-mail Google, será possível ignorar as próximas duas etapas.

5. Digite o endereço do seu **e-mail** Google e a **Senha**.
6. Clique em **Conectar**. Uma página de confirmação aparece.
7. Clique em **Concluir registro da impressora**. Um link aparece para permitir a você gerenciar as impressoras através do Google Cloud Print.

**Nota:** Se necessário, para gerenciar as impressoras, clique em **Gerenciar suas impressoras**.

8. Na página Impressora, clique em **Google Cloud Print**. O status para sua impressora aparece agora como Registrado, juntamente com a conta de e-mail associada.

### Para desfazer o registro da impressora no Google Cloud Print

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Impressora**.
2. Clique no **Google Cloud Print**. Se sua impressora estiver configurada no Google Cloud Print, o status aparecerá como **Registrado**.
3. Clique em **Cancelar registro da impressora**. Uma página de confirmação aparece.
4. Para confirmar, clique em **Cancelar registro da impressora** novamente. A página do Google Cloud Print aparece.



# Página Diagnóstico



Para acessar a página Diagnóstico, faça login no Web Manager (Gerenciador da Web) e depois clique na guia Diagnóstico. A página Diagnóstico fornece acesso para exibir e definir as configurações de DNS, fazer o ping em dispositivos, exibir e configurar o roteamento de rede e executar traceroutes.

## DNS

Os endereços de DNS primário e secundário provêm da interface ativa. DHCP substitui os endereços estáticos dos parâmetros de configuração da interface de rede.

Para pesquisar o nome do host DNS ou o endereço IP para um endereço, digite o endereço ou nome do host no campo e depois clique em **Pesquisar**.

### Acesso às configurações de DNS

1. Para exibir o nome de DNS ou endereço IP atual, na página **Diagnóstico**, clique em **DNS**.
2. Para definir as configurações de DNS, na página **Diagnóstico**, clique em **DNS**, comece a inserir o nome de um host DNS e depois clique em **Pesquisar**.
3. Para configurar manualmente os servidores DNS, clique na guia **Rede**.
  - Para configurar para Sem fio, clique em **Rede sem fio > Interface > Configuração**.
  - Para configurar para Com fio, clique em **Rede com fio > Interface > Configuração**.

## Ping

É possível utilizar o ping para testar a conectividade para um host remoto.

### Para fazer o ping em um host remoto

1. Na página **Diagnóstico**, clique em **Ping**.
2. Para **Host**, insira o endereço IP ou nome do host para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para o qual deseja executar o ping.
3. Para **Contagem**, insira o número de pacotes de ping que o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio tenta enviar ao host. O número padrão de pacotes é 3.
4. Para **Tempo limite**, insira o tempo em segundos que o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio aguarda por uma resposta do host antes de esgotar o tempo de espera. O tempo padrão é 5 segundos.
5. Clique em **Enviar**.

## Rotas

O roteamento permite que um sistema encontre o caminho da rede para outro sistema, de um gateway para um destino.

Para exibir as rotas de rede atuais, na página **Diagnóstico**, clique em **Rotas**.

## Traceroute

É possível usar traceroute para rastrear um pacote do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio até um host de Internet. Um traceroute mostra quantos saltos o pacote necessita para alcançar o host e quanto tempo cada salto leva. Estas informações podem ser úteis para diagnosticar atrasos para uma página da Web que é carregada lentamente.

### Para executar um traceroute

1. Na página **Diagnóstico**, clique em **Traceroute**.
2. Para **Host**, insira o endereço IP ou nome do host DNS para o dispositivo de destino.
3. Para **Protocolo**, selecione o protocolo que deseja utilizar para o traceroute.
4. Clique em **Enviar**.

# Página Administração

# 9

Para abrir a página Administração, depois de fazer o login no Web Manager (Gerenciador da Web), selecione a guia **Administração**. Use a página **Administração** para configurar a data e hora, descoberta, HTTP, SSL, Syslog, Sistema, gerenciamento do usuário e clonagem.

## Relógio

Você pode atualizar as configurações de relógio manualmente ou sincronizar o relógio com um servidor SNTP. Se você selecionar SNTP, será possível escolher a detecção automática de fuso horário.

