

# Criar Rede Local Sem Fio Via Web ou Aplicativo

## Objetivo

O objetivo deste artigo é criar, exibir e habilitar/desabilitar uma rede de rede local sem fio (WLAN) usando a interface de usuário da Web (UI) de um ponto de acesso primário (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

Se você não está familiarizado com os termos neste documento, consulte [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#).

Se você quiser aprender os conceitos básicos de rede em malha, confira:

- [Negócios da Cisco: Bem-vindo à rede em malha sem fio](#)
- [Cisco Business Wireless: Perguntas mais freqüentes](#)

Para criar uma WLAN usando um aplicativo de dispositivo móvel em vez da IU da Web, clique na alternância na parte superior do artigo.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

## Introduction

Os APs CBW são baseados em 802.11 a/b/g/n/ac (onda 2), com antenas internas. Esses APs suportam o mais recente padrão 802.11ac Wave 2 para desempenho mais alto, maior acesso e redes de maior densidade.

Este artigo usa o equipamento para uma rede em malha. Uma rede de malha CBW deve incluir um AP primário (140AC, 145AC ou 240AC) e pelo menos um extensor de malha.

Ao configurar uma rede sem fio, a criação de uma WLAN é essencial!


## Configuration Steps

Esta seção alternada destaca dicas para iniciantes.


## Login

Efetue login na Interface de usuário da Web (UI) do AP primário. Para isso, abra um navegador da Web e digite <https://ciscobusiness.cisco>. Você pode receber um aviso antes de continuar. Digite suas credenciais. Você também pode acessar o AP primário digitando [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (Endereço principal do AP) em um navegador da Web.

## Dicas de ferramenta

Se você tiver dúvidas sobre um campo na interface do usuário, procure uma dica de ferramenta que se pareça com a seguinte: 

## Problemas ao localizar o ícone Expandir menu principal?

Navegue até o menu no lado esquerdo da tela. Se o botão de menu não aparecer, clique nesse ícone para abrir o menu da barra lateral. 

## Perguntas mais freqüentes

Se ainda tiver perguntas não respondidas, você poderá verificar nosso documento de perguntas frequentes. [FAQ](#)

## Passo 1

Ligue o ponto de acesso se ele ainda não estiver ligado. Verifique o status das luzes indicadoras. Quando a luz do LED estiver piscando em verde, vá para a próxima etapa.

A inicialização do access point levará de 8 a 10 minutos. O LED piscará em verde em vários padrões, alternando rapidamente entre verde, vermelho e âmbar antes de ficar verde novamente. Pode haver pequenas variações na intensidade e matiz dos LEDs.

## Passo 2

Faça login na IU da WEB do AP primário. Abra um navegador da Web e digite <https://ciscobusiness.cisco>. Você pode receber um aviso antes de continuar. Digite suas credenciais.

Você também pode acessar a IU da WEB inserindo o endereço IP do AP primário em um navegador da Web ou pode usar o aplicativo Cisco Business Wireless para pequenas alterações na configuração.

## Etapa 3

Uma WLAN pode ser criada navegando para **Wireless Settings > WLANs**. Em seguida, selecione **Add new WLAN/RLAN**.

| Action | Active  | Type | Name         | SSID         | Security Policy | Radio Policy |
|--------|---------|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
|        | Enabled | WLAN | EZ1K         | EZ1K         | Personal(WPA2)  | ALL          |
|        | Enabled | RLAN | DEFAULT_RLAN | DEFAULT_RLAN | Open            | N/A          |

## Passo 4

Na guia *Geral*, insira as seguintes informações:

- *WLAN ID* - Selecione um número para a WLAN
- *Tipo* - Selecionar **WLAN**
- *Nome do perfil* - Quando você digita um nome, o SSID será preenchido automaticamente com o mesmo nome. O nome deve ser exclusivo e não deve exceder 31 caracteres.

Os campos a seguir foram deixados como padrão neste exemplo, mas as explicações são listadas caso você queira configurá-los de forma diferente.

- *SSID* - O nome do perfil também atua como SSID. Você pode alterar isso se desejar. O nome deve ser exclusivo e não deve exceder 31 caracteres.
- *Habilitar* - Deve ser deixado habilitado para que a WLAN funcione.
- *Política de rádio* - Normalmente, você gostaria de deixar isso como **tudo** para que os clientes de 2,4 GHz e 5 GHz possam acessar a rede.
- *SSID de transmissão* - Normalmente, você deseja que o SSID seja descoberto, portanto, deixe-o como Ativado.
- *Criação de perfil local* - Só pretende ativar esta opção para ver o sistema operacional que está a ser executado no cliente ou para ver o nome de utilizador.

