

Defina as configurações do sistema no Cisco Business Dashboard

Objetivo

O Cisco Business Dashboard Probe equipe um administrador de rede com ferramentas indispensáveis que ajudam a monitorar e gerenciar com segurança os dispositivos da Cisco a partir de um navegador da Web.

A página de configuração do sistema permite definir vários parâmetros de nível de sistema que normalmente se aplicam a todos os dispositivos na rede. Esses parâmetros incluem configurações como configurações de hora, serviços de nome de domínio e autenticação de administrador. Você pode criar perfis de configuração para cada uma dessas áreas separadamente ou pode usar o assistente para criar perfis para cada área em um único fluxo de trabalho. Os perfis de configuração são aplicados a um ou mais grupos de dispositivos e depois enviados para os dispositivos.

Este documento pressupõe que todos os dispositivos têm o protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) ativado. O Cisco Business Dashboard Network Management é um gerenciador de rede baseado na Web que usa o SNMP para monitorar e gerenciar nós ou dispositivos na rede. Esses nós ou dispositivos devem ter o SNMP habilitado para se comunicar com o Cisco Business Dashboard Network Manager.

Este documento tem como objetivo mostrar como configurar as configurações do sistema em um grupo de dispositivos por meio do Assistente e da configuração manual no Cisco Business Dashboard Probe.

Versão do software aplicável

- CBD ([Data Sheet](#)) | 2.2 ([Download mais recente](#))

Definir configurações do sistema

Configuração do assistente

Etapa 1. Faça login no Cisco Business Dashboard e escolha **Network Configuration > Wizard**.

Cisco Business Dashboard



Dashboard



Network



Inventory



Port Management



Network Configuration



Network Configuration



Wizard

Time Management

Etapa 2. Na *Device Group Selection*, digite uma descrição para o perfil de configuração no campo *Profile Name*. Essa parte da configuração é necessária e não pode ser ignorada.

Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.


1 Device Group Selection

2 Time Management

Device Group Selection

Profile Name ✓

Organization ✓

Etapa 3. Na área Device Group (Grupo de dispositivos), escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em  para mapeá-lo. Se nenhum novo grupo tiver sido configurado, o grupo de dispositivos padrão contendo todos os dispositivos de rede estará presente na área *Grupo de dispositivos*. Se quiser saber como criar um novo grupo de dispositivos, clique [aqui](#) para obter instruções.


Note: Para este exemplo, Dispositivos sem fio são escolhidos.

Device Group Selection

Profile Name ✓

Organization ✓

Device Groups

Branch Offices 

Wireless Devices


Etapa 4. Clique em Next.

Device Group Selection

Profile Name ✓

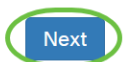
Organization ✓

Device Groups

Branch Offices 

Wireless Devices

>
<
>>
<<

 Next

Etapa 5. No menu suspenso Fuso horário, escolha o fuso horário em que sua rede está localizada.

Note: Para este exemplo, América/Nova York (GMT-4:00) é usado.

Time Setting

Timezone

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

America/Montreal (UTC-05:00)

America/Indiana/Winamac (UTC-05:00)

America/New York (UTC-05:00)

America/Toronto (UTC-05:00)

Etapa 6. (Opcional) Marque a caixa de seleção Habilitar horário de verão se seu país observar Horário de verão (DST).

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode By Date Recurring

Passo 7. Escolha um modo de economia à luz do dia clicando em um botão de opção.

As opções são:

- Por data - Escolha esse modo para especificar parâmetros para o DST de acordo com os dias e a hora específicos do ano.
- Recorrente - Escolha esse modo para definir o Horário de Verão para ocorrer entre dois dias de meses diferentes.

Note: Para este exemplo, a opção Recorrente foi escolhida.

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode By Date Recurring

Etapa 8. Se você escolheu Recorrente na Etapa 7, no campo *Mês*, insira um número correspondente ao mês do ano que deseja que o DST comece. Use números entre 1 e 12.