### Para especificar um método de configuração do relógio

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Relógio**. A hora atual aparece na parte inferior da página.
3. Para alterar a data e hora, selecione um **Método**:
  - **Manual**: É possível definir a data e hora manualmente. Para Data e hora, clique nas setas, selecione um valor e depois clique em **Enviar**.
  - **Sntp**: Esta opção permite que o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio sincronize a hora com o servidor NTP. Para o servidor NTP, digite o URL do servidor NTP e depois clique em **Enviar**.
4. Para selecionar seu fuso horário, para **Fuso horário**, clique na seta e depois selecione o fuso para sua localização geográfica. A lista é atualizada para exibir fusos horários adicionais, por cidade, nessa localização geográfica. Para refinar seu local ainda mais, selecione uma opção. Para retornar, na parte superior da lista, clique no símbolo de voltar (..).  
Quando o processo for concluído, a hora será atualizada para exibir a hora atual.

## Descoberta

UPnP permite ao Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio ser descoberto por dispositivos em sua rede.

As estatísticas e as opções de configuração atuais para a descoberta do dispositivo estão disponíveis para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.

Configurações de descoberta	Descrição
Estado do Servidor UPnP	Use esta configuração para permitir ao Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio ser descoberto por dispositivos na rede.
Porta do Servidor UPnP	Para restaurar as configurações padrão, deixe a Porta do Servidor UPnP em branco.

## Para configurar a Descoberta

1. Para exibir ou definir as configurações de Descoberta, no Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração** e depois selecione **Descoberta**.
2. Para Estado do Servidor UPnP, selecione **Ativado**.
3. Para Porta do Servidor UPnP, digite a porta de preferência para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.
4. Clique em **Enviar**.

## HTTP

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) é um protocolo padrão de solicitação de resposta entre clientes e servidores. HTTP define como as mensagens são formatadas e transmitidas. Ele também define as ações que os servidores e navegadores de Web assumem em resposta a comandos diferentes. A Autenticação de HTTP habilita a solicitação de nomes de usuários e senha para acesso ao dispositivo.

### Para exibir as estatísticas de HTTP

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), selecione a guia **Administração**.
2. Clique em **HTTP**.
3. Clique em **Estatísticas**.
4. Para exibir os registros acumulados, clique em **Exibir**.
5. Para eliminar os registros acumulados, clique em **Limpar**.

### Para definir as configurações de HTTP

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), selecione a guia **Administração**.
2. Clique em **HTTP**.
3. Clique em **Configuração**.
4. Conforme necessário, modifique as configurações.
5. Clique em **Enviar**.

### Para configurar a autenticação de HTTP

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), selecione a guia **Administração**.
2. Clique em **HTTP**.
3. Clique em **Autenticação**.

4. Conforme necessário, modifique as configurações.
5. Clique em **Enviar**.
6. Para excluir a configuração atual, clique em **Excluir**.
7. Confirme a exclusão e depois clique em **OK**.

## Servidor proxy

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Servidor Proxy**.
3. Conforme necessário, modifique o **Estado**, o **Host**, a **Porta**, o **Nome do usuário** e a **Senha**.
4. Clique em **Enviar**.

### Notas:

- Em alguns ambientes de rede, um Servidor Proxy é necessário para acessar os recursos na rede. Utilize este procedimento apenas se a rede exigir um Servidor Proxy.
- Se você não souber quais são as configurações do Servidor Proxy para o ambiente de rede, contate o administrador de rede.

## SSL

Secure Sockets Layer (SSL) é um protocolo que cria uma conexão criptografada entre os dispositivos. Ele também fornece serviços de autenticação e de integridade da mensagem. SSL é usado amplamente para a comunicação segura para um servidor de Web e também para a autenticação sem fio.

Os certificados SSL identificam o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para semelhantes e são usados com alguns métodos de autenticação sem fio. Forneça um nome na hora de fazer upload para identificar os certificados no Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.

É possível fazer upload de combinações de certificados e chaves privadas, obtidos de uma Autoridade de Certificado (CA), para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio também pode gerar certificados autoassinados com chaves privadas associadas.