Clique em **Apply**.

Add new WLAN/RLAN✕

---

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

---

WLAN ID  1

Type  2

Profile Name \*  3

SSID \*  3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable

Radio Policy  ?

Broadcast SSID

Local Profiling  ?

---

4✔ Apply ✕ Cancel

## Etapa 5

Você será direcionado para a guia *WLAN Security*.

Neste exemplo, as seguintes opções foram deixadas como padrão:

- *A rede de convidado, o Captive Network Assistant e a filtragem de MAC* ficaram desabilitados.
- *WPA2 Personal - Wi-Fi Protected Access 2* com *formato* de chave pré-compartilhada (PSK) - ASCII. Esta opção significa Wi-Fi Protected Access 2 com chave pré-compartilhada (PSK).

WPA2 Personal é um método usado para proteger sua rede com o uso de uma autenticação PSK. A PSK é configurada separadamente no AP primário, na política de segurança da WLAN e no cliente. A WPA2 Personal não depende de um servidor de autenticação na sua rede.

- *Formato de Senha - ASCII é deixado como padrão.*

Os seguintes campos foram inseridos neste cenário:

- *Show Passphrase* - (Mostrar Senha) - clique na caixa de seleção para ver a Senha inserida.
- *Passphrase* - (Senha) Insira um nome para a senha (Senha).
- *Confirm Passphrase* - (Confirmar senha) (*Senha*) - Insira a senha novamente para confirmá-la.

Clique em **Apply**. Isso ativará automaticamente a nova WLAN.

**Add new WLAN/RLAN**

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering

Security Type Personal

WPA2  WPA3

Passphrase Format ASCII

Passphrase \* VerySecure **2**

Confirm Passphrase \* VerySecure **3**

**1**  Show Passphrase

Password Expiry

**4**

## Etapa 6

Certifique-se de salvar suas configurações clicando no ícone **Salvar** no painel superior direito da tela da IU da WEB.



## Exibir a WLAN

Para ver a WLAN que você criou, selecione **Wireless Settings > WLANs**. Você verá o número de WLANs ativos elevado a 2 e a nova WLAN será exibida.

**1** Wireless Settings

**2** WLANs

**3** Active WLANs 2 Active RLANs 1

Add new WLAN/RLAN

| Action                              | Active  | Type | Name         | SSID         | Security Policy | Radio Policy |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Enabled | WLAN |              |              | Personal(WPA2)  | ALL          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Enabled | WLAN | DataSecure   | DataSecure   | Personal(WPA2)  | ALL          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Enabled | RLAN | DEFAULT_RLAN | DEFAULT_RLAN | Open            | N/A          |

**4**

## Ativar ou desativar uma WLAN

Quando você clicou em **Apply** no final da configuração da WLAN, a WLAN foi ativada automaticamente. Se você precisar desabilitar a WLAN ou habilitar uma WLAN que tenha sido desabilitada, siga estas etapas.

## Passo 1

Navegue até **Wireless Settings > WLANs/RLANs**. Clique no ícone **Editar** ao lado da WLAN que você deseja ativar ou desativar.

| Action | Active  | Type | Name         | SSID         | Security Policy | Radio Policy |
|--------|---------|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
|        | Enabled | WLAN |              |              | Personal(WPA2)  | ALL          |
|        | Enabled | WLAN | DataSecure   | DataSecure   | Personal(WPA2)  | ALL          |
|        | Enabled | RLAN | DEFAULT_RLAN | DEFAULT_RLAN | Open            | N/A          |

## Passo 2

Na janela **Editar WLAN/RLAN**, em **Geral**, selecione **Habilitado** ou **Desabilitado** para habilitar/desabilitar WLAN/RLAN. Clique em **Apply**.

WLAN ID: 1

Type: WLAN

Profile Name \*: EZ1K

SSID \*: EZ1K

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable:

Radio Policy: ALL

Broadcast SSID:

Local Profiling:

Apply Cancel

## Etapa 3

Certifique-se de salvar suas configurações clicando no ícone **Salvar** no painel superior direito da tela da IU da WEB.