Note: Os números inseridos neste campo não devem ser maiores do que os números inseridos

no campo *Para*.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 9. No campo *Semana*, insira a semana do mês em que deseja iniciar o Horário de Verão.

Note: Para este exemplo, 2 é usado para mostrar a 2ª semana do mês.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 10. No menu suspenso Dia, clique no dia da semana, que você deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Para este exemplo, domingo é usado.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 11. Na lista suspensa Hora, use a seta para cima ou para baixo para escolher a hora do dia em que deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Neste exemplo, 6:57AM é usado.

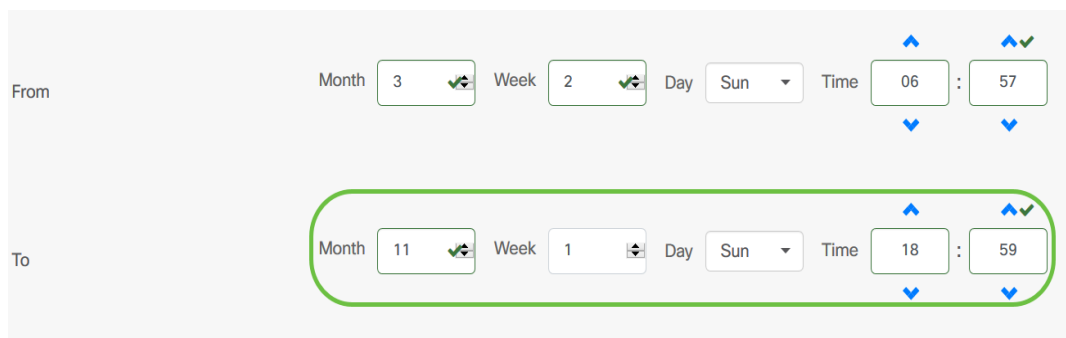
From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 12. Na área Para, repita as etapas da Etapa 12 à Etapa 15 para especificar o mês,

semana, dia e hora em que deseja que o Horário de Verão termine

Note: Neste exemplo, o Horário de Verão (DST) será finalizado em 1º de novembro em um domingo às 06:59h.

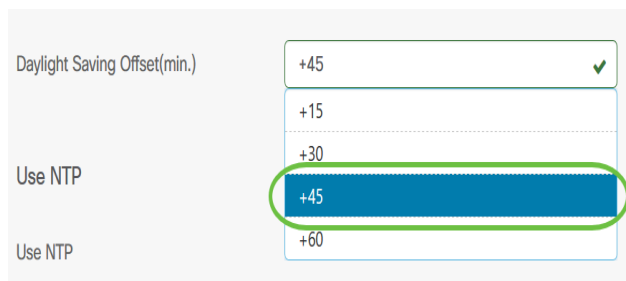


From: Month 3, Week 2, Day Sun, Time 06:57

To: Month 11, Week 1, Day Sun, Time 18:59

Etapa 13. Na lista suspensa Deslocamento de gravação à luz do dia, escolha o número de minutos que o Horário de Verão deve compensar o horário atual. As opções são +15, +30, +45 e +60.

Note: Neste exemplo, +45 é usado.



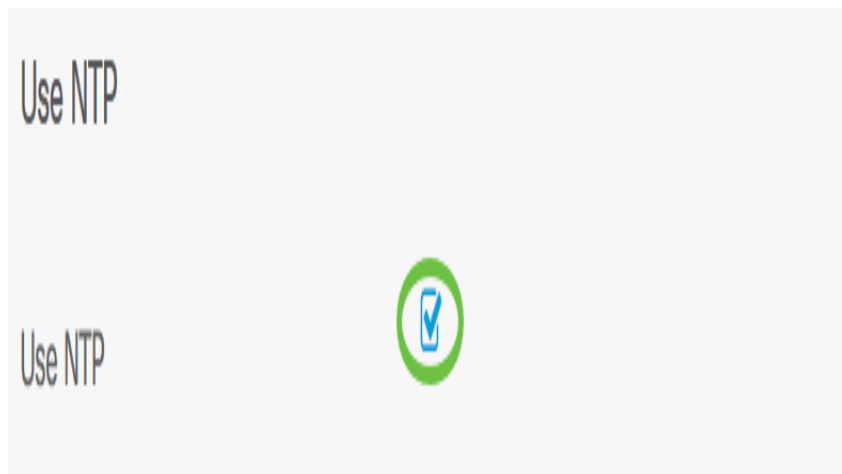
Daylight Saving Offset(min.)