## Credenciais

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio pode gerar certificados autoassinados e suas chaves associadas para os formatos de certificado RSA e DSA. Ao gerar certificados, atribua a eles um nome de credencial para ajudar a identificá-los no Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Depois de criar as credenciais, configure-as com os certificados desejados.

### Para criar uma nova credencial

Para criar uma credencial SSL:

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **SSL**.
3. Clique em **Credenciais**.

4. Digite o nome para a credencial.
5. Clique em **Enviar**.  
A credencial SSL aparece na lista.

### Para excluir uma credencial

Para excluir uma credencial SSL:

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **SSL**.
3. Clique em **Credenciais**.
4. Para a credencial que deseja excluir, clique no **X**.
5. Para confirmar a exclusão, clique em **OK**.

### Para configurar uma credencial SSL para utilizar um certificado que sofreu upload

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **SSL**.
3. Clique em **Credenciais**.
4. Para Exibir ou Editar, clique na credencial que deseja modificar.
5. Para carregar um certificado para atribuir à credencial, para Novo certificado, clique em **Procurar**.
6. Localize e depois de dois cliques no certificado válido.
  - Ao selecionar os certificados de autoridade SSL, RSA ou DSA, para o Novo tipo de certificado, selecione **PEM, PKCS7** ou **PKCS12**.
  - Se o Web Manager (Gerenciador da Web) determinar que o certificado é um tipo de certificado de autoridade, o campo Novo tipo de certificado é atualizado automaticamente para **PKCS12**. Para certificados PKCS12, digite uma senha.

#### Notas:

- Certifique-se de que o certificado esteja formatado apropriadamente com um tag de abrir e fechar válido.
  - Certifique-se de que a chave privada esteja associada ao certificado selecionado e que esteja formatada apropriadamente com um tag de abrir e fechar válido.
7. Para Nova chave privada, para localizar a chave privada válida associada, clique em **Procurar**.
  8. Localize e depois de dois cliques no Novo tipo de chave.
  9. Clique em **Enviar**.

### Para configurar uma credencial SSL para utilizar um certificado autoassinado

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **SSL**.
3. Clique em **Credenciais**.
4. Para Exibir ou Editar, clique na credencial que deseja modificar.
5. Para Criar novo certificado autoassinado, digite os detalhes solicitados.
6. Para Expira, insira a data quando o certificado autoassinado expira no formato **dd/mm/aaaa**.
7. Para Tipo, selecione **RSA** ou **DSA**.



8. Especifique um tamanho de chave.

**Nota:** O processo para criar um certificado autoassinado pode levar até 30 segundos, dependendo do tamanho da chave.

9. Clique em **Enviar**.

## Autoridades confiáveis

Uma ou mais certificados de autoridade são usados para verificar a identidade de um semelhante. Os certificados de autoridade são utilizados com alguns métodos de autenticação sem fio. Estes certificados não exigem uma chave privada.

Configurações de autoridades confiáveis	Descrição
Autoridade	<p>Certificado de autoridade SSL.</p> <p>Certificados RSA ou DSA são permitidos.</p> <p>O formato do certificado da autoridade pode ser PEM ou PKCS7. Os arquivos PEM devem iniciar com "-----BEGIN CERTIFICATE-----" (INICIAR CERTIFICADO) e terminar com "-----END CERTIFICATE-----" (FINALIZAR CERTIFICADO). Algumas autoridades de certificado adicionam comentários antes e/ou depois dessas linhas. Esses comentários devem ser selecionados antes de serem carregados.</p>
Tipo de certificado de autoridade	<p>Este campo é automaticamente atualizado, dependendo da extensão do certificado inserido. Se o campo for <b>NENHUM</b>, o certificado não é suportado e não será carregado. Se o campo for <b>PKCS12</b>, insira a senha no campo correspondente.</p>
Excluir	<p>Para excluir uma autoridade de certificado existente, além da autoridade específica, clique em <b>Excluir</b>.</p>

## Para fazer o upload de um Certificado de autoridade confiável

Você pode fazer o upload de certificados de autoridade SSL, RSA ou DSA.

