



# Guia do Usuário

Adaptador USB Nano N Wireless de 150 Mbps  
TL-WN725N

# Conteúdo

<b>Sobre este Guia .....</b>	<b>1</b>
<b>Capítulo 1 . Conheça o Seu Adaptador. ....</b>	<b>2</b>
1. 1. Visão Geral do Produto 3	
1. 2. Status do LED 3	
<b>Capítulo 2 . Conectar a um Computador .....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 3 . Windows .....</b>	<b>6</b>
3. 1. Instalar o Driver .....	7
3. 2. Acessar uma Rede Sem Fio.....	8
3.3. Desinstalar o Driver 8	
<b>Capítulo 4 . Mac OS X.....</b>	<b>9</b>
3,1. Instalar Driver e Utilitário .....	10
4. 2. Acessar uma Rede Sem Fio.....	12
4. 2. 1. Utilitário TP-Link.....	12
4. 2. 2. WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	13
4. 3. Gerenciamento.....	16
4. 4. Desinstalar Driver e Utilitário.....	17
<b>Capítulo 5 . Linux .....</b>	<b>19</b>
<b>Apêndice: Solução de Problemas .....</b>	<b>21</b>

# Sobre este Guia

Este guia é um complemento do Guia de Instalação Rápida. O Guia de Instalação Rápida instrui você sobre a instalação rápida e fornece uma visão geral do produto e instruções detalhadas para cada etapa.

Ao usar este guia, observe que os recursos do adaptador podem variar um pouco, dependendo do modelo e da versão do software que você possui. Todas as capturas de tela, imagens, parâmetros e descrições documentadas neste guia são usadas apenas para demonstração.

## Convenções

Neste guia, são usadas as seguintes convenções:

Convenção	Descrição
<i>Itálico azul-petróleo</i>	Os hiperlinks encontram-se em itálico azul-petróleo. Você pode clicar para redirecionar para um site ou uma seção específica.
Azul-petróleo	O conteúdo a ser enfatizado e os textos da página web encontram-se em tom azul-petróleo, incluindo menus, itens, botões, etc.
■ Nota:	Ignorar este tipo de observação pode resultar em mau funcionamento ou danos ao dispositivo.
💡 Dicas:	Indica informações importantes que ajudam você a usar melhor seu dispositivo.

## Mais Informações

- O software e o utilitário mais recentes podem ser encontrados no [Download Center](http://www.tp-link.com/support) em <http://www.tp-link.com/support>.
- O Guia de Instalação Rápida (QIG) pode ser encontrado onde você encontra este guia ou dentro da embalagem do produto.
- As especificações podem ser encontradas na página do produto em <http://www.tp-link.com>.
- Nossas informações de contato do Suporte Técnico podem ser encontradas na página de [Contato do Suporte Técnico](http://www.tp-link.com/support) em <http://www.tp-link.com/support>.

## Capítulo 1

---

# Conheça o Seu Adaptador

---

Este capítulo apresenta o que o adaptador pode fazer e mostra sua aparência.  
Este capítulo contém as seguintes seções:

- *Visão Geral do Produto*
- *Status do LED*

## 1 1 Visão Geral do Produto

O Adaptador USB Sem Fio TP-Link conecta seu computador a uma rede Wi-Fi para streaming de vídeo, jogos online, navegação segura na Internet e chamadas pela Internet.

- Compatível com produtos 802.11b/g/n
- O adaptador com design em miniatura elegante é tão pequeno que, uma vez conectado, pode ser deixado na porta USB de um computador.
- Suporta modo ad-hoc e infraestrutura.
- Suporta WEP de 64/128 bits, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
- Suporta Windows, Mac e Linux

## 1 2 Status do LED



Você pode verificar o status de funcionamento do adaptador seguindo a tabela de explicação do LED.

Status	Indicação
Off [Desligado]	O driver não foi instalado. O rádio do adaptador foi desativado.
Piscando Lentamente	O driver foi instalado, mas nenhum dado está sendo transmitido ou recebido.
Piscando Rapidamente	Os dados estão sendo transmitidos ou recebidos.

### ◆ Dicas:

Se o LED estiver desligado, tente estas dicas de solução de problemas:

1. Verifique se o adaptador é reconhecido e está ativado ou não. Consulte a [Solução de Problemas-T2](#) para obter instruções detalhadas.
2. Remova e reinstale o adaptador.
3. Reinstale o software, se necessário.



## Capítulo 2

---

# Conectar a um Computador

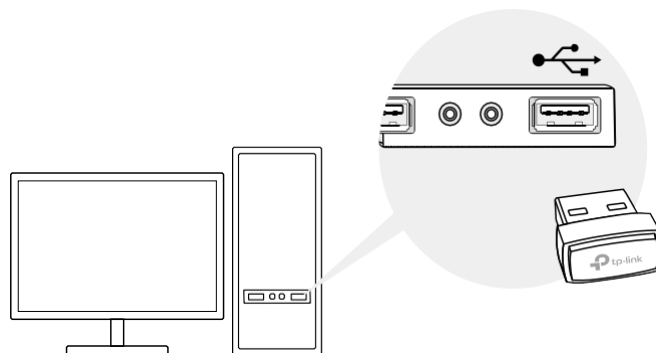
---

Este capítulo apresenta como conectar o adaptador ao seu computador.





Antes de começar a usar o adaptador, insira-o diretamente em uma porta USB do computador.



Depois de conectar seu adaptador ao computador, siga as instruções no capítulo apropriado para seu sistema operacional: [Windows](#), [Mac OS X](#), [Linux](#).



## Capítulo 3

---

# Windows

---

Este capítulo apresenta como instalar o driver do adaptador, usar o adaptador para conectar-se a uma rede sem fio e desinstalar o adaptador em um sistema Windows. O adaptador está equipado com um Assistente de configuração, que pode orientá-lo no processo de instalação.

Este capítulo contém as seguintes seções:

- *Instalar o Driver*
- *Acessar uma Rede Sem Fio*
- *Desinstalar o Driver*



## 3 1 Instalar o Driver

- 1 Insira o CD de recursos na unidade de CD e execute o [Autorun.exe](#) a partir da janela pop-up Autoplay.

**Nota:**

1. Você também pode baixar o driver da página de suporte do produto em [www tp-link com](http://www.tp-link.com).
2. Em alguns sistemas operacionais, a tela do CD aparecerá automaticamente. Caso contrário, execute o CD manualmente.