## Conclusão

Agora você criou uma WLAN na sua rede CBW. Aproveite e sintá-se à vontade para adicionar mais se ele se adequar às suas necessidades.

## Objetivo

O objetivo deste artigo é criar, exibir e habilitar/desabilitar uma rede Wireless Local Area Network (WLAN) usando o Cisco Business Wireless Application e a Cisco Business Wireless (CBW) Network.

Se você não está familiarizado com os termos neste documento, consulte [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#).

Se você quiser aprender os conceitos básicos de rede em malha, confira:

- [Negócios da Cisco: Bem-vindo à rede em malha sem fio](#)
- [Cisco Business Wireless: Perguntas mais freqüentes](#)

Para criar uma WLAN via Interface de Usuário da Web (UI) em vez do aplicativo móvel, clique na alternância na parte superior deste documento. Há opções mais avançadas disponíveis para configuração quando você usa a interface de usuário da Web em comparação com o aplicativo.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.0.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

## Introduction

Os access points (APs) Cisco Business Wireless (CBW) são baseados em 802.11 a/b/g/n/ac (onda 2), com antenas internas. Esses APs suportam o mais recente padrão 802.11ac Wave 2 para desempenho mais alto, maior acesso e redes de maior densidade.

Este artigo usa o equipamento para uma rede em malha. Uma rede de malha CBW deve incluir um AP primário (140AC, 145AC ou 240AC) e pelo menos um extensor de malha. Você pode associar até 16 WLANs/RLANs ao AP principal do CBW e criar um total de 16 WLANs/RLANs. A Cisco recomenda um máximo de 4 WLANs. O AP primário atribui todas as WLANs configuradas a todos os APs conectados.

Você pode usar o Cisco Business App em seu celular para monitorar e administrar os access points. Você precisará de um Android versão 5.0 ou superior ou iOS versão 8.0 ou superior. As imagens estão listadas abaixo em um telefone IOS Android. As opções de exibição podem ser um pouco diferentes do que é mostrado aqui, pois há variações entre dispositivos, sistemas operacionais e versões de software.

## Configuration Steps

Esta seção alternada destaca dicas para iniciantes.

### Cisco Business App

Esses dispositivos têm aplicativos complementares que compartilham alguns recursos de gerenciamento com a interface do usuário da Web. Nem todos os recursos na interface de usuário da Web estarão disponíveis no aplicativo.

[Download do aplicativo iOS](#) [Download do aplicativo Android](#)

### Perguntas mais freqüentes

Se ainda tiver perguntas não respondidas, você poderá verificar nosso documento de perguntas frequentes. [FAQ](#)

### Passo 1

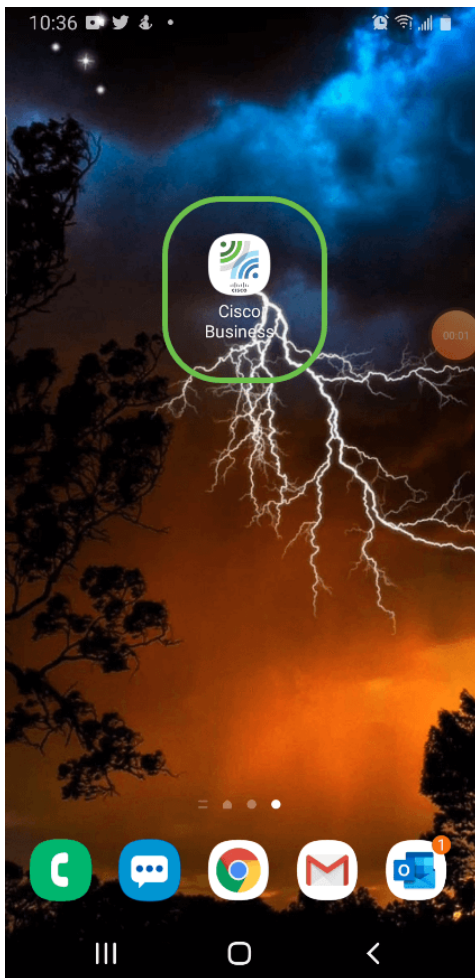
Ligue o ponto de acesso. Verifique o status das luzes indicadoras. Quando a luz do LED estiver piscando em verde, vá para a próxima etapa.

O AP levará de 8 a 10 minutos para ser inicializado. O LED piscará em verde em vários padrões, alternando rapidamente entre verde, vermelho e âmbar antes de ficar verde novamente. Pode haver pequenas variações na intensidade e matiz dos LEDs.