Para fazer o upload de um certificado de autoridade confiável:

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **SSL**.
3. Clique em **Autoridades confiáveis**.
4. Para localizar o certificado válido, para Autoridade, clique em **Procurar**.
5. Localize e depois de dois cliques no certificado.

### Notas:

- Ao selecionar os certificados de autoridade SSL, RSA ou DSA, para o Novo tipo de certificado, selecione **PEM** ou **PKCS7**.
- Certifique-se de que o certificado esteja formatado apropriadamente com um tag de abrir e fechar válido.
- Certifique-se de que a chave privada esteja associada ao certificado selecionado e que esteja formatada apropriadamente com um tag de abrir e fechar válido.

6. Clique em **Enviar**.

## Abordagens para o upload de certificados de autoridade

- É possível fazer o upload de vários certificados de autoridade raiz ou autoassinados. Se você tiver dois certificados de autoridade raiz, eles aparecerão na interface do usuário como dois certificados de autoridade confiáveis com nomes comuns diferentes.
- É possível fazer o upload de um certificado de autoridade raiz com uma cadeia de certificados de autoridade intermediária assinados por uma autoridade de certificado raiz ou por uma autoridade de certificado intermediária em uma hierarquia. Por exemplo: **Autoridade de certificado raiz > Autoridade de certificado intermediária 1**, emitido pelo Autoridade de certificado raiz > **Autoridade de certificado intermediária 2**, emitido pelo Autoridade de certificado intermediária 1.

## Credencial padrão

O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio utiliza uma credencial SSL de dispositivo para IPPS. Essa credencial pode ser usada sempre que uma credencial SSL for necessária, como o HTTPS.

A credencial do dispositivo é criada na primeira inicialização e recriada após uma restauração de fábrica. O nome do host do dispositivo é usado como o atributo CN (credencial) do certificado. A credencial será gerada novamente, se o nome do host for alterado.



**CUIDADO:** Ao excluir a credencial do dispositivo, o SSH/TLS se tornará indisponível.

## Syslog

O Registro do sistema (Syslog) fornece informações que exibem a configuração atual e estatísticas do Syslog. Você pode configurar o Syslog Host (Host do Syslog) e definir o nível de severidade para eventos a serem registrados.

**Nota:** O registro do sistema é salvo para armazenamento local, mas não é retido através de reinicializações, a menos que o registro de diagnósticos para o sistema de arquivos esteja habilitado. Para permitir ao administrador salvar o registro completo do sistema, salve o registro do sistema em um servidor que suporte os serviços de registro remoto. Para obter detalhes, consulte RFC 3164. A porta padrão é 514.

## Para definir as configurações de Syslog

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Syslog**.
3. Para ativar o Syslog, para Estado, selecione **Ativado**.
4. Para o Host, digite o endereço IP do servidor remoto que armazena os registros.
5. Para a Porta remota, insira o número da porta para o host remoto que suporta os serviços de registro. O número da porta padrão é 514.
6. Para o Nível de registro de severidade, clique na seta para selecionar o tipo de mensagem de nível mínimo que deseja o que sistema registre.
7. Clique em **Enviar**.

# Sistema

Use a página Sistema para reinicializar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio ou restaurá-lo para as configurações de fábrica, quando for necessário. É possível reinicializar o dispositivo, restaurar os padrões de fábrica, carregar o novo firmware e atualizar seus nomes curtos e longos.

## Para definir as configurações do sistema

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Sistema**.
3. Selecione a ação desejada:
  - Para reinicializar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, clique em **Reinicializar**.

### Notas:

- Ao reinicializar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, aguarde um minuto para o processamento ser concluído.
- Depois do processo de reinicialização ser concluído, aguarde mais 20 segundos, antes de realizar qualquer conexão com o adaptador.
- Para localizar o dispositivo, clique em Localizar dispositivo. O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio exibirá um LED de luz verde piscando rápido por dois minutos. Para obter detalhes, consulte [LED de status](#) na página 15.
- Para restaurar as configurações de fábrica, clique em **Padrões de fábrica**, depois para continuar, clique em **OK**. O Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio se reinicializa automaticamente.