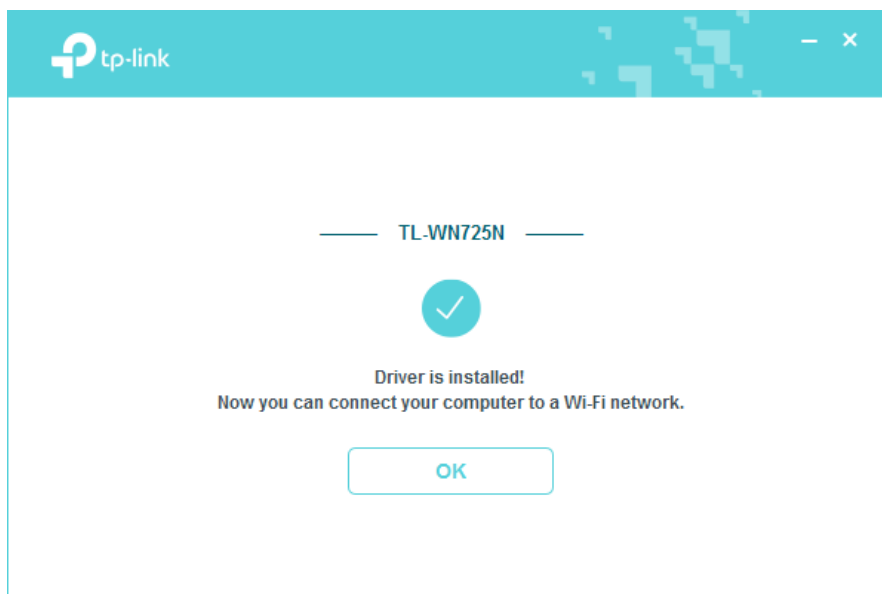
- 2 Selecione [TL-WN725N](#) e siga as instruções para concluir a instalação.

**Nota:**

Se não conseguir instalar o driver com êxito, desative o software antivírus e o firewall e tente novamente.








- 3 Quando a seguinte tela aparecer, o driver foi instalado com sucesso.



## 3 2 Acessar uma Rede Sem Fio

Você pode acessar uma rede sem fio por meio do utilitário sem fio integrado do Windows. Siga as instruções abaixo para usar o utilitário sem fio integrado do seu sistema de computador:

1. Clique em ,  ou  (ícone de Rede) na barra de tarefas. Selecione a rede Wi-Fi na qual deseja ingressar e clique em **Conectar**. Digite a senha da rede quando solicitado.
2. Quando o ícone de rede muda para  ou , ele indica uma conexão de rede bem-sucedida.

## 3 3 Desinstalar o Driver

As etapas de desinstalação do software variam um pouco em diferentes sistemas. Siga as instruções apropriadas para o seu sistema operacional Windows: [Windows 8/8.1/10](#), [Windows Vista/XP/7](#).

- **Windows 8/8.1/10**

Vá para o menu **Iniciar** para encontrar o aplicativo TP-Link. Clique em **Desinstalar TP-Link TL-WN725N**, e siga as instruções na tela para concluir a desinstalação.

- **Windows Vista/XP/7**

Vá para **Iniciar > Todos os Programas > TP-Link > Desinstalar TP-Link TL-WN725N**. Siga as instruções na tela para concluir a desinstalação.

## Capítulo 4

---

# Mac OS X

---

Este capítulo apresenta como instalar o driver e o utilitário do adaptador, usar o adaptador para conectar-se a uma rede sem fio, gerenciar o adaptador e desinstalá-lo no Mac OS X. Este capítulo contém as seguintes seções:

- *Instalar Driver e Utilitário*
- *Acessar uma Rede Sem Fio*
- *Gerenciamento*
- *Desinstalar Driver e Utilitário*

## 4.1 Instalar Driver e Utilitário

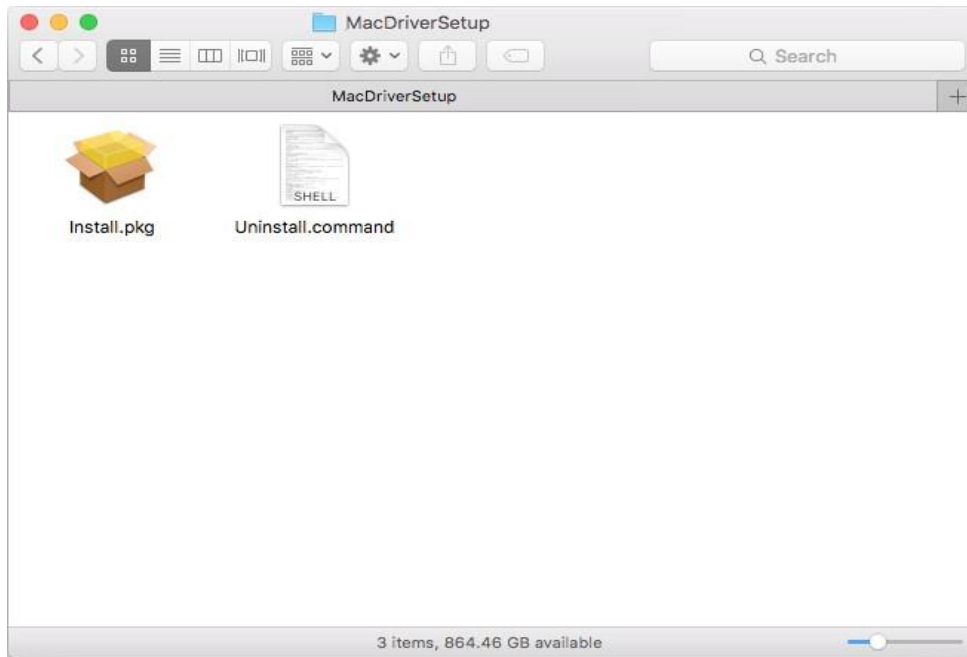
Tomamos as etapas do Mac OS X 10.10 como exemplo. As etapas podem variar um pouco para outras versões do Mac OS.

- 1 Baixe o driver e o utilitário da página de suporte deste produto no site oficial da TP-Link [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com).