### Passo 2

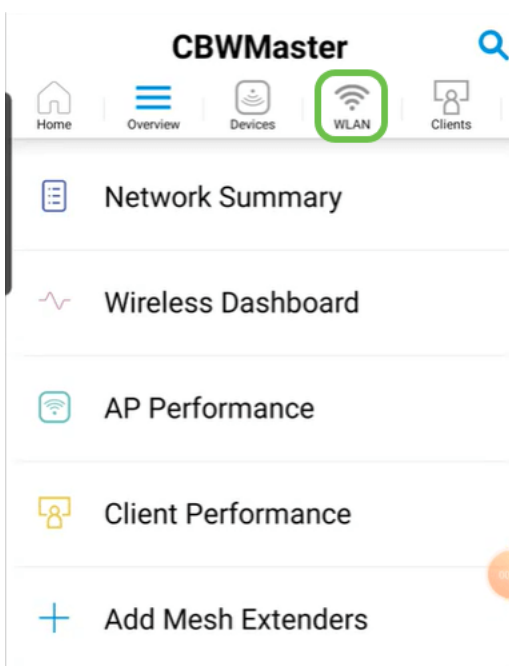
Baixe o aplicativo móvel *Cisco Business* do iTunes ou Google Play.





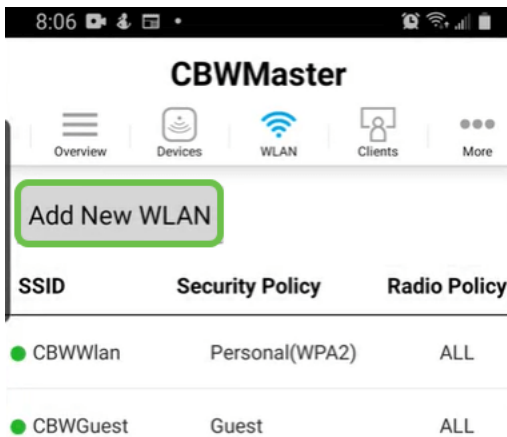
### Etapa 3

Conecte-se à sua rede sem fio da Cisco Business em seu celular. Faça login no aplicativo. Clique no ícone **WLAN** na parte superior da página.



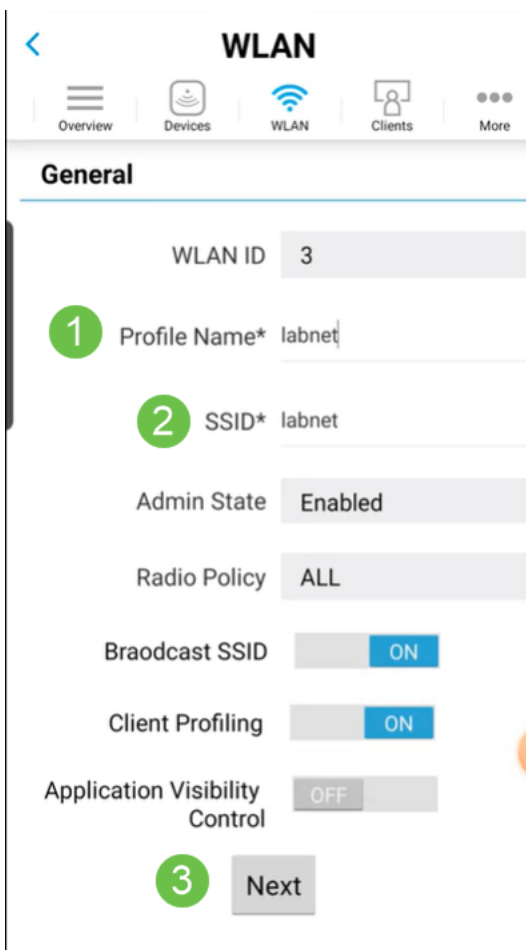
### Passo 4

A tela *Add New WLAN (Adicionar nova WLAN)* é aberta. Você verá as WLANs existentes. Selecione **Adicionar nova WLAN**.



## Etapa 5

Digite um **nome de perfil** e um **SSID**. Preencha o restante dos campos ou deixe com as configurações padrão. Se você habilitou o Application Visibility Control, você terá outras configurações explicadas na Etapa 6. Clique em Next.