### Notas:

- Se você restaurar o dispositivo às configurações de fábrica originais, todas as configurações definidas serão restauradas para o padrão.
- Depois do processo de reinicialização ser concluído, aguarde 20 segundos antes de conectar ao Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio.
- Para atualizar o firmware para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, consulte [Instalação do novo firmware](#) na página 46.
- Para ativar ou desativar Comunicação a Curta Distância (NFC), para **Estado**, selecione uma opção e depois clique em **Enviar**.
- Para alterar o idioma para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, para **Idioma**, selecione uma opção e depois clique em **Enviar**.

# Gerenciamento de usuários

## Para alterar a senha do administrador de usuários

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Gerenc. usuários**.
3. No campo **Senha do administrador**, digite a senha desejada.

**Nota:** A senha do administrador padrão é **PASS**.

4. Clique em **Enviar**.

# Clonagem

A função de clonagem permite a você:

- Clonar configurações de um Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio para outro.
- Exportar um registro de configuração de XML (XCR) de um dispositivo e salvá-lo para usar como um arquivo de importação para outro dispositivo.
- Salvar e, se for necessário, restaurar as configurações do dispositivo.
- Editar o arquivo XML salvo para criar uma configuração diferente e depois importar esse arquivo para um ou mais dispositivos, conforme for necessário.
- Despejar os dados XML para uma tela ou exportá-los para um local em um sistema de arquivo.

## Exportar configuração

Por padrão, todos os grupos de configuração são verificados.

### Para exportar um arquivo de configuração

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Clonagem**.
3. Clique em **Exportar configuração**.
4. Selecione as opções desejadas.
  - Para criar um backup da configuração, juntamente com um link para abri-lo, selecione **Download (a partir do link)**.
  - Para exportar uma senha secreta e informações da chave, selecione **Exportar segredos**.



#### **CUIDADOS:**

- Para evitar o acesso não autorizado às informações protegidas de rede, tal como senhas secretas e chaves da rede, tome muito cuidado.
- Utilize apenas com um link seguro.
- Salve somente em locais seguros.

**Nota:** Certifique-se de que a lista de grupos seja formatada com texto separado por vírgula e entre aspas duplas.

5. Clique em **Exportar**.  
Um arquivo que contém as informações da configuração atual é gerado para download.
6. Para acessar as informações de configuração exportadas, clique em **Configuração atual**.

## Exportar status

É possível exportar o status atual no formato XML. Por padrão, todos os grupos são exportados, ou é possível selecionar um subconjunto de grupos para exportação.

Para exportar o status:

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Clonagem**.
3. Clique em **Exportar status**.

4. Para Grupos para exportação, selecione os grupos de status que deseja exportar para o arquivo de configuração XML.

**Nota:** Certifique-se de que a lista de grupos seja formatada com texto separado por vírgula e entre aspas duplas.

5. Clique em **Exportar**.  
O status exportado aparece em uma nova guia do navegador.

## Importar configuração

Para importar o arquivo de configuração XML do sistema que você salvou anteriormente, use Importar configuração.

### Para importar um arquivo de configuração

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Clonagem**.
3. Clique em **Importar configuração**.
4. Para localizar o arquivo de configuração XML que deseja importar, clique em **Procurar** e depois selecione o arquivo.
5. Clique em **Importar**.
6. Clique em **Importar configuração**.

## Configuração rápida

Configuração rápida fornece uma janela para a definição de todas as configurações básicas para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. É possível acessar a Configuração rápida na página Administração e sempre ao restaurar o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio. Para obter detalhes, consulte [Para definir as configurações do sistema](#) na página 43..

### Para acessar a página Configuração rápida

1. No Web Manager (Gerenciador da Web), clique na guia **Administração**.
2. Clique em **Configuração rápida**.
3. Na janela de verificação que aparece, clique em **OK**.

**Nota:** Se quiser ignorar a Configuração rápida e prosseguir para a página Status, na parte inferior da página, clique em **Configuração avançada**.