■ **Nota:**

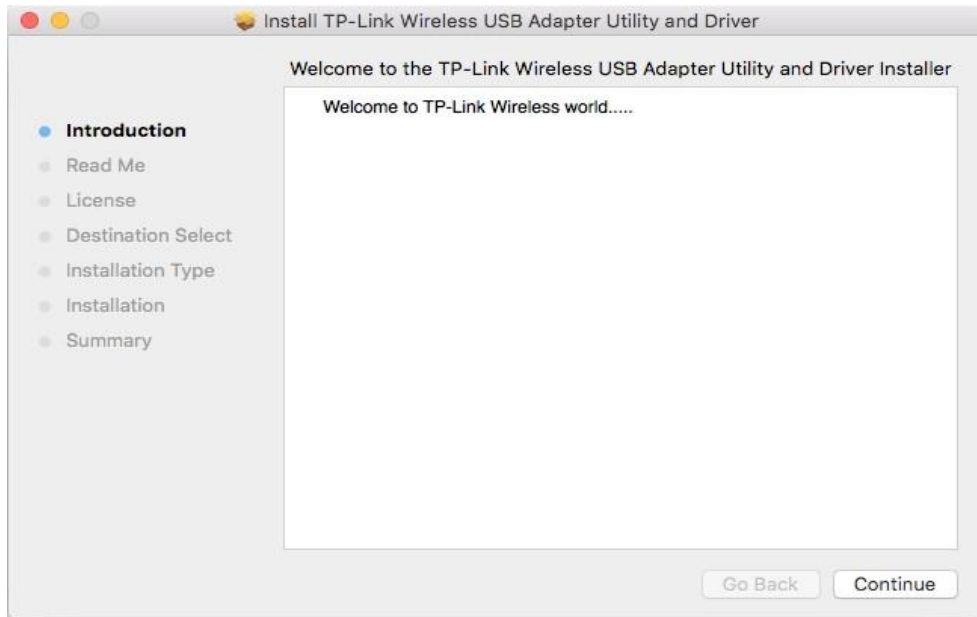
O CD está incluído no pacote. Se o seu computador tiver uma unidade de CD, você também pode executar o CD incluído para instalar o driver e o utilitário.

- 2 Clique duas vezes para descompactar a pasta baixada e execute o [Install.pkg](#).

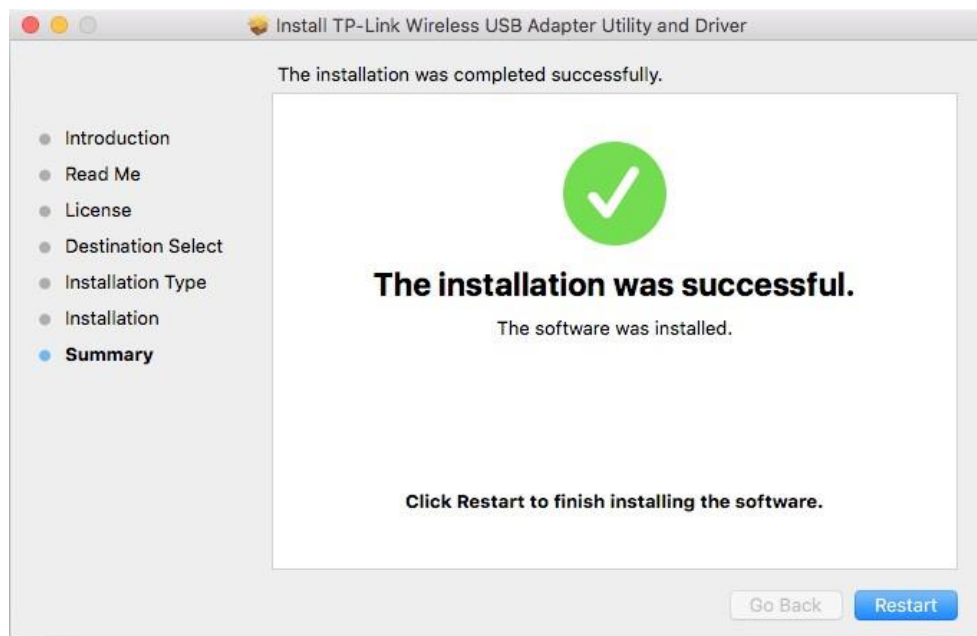



- 3 A janela do Assistente [Instalar o Utilitário do Adaptador USB Sem Fio TP-Link e Driver](#) aparecerá. Clique em [Continuar](#) e siga as instruções para concluir a instalação.






- 4 Quando a seguinte tela aparecer, o driver e o utilitário foram instalados com sucesso. Clique em [Reiniciar](#) para concluir a instalação.



- 5 Após reiniciar o computador, o ícone  TP-Link Utility aparecerá na barra de menu no canto superior direito da tela. Para usar o utilitário e conectar-se a uma rede Wi-Fi com seu adaptador, consulte [Conectar-se a uma Rede Sem Fio](#).

Nota:

Se o ícone  do utilitário TP-Link não aparecer na barra de menu, verifique se o adaptador de rede sem fio USB está conectado corretamente e se o LED está aceso.

## 4 2 Acessar uma Rede Sem Fio

Existem duas opções de uso do adaptador para acessar uma rede Wi-Fi. Opção 1: *Utilitário TP-Link*


O utilitário TP-Link permite que você conecte facilmente o adaptador a uma rede Wi-Fi e gerencie o adaptador.

Opção 2: *WPS (Wi-Fi Protected Setup)*

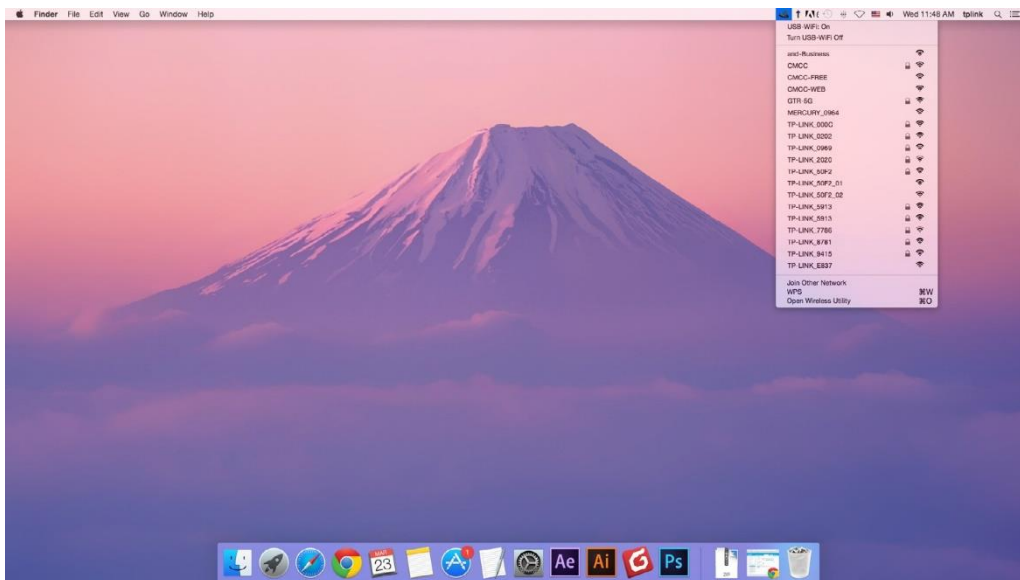
WPS (Wi-Fi Protected Setup) é um padrão de segurança de rede para adicionar facilmente computadores e outros dispositivos a uma rede doméstica. Use este método se o seu roteador sem fio ou ponto de acesso for compatível com WPS.

