

# Configurar o Agendador em um Ponto de Acesso Sem Fio

## Objetivo

Um ponto de acesso virtual (VAP) é o equivalente sem fio de uma rede local virtual (VLAN) que segmenta a LAN sem fio e simula vários pontos de acesso em um dispositivo físico. O agendador sem fio define um intervalo de tempo para que um VAP ou rádio esteja operacional, o que ajuda a economizar energia e aumentar a segurança. Você pode associar até 16 perfis a diferentes VAPs ou interfaces de rádio, mas cada interface pode ter apenas um perfil. Cada perfil pode ter um determinado número de regras de tempo que controlam o tempo de atividade do VAP associado ou da rede local sem fio (WLAN).

A configuração do agendador sem fio permite automatizar quando o VAP e o rádio estão ativados com base em um intervalo de tempo predefinido. O rádio é a parte física do WAP que cria uma rede sem fio. As configurações de rádio no WAP controlam o comportamento do rádio e determinam que tipo de sinais sem fio o WAP envia. O uso do agendador pode ajudar a economizar energia e aumentar a segurança na rede.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar o agendador sem fio em seu ponto de acesso sem fio (WAP).

## Dispositivos aplicáveis

- WAP100 Series
- WAP300 Series
- WAP500 Series

## Versão de software

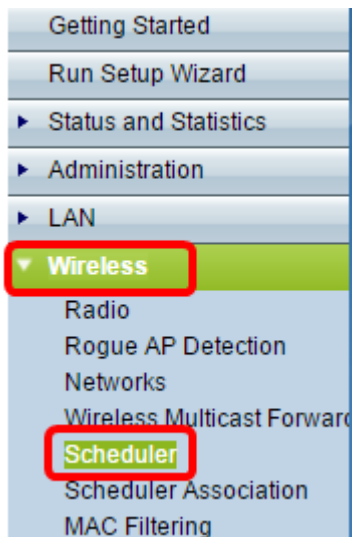
- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150, WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351, WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

## Configurar o Agendador Sem Fio

**Importante:** Você precisa definir a hora no WAP antes que a configuração do agendador seja baseada no intervalo de tempo. Para obter instruções sobre como configurar as configurações de tempo em um WAP, clique [aqui](#).

### Ativar o Wireless Scheduler

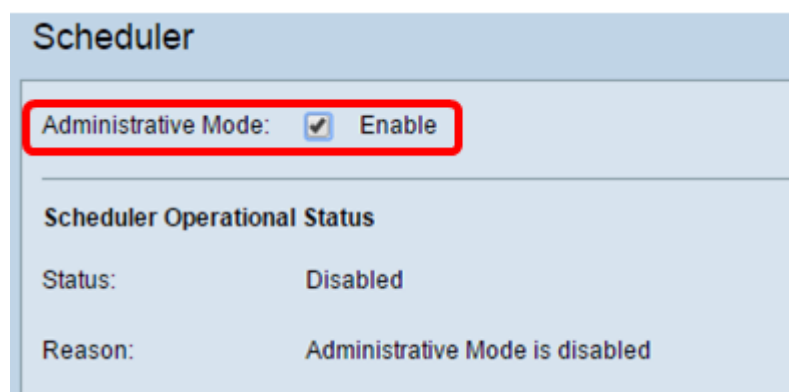
Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Wireless > Scheduler**.



**Note:** As opções no menu Wireless podem variar de acordo com o modelo WAP. Neste exemplo, WAP361 é usado.

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar** modo administrativo para habilitar a operação do agendador.

**Note:** Por padrão, o Modo Administrativo está desabilitado.



A área Status operacional do Agendador exibe as seguintes informações:

- Status — Essa área exibe o status operacional do Agendador. Os valores possíveis são Enabled (Habilitado) ou Disabled (Desabilitado). O valor padrão é desativado.
- Motivo — Essa área exibe o motivo do status operacional do agendador. Os valores possíveis são:
  - O modo administrativo está desabilitado — O modo administrativo do agendador está desabilitado.
  - IsAtive — O agendador está administrativamente ativado.
  - ConfigDown — O status operacional está inoperante porque a configuração global está desabilitada.
  - TimeNotSet — Time não é definido no WAP manualmente ou através do Network Time Protocol (NTP).
  - A hora do sistema está desatualizada — a hora não está definida no dispositivo WAP

manualmente ou por meio do NTP.

- ManagedMode — O agendador está no modo gerido.

**Note:** Os valores de razão disponíveis podem variar dependendo do WAP que você está usando.

## Configuração do perfil do agendador

**Etapa 3.** Na área Configuração do perfil do agendador, digite o nome do perfil no campo *Criar um nome de perfil*.



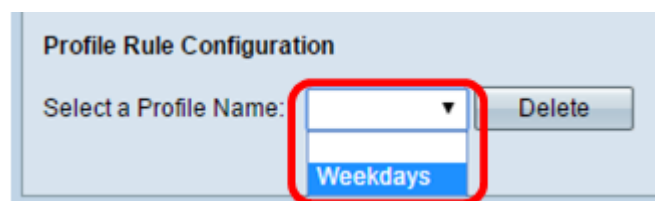
**Note:** Neste exemplo, o nome do perfil Dias da semana é usado.

Etapa 4. Clique em Add.