## Etapa 6 (Opcional)

Se você habilitou o *Controle de Visibilidade do Aplicativo* na etapa 5, poderá configurar outras configurações, incluindo uma Rede de Convidado. Os detalhes podem ser encontrados em (vincule o artigo quando estiver pronto). *O Captive Network Assistant*, *o Security Type*, *a Passphrase* e *o Password Expiry* também podem ser adicionados aqui. Quando tiver adicionado todas as configurações, clique em **Avançar**.

The screenshot displays the 'WLAN' configuration interface, specifically the 'Security' section. At the top, there are navigation tabs for Overview, Devices, WLAN, Clients, and More. The 'Security' section includes the following settings:

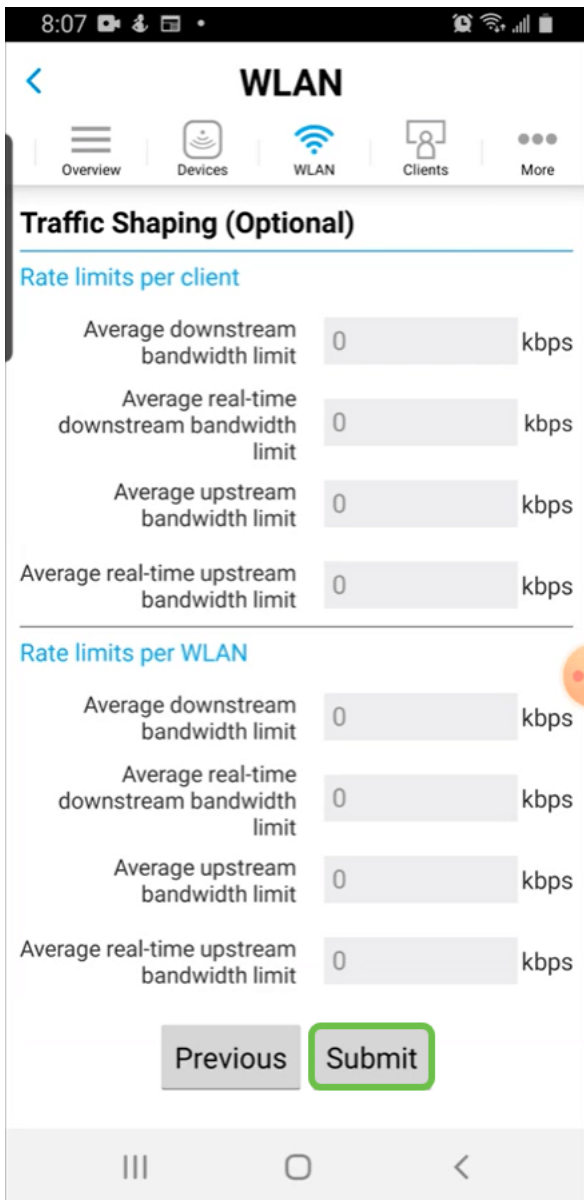
- Guest Network: OFF
- Captive Network Assistant: OFF
- Security Type: WPA2 Personal
- Passphrase Format: ASCII
- Passphrase\*: [Redacted]
- Confirm Passphrase\*: [Redacted]
- Show Passphrase:
- Password Expiry: OFF

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Previous' and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a green border.

Ao usar o aplicativo móvel, as únicas opções para *Tipo de segurança* são *Aberta* ou *WPA2 Pessoal*. Para obter opções mais avançadas, faça login na interface de usuário da Web do AP principal.