### 4 2 1 Utilitário TP-Link


#### Opção 1

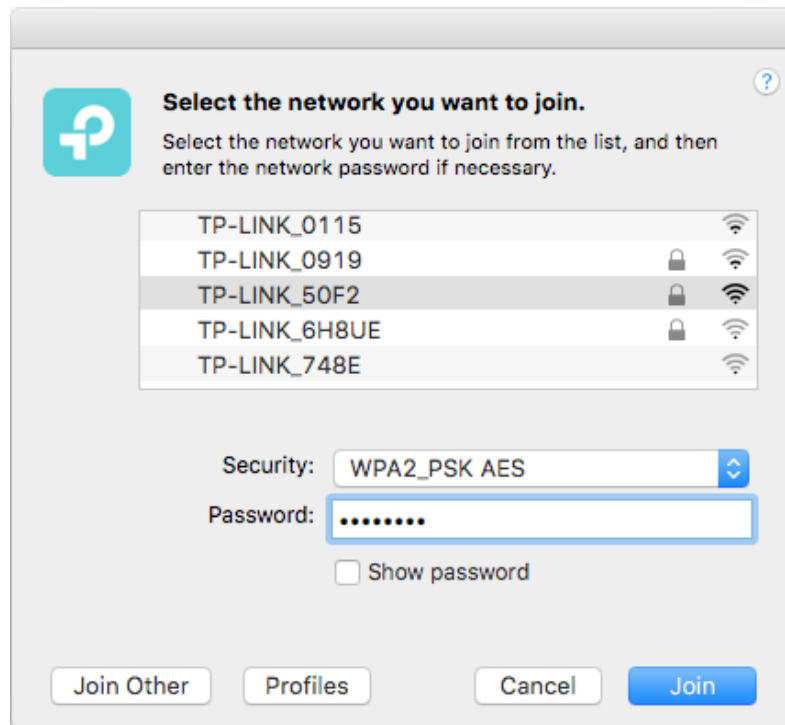
Clique no ícone  do utilitário TP-Link na barra de menu e escolha uma rede Wi-Fi na lista. Digite a senha quando solicitado.

Quando você estiver conectado à Internet, o ícone de rede mudará para .



#### Opção 2

- 1 Clique no ícone  do utilitário TP-Link na barra de menu e, em seguida, clique em [Abrir Utilitário Sem Fio](#) na parte inferior da lista de redes.
- 2 A partir lista, selecione a rede na qual deseja ingressar e digite a senha quando solicitado. Clique em [Acessar](#).

**Nota:**

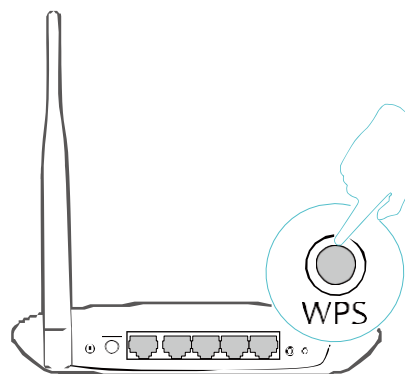
Se a sua rede Wi-Fi não for exibida na lista, você pode tentar entrar nela por WPS ou clicando em [Acessar Outra](#) na tela acima e seguir as instruções na tela para entrar na rede.


## 4 2 2 WPS (Wi-Fi Protected Setup)

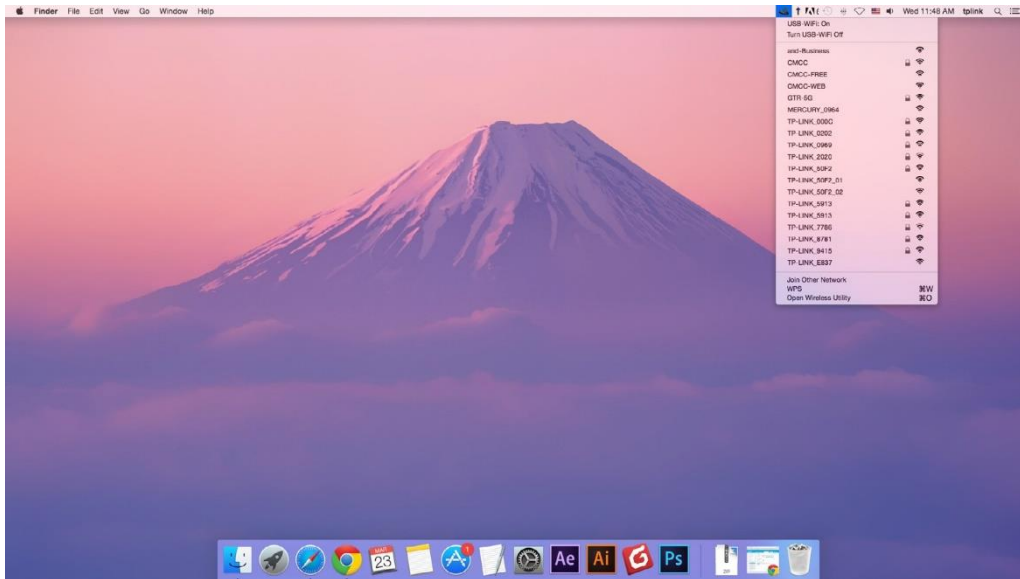
WPS pode ser ativado via PBC (Push Button Configuration) e código PIN. Consulte o [PBC](#) ou [PIN](#) abaixo.

- **PBC**

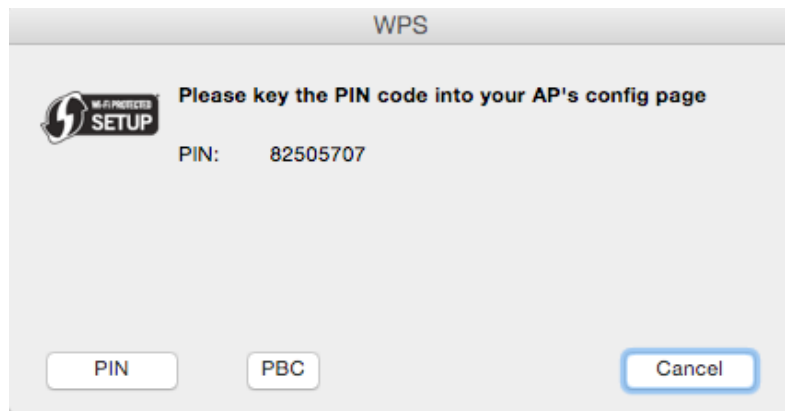
1. Pressione o botão [WPS/QSS](#) em seu roteador ou AP [ponto de acesso].