Para configurar Detalhes de Configuração rápida

1. Para **Local**, selecione o **Idioma** desejado no menu.
2. Para **Bridge 1 (br0)**:
  - a. Para **Estado**, selecione para ativar ou desativar o estado.
  - b. Para **Endereço Bridging MAC**, digite os detalhes do endereço bridging Mac.
3. Para **Rede (wlan0)**:
  - a. Para **Nome da rede (SSID)**, exiba o nome de rede/SSID existente, se houver algum configurado.
  - b. Para **Estado**, selecione para ativar ou desativar o estado.

- c. For **Cliente DHCP**, selecione para ativar ou desativar o Cliente DHCP
  - d. para **Cliente DHCP IPv6**, selecione para ativar ou desativar o Cliente DHCP IPv6.
4. Para **Redes disponíveis**:
- a. Para **Atualizar os resultados da digitalização a cada 60 segundos**, marque a caixa de seleção e depois clique em **Varrer** para realizar a varredura das redes disponíveis a cada 60 segundos.
  - b. Avance através da lista de redes disponíveis, conforme for necessário.
5. Para **Impressora**, qualquer impressora que esteja configurada aparecerá.
6. Para Adicionar impressora:
- a. Para **Endereço IP**, insira o endereço IP para a impressora.
  - b. Para **Nome**, insira o nome da impressora como ele aparecerá na interface do usuário.
  - c. Para **Local**, insira o local da impressora como ele aparecerá na interface do usuário.
7. Para limpar qualquer uma das opções selecionadas a qualquer momento, clique em **Limpar**.
8. Para enviar as seleções para Configuração rápida, clique em **Enviar**.

## Instalação do novo firmware

É possível instalar o firmware para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio, quando as atualizações são liberadas no Xerox.com.

Para localizar e instalar o firmware para o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio:

1. Abra o navegador da Web e depois digite [www.xerox.com/office/WPSAsupport](http://www.xerox.com/office/WPSAsupport).
2. Localize o arquivo do firmware no formato **.zip**.
3. Faça download do arquivo no computador e depois extraia o arquivo do formato **.zip**. O arquivo do firmware terá uma extensão de arquivo **.rom**.  
O arquivo zip contém notas de versão e instruções sobre como instalar o firmware.
4. Abra o documento de instrução e siga o processo definido. Quando a instalação do firmware for concluída, o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio será reiniciado.

# Solução de problemas



É possível utilizar esta seção para solucionar problemas comuns que podem ocorrer com o Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio (WPSA).

<b>O LED de status nunca acende.</b>	
<b>Causa provável</b>	<b>Solução</b>
O WPSA não tem potência máxima.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Certifique-se de que o adaptador de alimentação AC esteja totalmente encaixado na fonte de alimentação de 5 VDC. Para obter detalhes, consulte o <i>Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide</i> (Guia de Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio) fornecido com o dispositivo, ou disponível em <a href="http://www.xerox.com/office/WPSAdocs">www.xerox.com/office/WPSAdocs</a>.</li><li>2. Certifique-se de que o adaptador de alimentação esteja conectado a uma tomada de 100 a 240 VAC.</li><li>3. Certifique-se de que o conector coaxial esteja encaixado apropriadamente no WPSA.</li></ol>

<b>WPSA não exige um endereço IP da rede.</b>	
<b>Causa provável</b>	<b>Solução</b>
O adaptador não está conectado ao ponto de acesso.	Certifique-se de que o adaptador conecte-se apropriadamente ao ponto de acesso. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Instalação do Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio</a> na página 16.
A conectividade para o servidor gateway é interrompida.	Execute o ping ou use o traceroute para verificar o servidor gateway. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Ping</a> na página 35.
O ponto de acesso sem fio conecta-se aos interruptores gerenciados que utilizam o Spanning Tree Protocol (protocolo Spanning Tree), mas os protocolos que gerenciam os problemas de DHCP não estão habilitados.	Certifique-se de que o PortFast para Cisco, FastLink para Netgear ou Edge Mode para Adtran estejam habilitados na rede.
DHCP não está ativado na rede ou apresenta mau funcionamento.	Configure o endereço IP estático. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Configurações da interface de rede sem fio (wlan0)</a> na página 25.