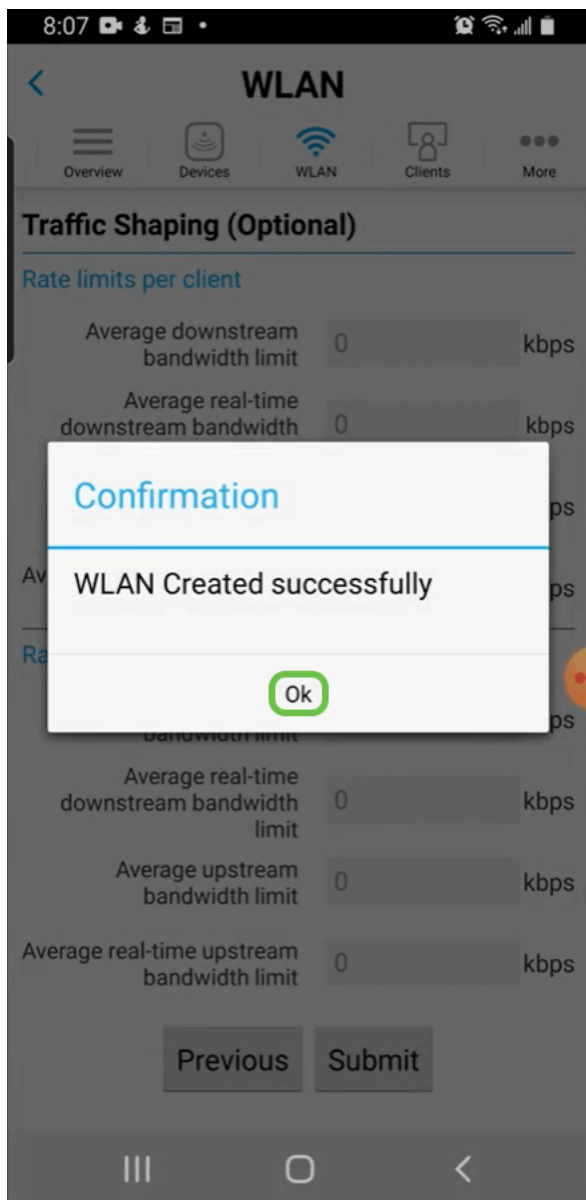
### Etapa 7 (opcional)

Esta tela fornece as opções para a *modelagem de tráfego*. Neste exemplo, nenhuma modelagem de tráfego foi configurada. Clique em Submit.



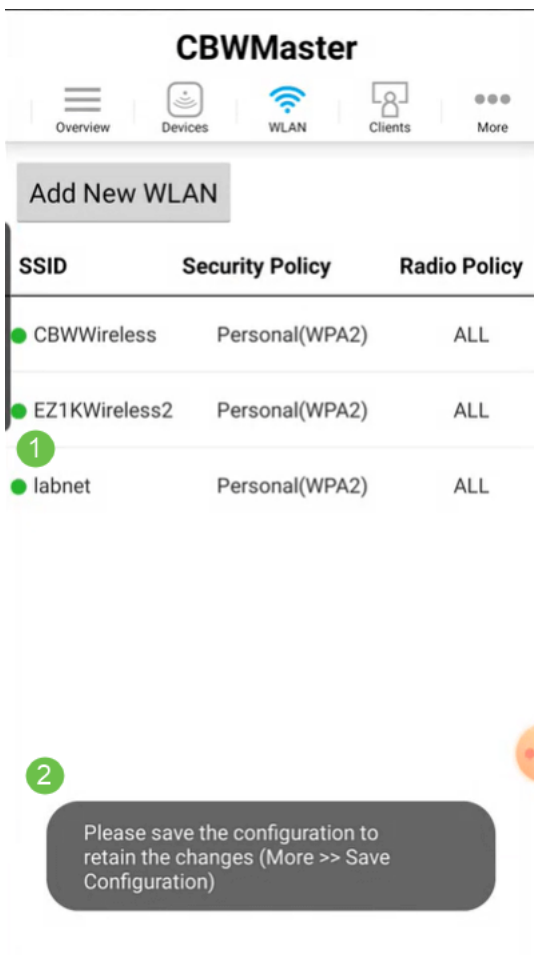
## Passo 8

Você verá um pop-up de confirmação. Click **OK**.



## Passo 9

Você verá a Nova WLAN adicionada à rede, bem como um lembrete para salvar a configuração.



## Passo 10

Salve sua configuração clicando na guia **Mais** e selecione **Salvar configuração** no menu suspenso.



## Conclusão

Aí está, é tão simples! Aproveite a sua nova WLAN!

[Introdução à malha](#) [Perguntas frequentes sobre a malha](#) [Decodificador de modelo sem fio comercial da Cisco](#) [Dicas de reinicialização](#) [Redefinir para o padrão de fábrica](#) [Dia zero:Configurar via aplicativo/Web](#) [Aplicativo móvel versus IU da Web](#) [Práticas recomendadas para uma rede de malha sem fio empresarial da Cisco](#) [Permitir listas](#) [Atualizar software](#) [Familiarize-se com o aplicativo CBW](#) [Troubleshooting](#) [Configurações de hora](#) [Solucionar problemas do LED vermelho](#) [Nomes dos grupos de bridge](#)