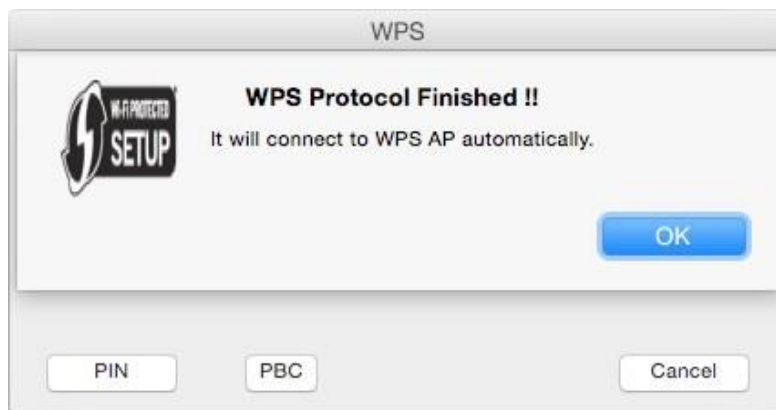
2. Dentro de 2 minutos, clique no ícone  do utilitário TP-Link na barra de menu e, em seguida, clique em [WPS](#) na parte inferior da lista de redes.




3. Clique em **PBC**.

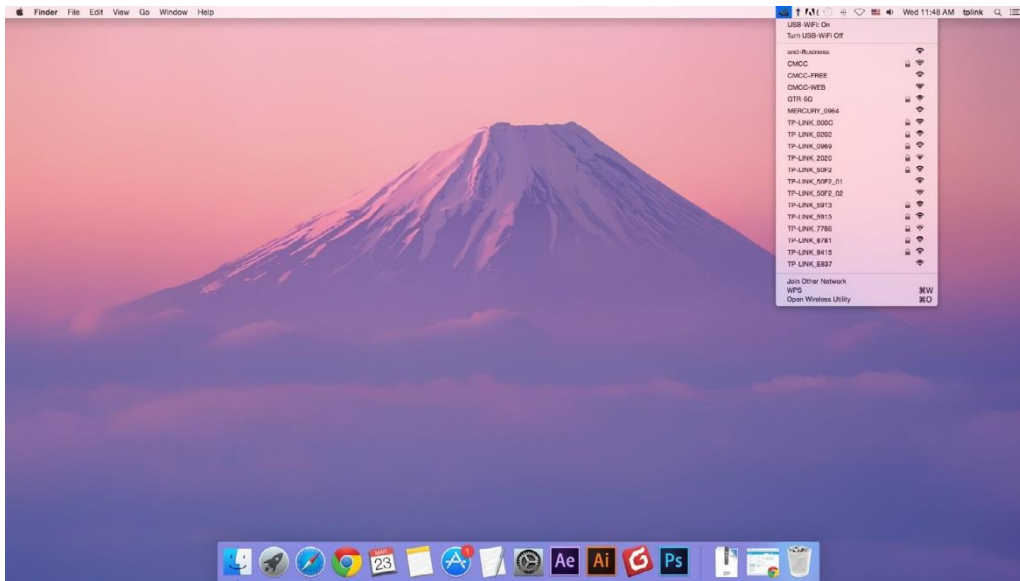


4. A tela a seguir indica uma conexão bem-sucedida por WPS. Clique em **OK**.

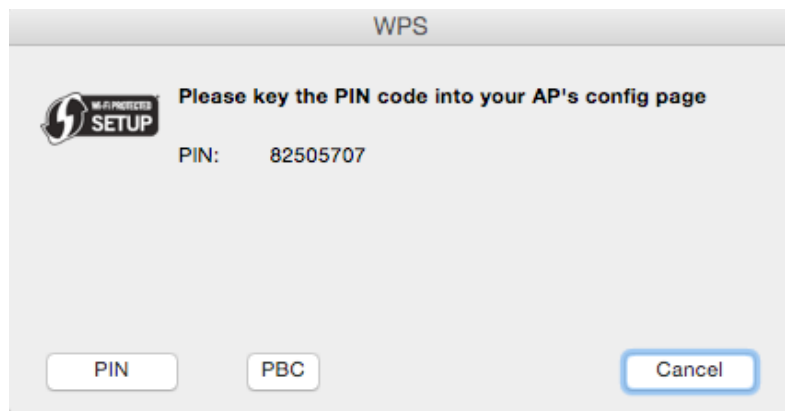


- **PIN**

1. Clique no ícone  do utilitário TP-Link na barra de menu e, em seguida, clique em **WPS** na parte inferior da lista de redes.

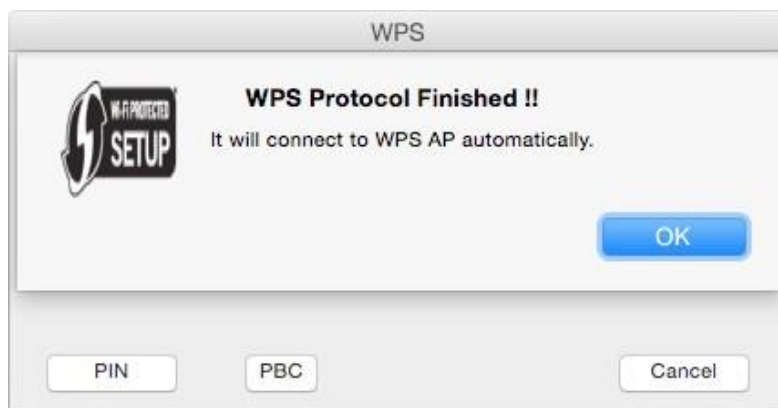


2. Clique em **WPS**.




3. Em 2 minutos, faça login na página de gerenciamento da web do seu roteador ou AP [ponto de acesso]. Vá para a página **WPS**, digite o PIN do adaptador no campo correspondente e clique em **Conectar**.