**Não é possível imprimir através do computador pessoal.**

Causa provável	Solução
A impressora não está ligada em ponte na rede sem fio.	Conecte-se ao gerenciador da Web para garantir que a ponte do WPSA esteja ativada. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Configurações de Bridge (br0) (Ponte (br0))</a> na página 24.
A impressora está off-line.	Verifique se a impressora está on-line e aceitando trabalhos.
O computador está em uma rede diferente da impressora.	Certifique-se de que o endereço IP da impressora esteja acessível a partir o PC cliente. Execute o ping ou utilize o traceroute para testar a conectividade e verificar a comunicação entre o computador pessoal e a impressora. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Ping</a> na página 35.

**Não é possível localizar a impressora ou imprimir de um dispositivo iOS.**

Causa provável	Solução
A impressora não foi adicionada ao WPSA.	Certifique-se de que o adaptador sem fio esteja configurado para usar a impressora. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Para adicionar uma impressora</a> na página 31.
O adaptador sem fio e o dispositivo iOS não estão conectados no mesmo roteador Wi-Fi ou no ponto de acesso que está na mesma sub-rede.	Se o WPSA e o dispositivo iOS estiverem em roteadores ou pontos de acesso diferentes, certifique-se de que o mDNS Forwarding esteja habilitado em ambos. Entre em contato com o suporte técnico do fabricante do roteador e/ou ponto de acesso para obter auxílio.
Multicast DNS está desativado no roteador Wi-Fi ou no ponto de acesso sem fio.	Ative o Multicast DNS no roteador Wi-Fi ou no ponto de acesso sem fio.

**Não é possível localizar a impressora ou imprimir pelo Google Cloud Print.**

Causa provável	Solução
O adaptador sem fio não está se comunicando com o Google Cloud Print.	Certifique-se de que o servidor proxy esteja configurado, se for necessário. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Servidor proxy</a> na página 39.



**Não é possível localizar a impressora ou imprimir pelo Google Cloud Print.**

<b>Causa provável</b>	<b>Solução</b>
A impressora não está registrada no Google Cloud Print.	Faça o registro da impressora no Google Cloud Print. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Google Cloud Print</a> na página 33.
O nome da impressora ou endereço IP foi alterado.	Na página WPSA Printer Configuration (Configuração da impressora do WPSA), confirme se o endereço IP definido para a impressora corresponde ao endereço IP da impressora. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Configuração da impressora</a> na página 31.

**Não é possível localizar a impressora ou imprimir de um dispositivo Android.**

<b>Causa provável</b>	<b>Solução</b>
Não há um serviço de impressão instalado no dispositivo Android.	Certifique-se de que o plug-in correto do serviço de impressão esteja instalado no celular/tablet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GoogleCloud Print</li> <li>• Serviço de impressão Mopria</li> <li>• Serviço de impressão Xerox Android</li> </ul> É possível fazer o download destes plug-ins na Google Play Store.
O serviço de impressão está instalado, mas não está ativado.	Certifique-se de que o serviço de impressão esteja ativado no Android OS através do Menu Configurações, Configurações de impressão. Para obter detalhes, consulte a documentação do dispositivo Android ou contate o fabricante do dispositivo Android para obter suporte.
A impressora não está na lista de impressoras do celular ou tablet.	Se o WPSA e o dispositivo Android estiverem em roteadores ou pontos de acesso diferentes, certifique-se de que o mDNS Forwarding esteja habilitado em ambos. Entre em contato com o suporte técnico do fabricante do roteador e/ou ponto de acesso para obter auxílio.

**Não é possível conectar-se ao servidor de Web do adaptador.**

<b>Causa provável</b>	<b>Solução</b>
O computador pessoal e o adaptador estão em redes diferentes.	Certifique-se de que o PC esteja conectado à mesma rede que o WPSA. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Acesso ao Web Manager (Gerenciador da Web)</a> na página 19.
O adaptador está desligado ou off-line.	Certifique-se de que o LED de status no WPSA esteja aceso. Para obter detalhes, consulte <a href="#">LED de status</a> na página 15.