- +45 ✓
- +15
- +30
- +45
- +60

Use NTP

Use NTP

Etapa 14. Marque a caixa de seleção Usar NTP para configurar o sistema para tempo de recurso do servidor Network Time Protocol (NTP).



Use NTP

Use NTP

Etapa 15. No campo *NTP Server1*, insira um endereço de servidor NTP. Um nome de host pode consistir em um ou mais rótulos, que são conjuntos de até 63 caracteres alfanuméricos. Se um nome de host incluir vários rótulos, cada um é separado por um ponto. Uma marca de seleção verde aparece no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Para este exemplo, test.cisco.com é usado.

Use NTP

Use NTP

NTP Server1 test.cisco.com ✓

NTP Server2 test2.cisco.com ✓

Etapa 16. (Opcional) Insira um segundo endereço de servidor NTP no campo *NTP Server2*. Isso serve como um backup caso o NTP Server1 falhe na sincronização com a rede. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Neste exemplo, test2.cisco.com é usado.

Use NTP

Use NTP

NTP Server1 test.cisco.com ✓

NTP Server2 test2.cisco.com ✓

Etapa 17. Clique em Next (Avançar) para continuar ou em Skip (Ignorar) se desejar ignorar essa parte da configuração.



Etapa 18. (Opcional) No campo *Domain Name*, insira o nome do Domain Name System (DNS). Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o nome de domínio inserido for válido.

Note: Para este exemplo, o resolvedor1.cisco.com é usado como o nome de domínio.

DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com ✓

DNS Server 1

178.122.5.10 ✓

DNS Server 2

178.122.5.20 ✓

Etapa 19. No campo *DNS Server1*, insira o endereço do servidor DNS. Este é um endereço IPv4 (Internet Protocol versão 4). Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido. Se você já tiver endereços de servidor DNS do provedor de Internet Server (ISP), digite o endereço encontrado no roteador.

Note: Para este exemplo, 178.122.5.10 é usado.

DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com ✓

DNS Server 1

178.122.5.10 ✓

DNS Server 2

178.122.5.20 ✓

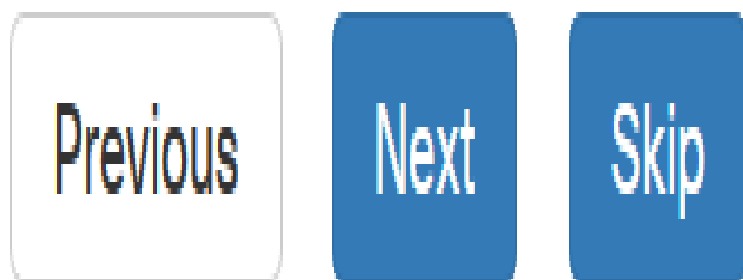
Etapa 20. (Opcional) Insira um endereço de servidor DNS de backup que servirá como um failover se o servidor primário estiver inacessível. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido.

Note: Neste exemplo, 178.122.5.20 é usado.

DNS Resolvers

Domain Name	resolver1.cisco.com ✓
DNS Server 1	178.122.5.10 ✓
DNS Server 2	178.122.5.20 ✓

Etapa 21. Clique em Next (Avançar) para continuar ou em Skip (Ignorar) para pular esta parte da configuração.



Etapa 22. Crie um nome de usuário e uma senha locais nos campos *Nome de usuário* e *Senha*. Esses são o acesso do usuário administrativo aos dispositivos de rede. Se houver usuários locais nos dispositivos, eles serão substituídos pela configuração de usuários abaixo. Para criar vários usuários, clique no ícone + (adicionar).