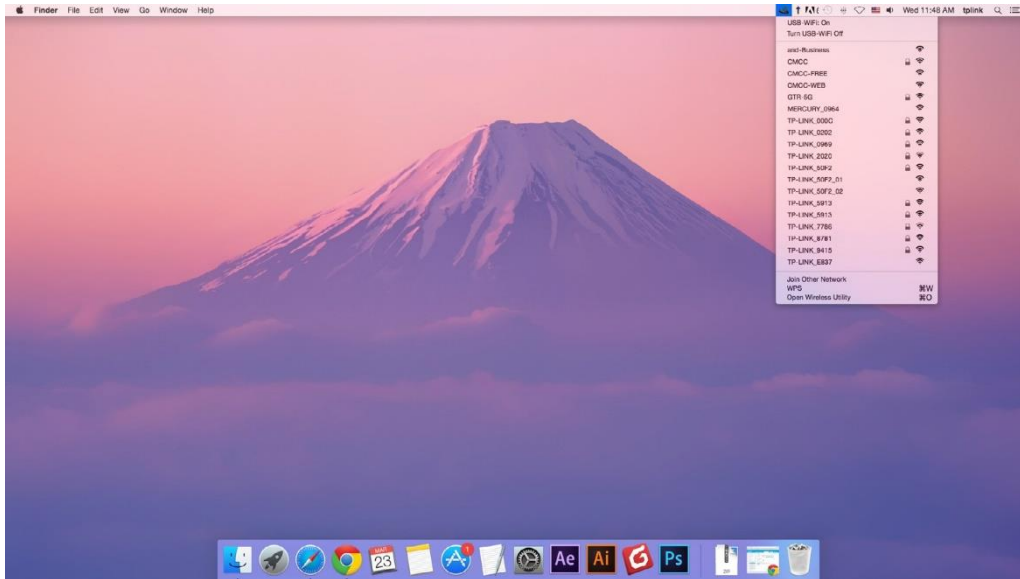
4. A tela a seguir indica uma conexão bem-sucedida por WPS. Clique em **OK**.



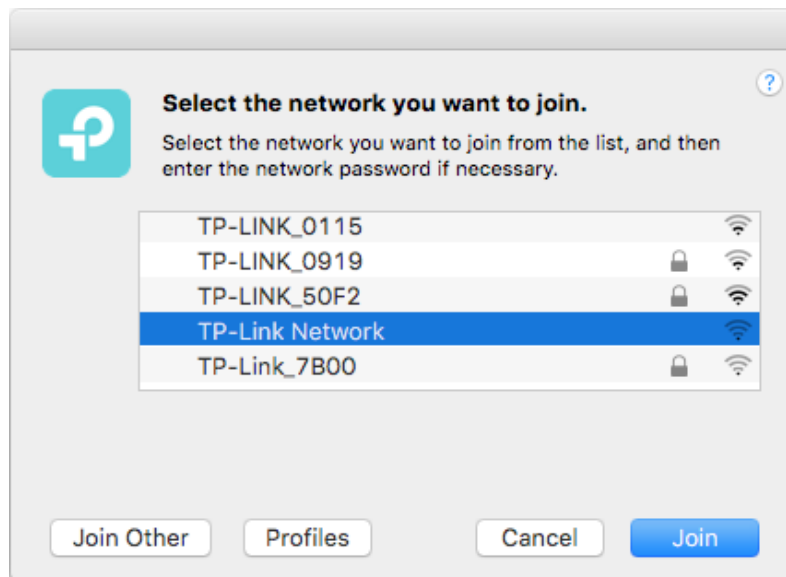
## 4.3 Gerenciamento

O utilitário TP-Link fornece uma maneira fácil de gerenciar várias configurações de conexão da sua rede Wi-Fi.

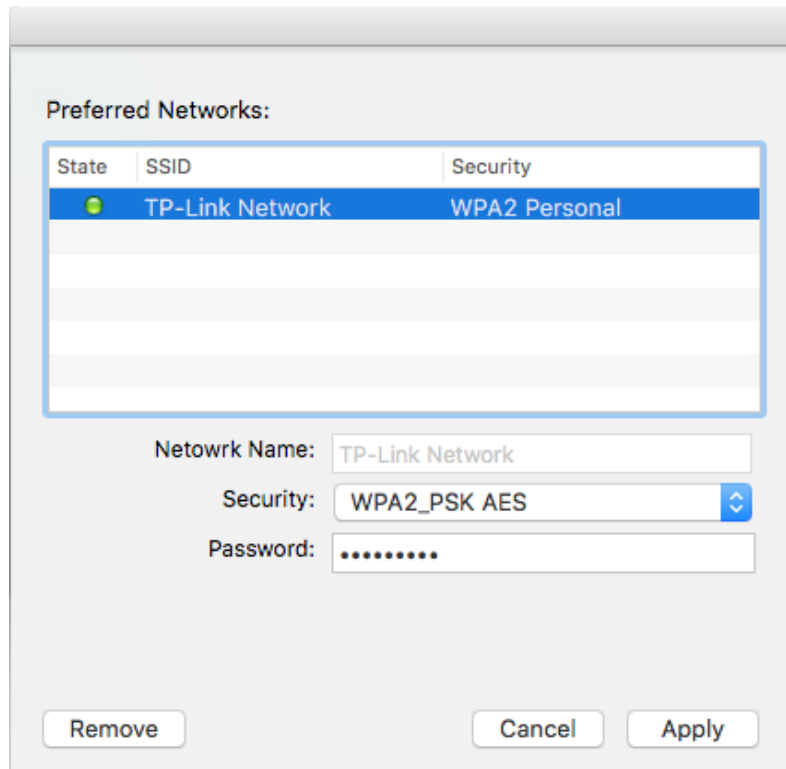
- 1 Clique no ícone  do utilitário TP-Link na barra de menu e, em seguida, clique em [Abrir Utilitário Sem Fio](#) na parte inferior da lista de redes.



- 2 O Utilitário TP-Link aparecerá. Clique no botão [Perfis](#) para abrir a tela Perfis.



- 3 A tela [Perfis](#) permite gerenciar diferentes configurações de conexão Wi-Fi como perfis para que você possa se conectar à sua rede facilmente.



**Redes Preferenciais** exibe as redes às quais você já se conectou. O status e as informações das redes são exibidos na tabela.