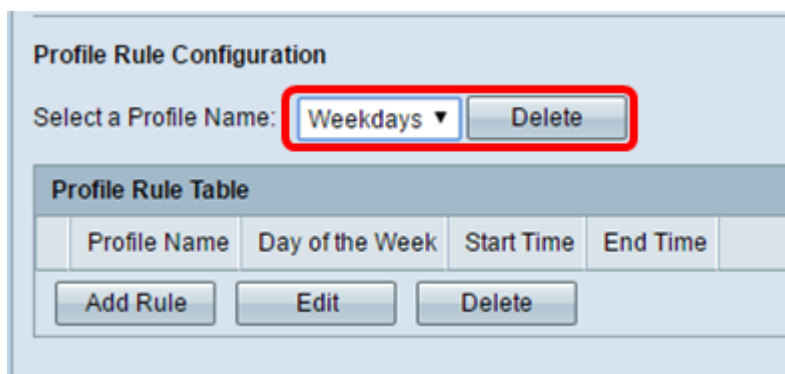
## Configuração da regra de perfil

A área Configuração da regra de perfil fornece definições de configuração para criar uma regra para um perfil. Cada regra especifica a hora de início, a hora de término e o dia (ou dias) da semana em que o rádio ou o VAP podem estar operacionais. As regras são de natureza periódica e são repetidas todas as semanas. Uma regra válida deve conter todos os parâmetros (dias da semana, hora e minuto) para a hora de início e a hora de término. As regras não podem entrar em conflito.

Etapa 5. Escolha o perfil para o qual uma regra deve ser configurada na lista suspensa *Selecionar um nome de perfil*.



Passo 6: (Opcional) Para excluir um perfil, clique no botão **Excluir** ao lado do nome do perfil.



Passo 7. Quando a Tabela de regras de perfil for exibida, clique em **Adicionar regra** para adicionar uma nova regra ao perfil escolhido.

**Profile Rule Configuration**

Select a Profile Name:

Profile Rule Table				
Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time	
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Etapa 8. Marque a caixa de seleção Perfil e clique em **Editar** para configurar a regra.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Etapa 9. Escolha a programação repetitiva para a regra na lista suspensa Dia da Semana. Você pode configurar a regra para ocorrer diariamente, a cada dia da semana, a cada dia do fim de semana (sábado e domingo) ou a qualquer dia da semana.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

- Daily
- Daily
- Weekday**
- Weekend
- Sunday
- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday

Etapa 10. Escolha as horas de início e término da regra nas listas suspensas Hora de início e Hora de término.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Os campos são descritos da seguinte maneira:

- Hora de início — A hora em que o rádio ou o VAP serão ativados operacionalmente. A hora está no formato HH:MM 24 horas.
- Hora de término — A hora em que o rádio ou o VAP serão operacionalmente desativados. A

hora está no formato HH:MM 24 horas.

Etapa 11. Click **Save**.

**Scheduler**

Administrative Mode:  Enable

---

**Scheduler Operational Status**

Status: Disabled

Reason: Administrative Mode is disabled

---

**Scheduler Profile Configuration**

Create a Profile Name:

---

**Profile Rule Configuration**

Select a Profile Name: Weekdays

---

**Profile Rule Table**

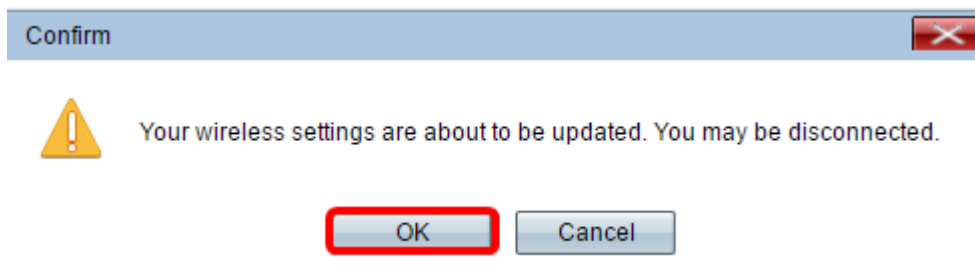
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

Etapa 12. (Opcional) Para excluir uma regra, marque a caixa de seleção do nome do perfil que deseja excluir e clique no botão **Excluir**.

**Profile Rule Table**

	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

Etapa 13. (Opcional) Quando for solicitado que suas configurações sem fio estejam prestes a ser atualizadas e você puder ser desconectado, clique em **OK**.



Etapa 14. (Opcional) Para adicionar e configurar mais perfis de agendador em seu WAP, repita a [Etapa 3](#) para a Etapa 10.

Agora você deve ter habilitado e configurado com êxito o agendador em seu ponto de acesso sem fio.

A configuration window titled "Scheduler" with a light blue header. The window is divided into several sections:

- Administrative Mode:** A checkbox labeled "Enable" is checked.
- Scheduler Operational Status:** A section containing two lines of text: "Status: Enabled" and "Reason: IsActive".
- Scheduler Profile Configuration:** A section containing a text input field labeled "Create a Profile Name:" followed by an "Add" button.
- Profile Rule Configuration:** A section containing a dropdown menu labeled "Select a Profile Name:" followed by a "Delete" button.

At the bottom left of the window is a "Save" button.

**Importante:** Um agendador deve estar associado a uma interface de rádio ou VAP para estar em vigor. Para saber como associar um agendador sem fio a um WAP, clique [aqui](#) para obter instruções.