**Não é possível encontrar o SSID para o adaptador nas conexões sem fio disponíveis.**

Causa provável	Solução
O adaptador está desligado ou off-line.	Certifique-se de que o LED de status no WPSA esteja aceso. Para obter detalhes, consulte <a href="#">LED de status</a> na página 15.
O adaptador está fora de alcance do PC ou notebook.	Certifique-se de que o notebook ou PC esteja no alcance sem fio do WPSA. Aproxime mais o notebook ou PC ao adaptador.
Modo SoftAP está desativado.	Certifique-se de que o modo SoftAP esteja ativado no gerenciador da Web. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Configurações de pontos de acesso</a> na página 23.

# Regulamentações



## Aviso para usuários na União Europeia

Por este meio, a Xerox declara que Adaptador para Soluções de Impressão sem Fio está em conformidade com as Diretivas 1999/5/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE e 2009/125/CE.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no endereço de Internet a seguir: [www.xerox.com/environment\\_europe](http://www.xerox.com/environment_europe).

## Aviso para usuários nos Estados Unidos

Este Adaptador para as Soluções de Impressão sem Fio foi testado e encontra-se em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras FCC. Esses limites são definidos para dar proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio. Entretanto, não há nenhuma garantia de que não ocorra essa interferência em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, fato que pode ser determinado com a ativação e desativação do equipamento, o usuário é estimulado a tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- (1) Reoriente ou reposicione o dispositivo com sua antena de recepção embutida.
- (2) Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- (3) Conecte o equipamento em uma tomada de circuito diferente daquela à qual o receptor está conectado.
- (4) Consulte o representante ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

O usuário é alertado sobre o fato de que as mudanças e modificações que forem executadas no equipamento, sem a aprovação do fabricante, podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar a operação indesejada.

A alimentação de saída irradiada do servidor de impressão está muito abaixo dos limites de exposição de radiofrequência da FCC. No entanto, o servidor de impressão deve ser utilizado de tal modo que o potencial de contato humano durante o funcionamento normal seja minimizado.

Para satisfazer os requisitos de exposição de radiofrequência, este dispositivo e suas antenas devem operar com uma distância de separação de pelo menos 20 cm de todas as pessoas e não deve ser posicionado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Deve-se fornecer aos usuários finais instruções operacionais específicas para satisfazer à conformidade com a exposição à radiofrequência.

## Avisos para usuários no Canadá

O adaptador para a impressão sem fio não excede os limites Classe B para emissões de rádio.  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Este transmissor não deve ser colocado ou operado em conjunto com nenhuma outra antena ou transmissor. Este equipamento deverá ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

Este dispositivo está em conformidade com RSSs isentas de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar a operação indesejada do dispositivo.

Como um dispositivo de Rede de Área Local isento de licença (License-Exempt Local Area Network - LE-LAN), existem restrições operacionais:

- (1) o dispositivo para operação na banda de 5150-5250 MHz é somente para uso em locais internos para reduzir o potencial de interferência prejudicial aos sistemas de satélite de telefonia móvel de co-canal.
- (2) o ganho máximo da antena permitido para dispositivos nas bandas de 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve estar em conformidade com o limite e.i.r.p. e
- (3) o ganho máximo da antena permitido para dispositivos na banda 5725-5825 MHz deve estar em conformidade com os limites e.i.r.p. especificados para a operação ponto a ponto e operação que não seja ponto a ponto, conforme for apropriado.

Informamos que os radares de alta potência são os principais utilizadores (ou seja, usuários prioritários) das bandas de 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e que esses radares podem causar interferência e/ou danos aos dispositivos LE-LAN.

## Padrões e normas

### Emissões e imunidade

#### Europeia

- EN 300 328
- EN 301 489-01
- EN 301 489-17
- EN 301 893
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-2
- EN 55024
- EN 55022

## Americana

- FCC 15.21
- FCC 15.105
- FCC 15E
- FCC 15.247
- FCC 15.407

## Canadense

- ICES-003
- RSS-210

## Segurança

- UL/IEC/EN 60950-1

## Eficiência de energia (adaptador de alimentação)

- (EC) No 278/2009 - Lote 7
- DoE - Fontes de alimentação externas - 10 CFR 430.32(w)
- NR Canada - Fontes de alimentação externas - CSA C381.1-08