- Para entrar em uma rede Wi-Fi

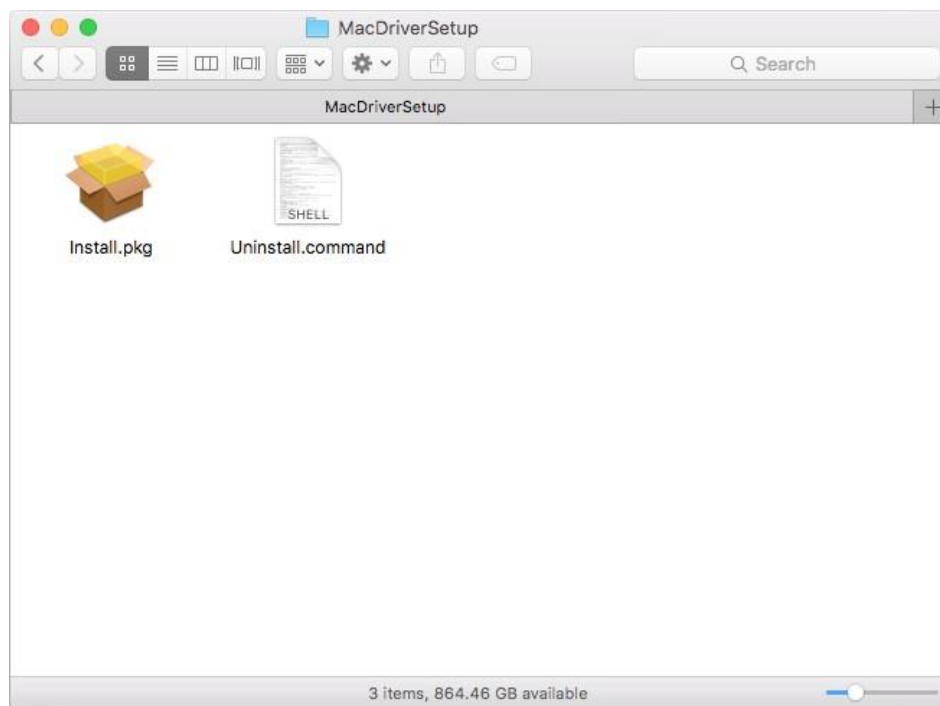
Se você deseja entrar em uma rede Wi-Fi listada na tela de perfil, selecione o perfil e clique em **Aplicar** no canto inferior direito.

- Para gerenciar um perfil existente

Se você deseja alterar as configurações sem fio de um perfil existente, selecione-o e edite sua **Segurança** e **Senha**. Se você deseja excluir um perfil, selecione-o e clique em **Remover**.

## 4 4 Desinstalar Driver e Utilitário

1. Clique duas vezes em **Uninstall.command** na pasta baixada.



- 2 Digite a senha do seu computador e quando a mensagem “Desinstalação concluída” aparecer, a desinstalação estará concluída.

```
Uninstall.command — 80x24
Last login: Wed Aug 23 14:13:49 on console
Elliedeimac:~ shixiaoyun$ /Users/shixiaoyun/Desktop/Mac\ OS\ X\10.7.10.10/Uninstall.command ; exit;

Please type the password of "root" to Uninstall

Phase1: Terminate Utility
[Password:
Phase2: System Information
Phase3: Remove Utility Related
Phase4: Remove Install Log
Phase5: Removing Driver

Uninstall Complete.
logout
Saving session...
...copying shared history...
...saving history...truncating history files...
...completed.
Deleting expired sessions...12 completed.

[Process completed]
```



## Capítulo 5

---

# Linux

---

Este capítulo apresenta como instalar o driver do seu adaptador em um sistema Linux.

Visite o site da TP-Link em <http://www.tp-link.com>, e vá para a página do produto TL-WN725N. Em seguida, encontre a versão compatível do driver na página de suporte. Baixe e instale o driver em seu computador.

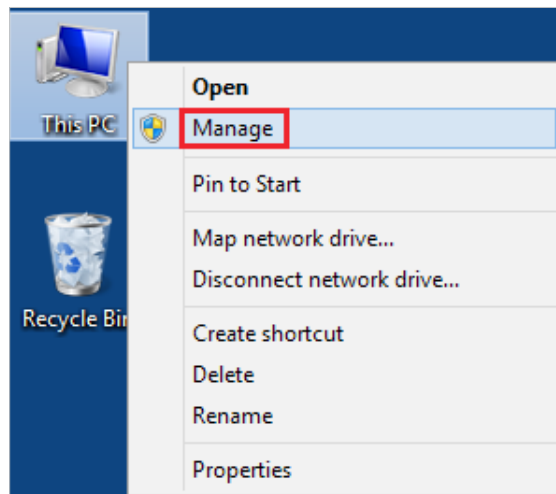
# Apêndice: Solução de Problemas

## T1. O que devo fazer se o adaptador não for detectado?

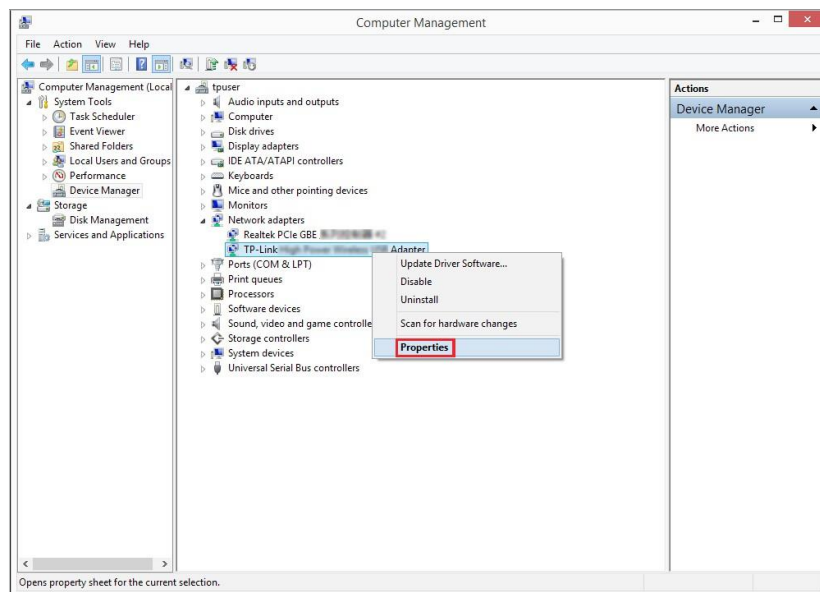
- Certifique-se de que o adaptador esteja conectado firmemente ao computador.
- Certifique-se de atender aos requisitos mínimos do sistema para o adaptador e de que as atualizações mais recentes do Windows e do sistema estejam instaladas em seu computador.
- Certifique-se de usar o driver mais recente para seu adaptador específico. Os drivers mais recentes podem ser encontrados na página de Suporte do produto em <http://www.tp-link.com>.
- Tente uma porta USB diferente no computador.
- Tente reiniciar o computador ou tente usar o adaptador em um computador diferente.

## T2. Como verificar se instalei o driver do meu adaptador com sucesso ou não?

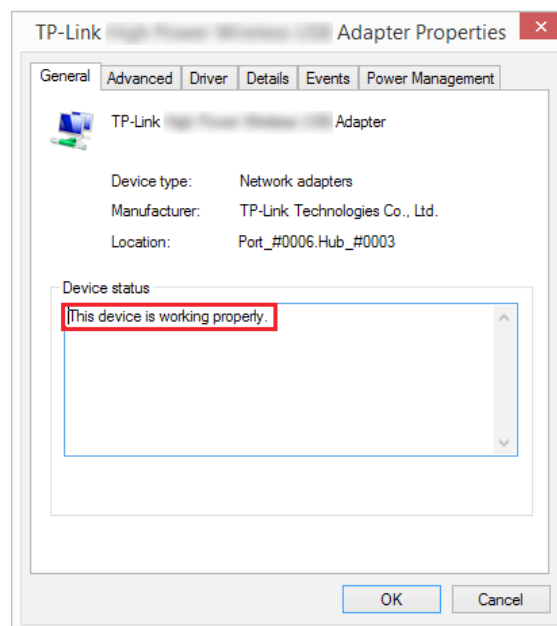
1. No seu computador, clique com o botão direito do mouse no ícone Computador e vá para [Gerenciar](#);



2. Abra o [Gerenciador de Dispositivos](#) e vá para [Adaptadores de Rede](#), a seguir encontre o adaptador TP-Link correspondente, clique com o botão direito do mouse e vá para [Propriedades](#);



3. Se você conseguir ver "Este dispositivo está funcionando corretamente." na caixa vermelha, você já instalou o driver com sucesso.



T3. O que devo fazer se não conseguir me conectar ao Wi-Fi depois de instalar o driver?

- Consulte [T2](#) para verificar se você instalou o driver para seu adaptador com sucesso.
- Certifique-se de que o adaptador esteja conectado firmemente ao computador.
- Desative o software antivírus e o firewall e tente novamente.
- Tente uma porta USB diferente no computador.
- Reinicie o computador e tente novamente.

- Reinstale o driver e tente novamente.

#### T4. Como encontrar a versão de hardware do adaptador?

- A versão do hardware está impressa na etiqueta do produto na embalagem ou no adaptador. Há uma cadeia de caracteres “Ver:X.Y” (por exemplo, Ver:2.0) no campo Número de série e o número X é a versão de hardware do adaptador.



- Visite <http://www.tp-link.com/faq-46.html> e siga o segundo método para encontrar a versão de hardware do adaptador.



## DECLARAÇÃO DA FCC



Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. 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 possa causar operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Nota: O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Tais modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

### **Declaração de Exposição à Radiação de RF da FCC:**

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Os usuários finais devem seguir as instruções de operação específicas para atender à conformidade de exposição à RF. Este transmissor não deve ser localizado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Este equipamento foi avaliado pela SAR para uso manual. As medições SAR são baseadas em um espaçamento de 5 mm do corpo e essa conformidade é alcançada nessa distância.

Aviso de Marca CE



Este é um produto de Classe B. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

### **FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO (a potência máxima transmitida)**

2412MHz—2472MHz (20dBm)

### **Declaração de conformidade da UE**

A TP-Link declara que o dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das diretivas 2014/53/EU e 2011/65/EU.

A declaração original de conformidade da UE pode ser encontrada em <http://www.tp-link.com/en/ce>.

### **Informações de Exposição à RF**

Este dispositivo atende aos requisitos da UE (2014/53/EU Artigo 3.1a) sobre a limitação da exposição do público em geral a campos eletromagnéticos como forma de proteção à saúde.

Este dispositivo foi testado e atende às diretrizes de exposição ICNIRP e ao padrão europeu EN 62209-2. O SAR é medido com este dispositivo em uma separação de 0,5 cm do corpo, enquanto transmite no mais alto nível de potência de saída certificado em todas as bandas de frequência deste dispositivo. Carregue este dispositivo a pelo menos 0,5 cm de distância do corpo para garantir que os níveis de exposição permaneçam nos níveis testados ou abaixo deles.

### **Declaração de Conformidade Canadense**

Este dispositivo está em conformidade com os RSSs isentos 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, incluindo interferência que possa causar operação indesejada do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1 ) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2 ) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### **Declaração de Exposição à Radiação:**

Este EUT está em conformidade com a SAR para população geral/limites de exposição não controlada em RSS-102 e foi testado de acordo com os métodos e procedimentos de medição especificados em IEEE 1528 e IEC 62209. Este equipamento deve ser instalado e operado com distância mínima de 1,0 cm entre o radiador e seu corpo. Este



dispositivo e sua(s) antena(s) não devem ser colocados ou operados em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

### **Déclaration d'exposition aux radiations:**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

### **Declaração da Industry Canada [Indústria do Canadá]**

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

### **Declarações de Advertência da Coreia**

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

### **Aviso NCC**

注意！

依據 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性或功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通行；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機需忍受合法通信或工業、科學以及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### **Aviso BSMI**

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 請不要私自打開機殼，不要嘗試自行維修本產品，請由授權的專業人士進行此項工作。

## 限用物質含有情況標示聲明書

產品元件 名稱	限用物質及其化學符號					
	鉛 Pb	鎘 Cd	汞 Hg	六價鉻 CrVI	多溴聯苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
PCB	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1wt%”及“超出0.01wt%”系指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
備考2. “○”系指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.




### Informação de Segurança

- Mantenha o dispositivo longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo.
- Não use carregador danificado ou cabo USB para carregar o dispositivo.
- Não use outros carregadores além dos recomendados.
- Não use o dispositivo onde dispositivos sem fio não são permitidos.
- Este adaptador USB pode ser alimentado apenas por computadores compatíveis com Limited Power Source (LPS).

Leia e siga as informações de segurança acima ao operar o dispositivo. Não podemos garantir que não ocorrerão acidentes ou danos devido ao uso indevido do dispositivo. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco.

### Explicação dos símbolos no rótulo do produto

Símbolo	Explicação
	<p>RECICLAGEM</p> <p>Este produto possui o símbolo de classificação seletiva para Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Isso significa que este produto deve ser manuseado de acordo com a diretiva europeia 2012/19/EU para ser reciclado ou desmontado para minimizar seu impacto no meio ambiente.</p> <p>O usuário tem a opção de entregar seu produto a uma organização de reciclagem competente ou ao revendedor quando ele compra um novo equipamento elétrico ou eletrônico.</p>