Note: É possível criar um total de quatro credenciais de usuário local. Para este exemplo, apenas um usuário local é criado.

Authentication

Local User Authentication

i Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

..... ✓



Use complex passwords ?

Etapa 23. (Opcional) Marque a caixa de seleção Usar senhas complexas para ativar ou desativar a verificação de senha.

Authentication

Local User Authentication

i Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

..... ✓



Use complex passwords ?

Etapa 24. Clique em Next.

Authentication

Local User Authentication

i Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

..... ✓



Use complex passwords ?

Previous

Next

Skip

Etapa 25. Clique no ícone de mais para adicionar uma nova VLAN.

Virtual LANs



Name

VLAN ID

Action

No data to display

Etapa 26. Especifique um nome descritivo para a VLAN e a ID da VLAN a ser usada. O ID da VLAN deve ser um número no intervalo de 1 a 4094.

Virtual LANs



Name

VLAN ID

Action

Phone



2



Etapa 27. Clique no ícone **Salvar**. A nova VLAN será criada em todos os dispositivos com capacidade para VLAN nos grupos selecionados.

Virtual LANs



Name

VLAN ID

Action

Phone



2



Note: Você pode criar várias VLANs usando um único perfil. Para criar VLANs adicionais neste perfil, clique no ícone de mais.

Se a ID da VLAN recém-criada corresponder a uma VLAN existente já presente em dispositivos no grupo de dispositivos, essa VLAN será adotada pelo Cisco Business Dashboard e removida da tabela de LANs virtuais descobertas.

Etapa 28. Clique em *Avançar* para continuar ou em *Ignorar* para ignorar essa parte da

configuração.

Virtual LANs

[+](#)

Name	VLAN ID	Action
Phone	2	✎ 🗑

[Previous](#) [Next](#) [Skip](#)

Etapa 29. Clique no ícone **de mais** para adicionar uma nova LAN sem fio.

Wireless LANs

[+](#)

SSID Name	VLAN ID

Etapa 30. Especifique um nome SSID para a LAN sem fio e a ID da VLAN à qual ela deve ser associada. O ID da VLAN deve ser um número no intervalo de 1 a 4095 e, se ainda não existir na rede, uma nova VLAN será criada automaticamente.

SSID Name	1	<input type="text" value="Test"/>	✓
Radio		<input type="text" value="BOTH"/>	▼
VLAN ID	2	<input type="text" value="10"/>	✓

Etapa 31. Opcionalmente, altere as configurações de Habilitar, Difusão, Segurança e Rádio para atender aos seus requisitos.

Add Wireless LANs



SSID Name

Test



Radio

1

BOTH



VLAN ID

5



Enable

2

Enable



Broadcast

3

Enable



Security

4

None



Etapa 32. Dependendo de você selecionar o modo de segurança corporativo ou pessoal, especifique o servidor RADIUS a ser autenticado ou uma chave pré-compartilhada.

Security

WPA2-Personal



Preshared Key

●●●●●●●●



Etapa 33. Clique em Salvar. A nova WLAN será criada em todos os dispositivos com capacidades de ponto de acesso sem fio nos grupos selecionados.

Add Wireless LANs



SSID Name

Test



Radio

BOTH



VLAN ID

5



Enable

Enable



Broadcast

Enable

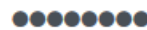


Security

WPA2-Personal



Preshared Key



Save

Cancel

Etapa 34. Clique em *Avançar* para continuar ou em *Ignorar* para ignorar essa parte da configuração.

Wireless LANs



SSID Name	VLAN ID	Enable	Broadcast	Security	Radio	Action
Test	5	Yes	Yes	WPA2-Personal	BOTH	

Previous

Next

Skip

Etapa 35. Clique em **Concluir** para salvar sua configuração. Se quiser voltar à página de configuração anterior para fazer alterações, clique em *Anterior*.

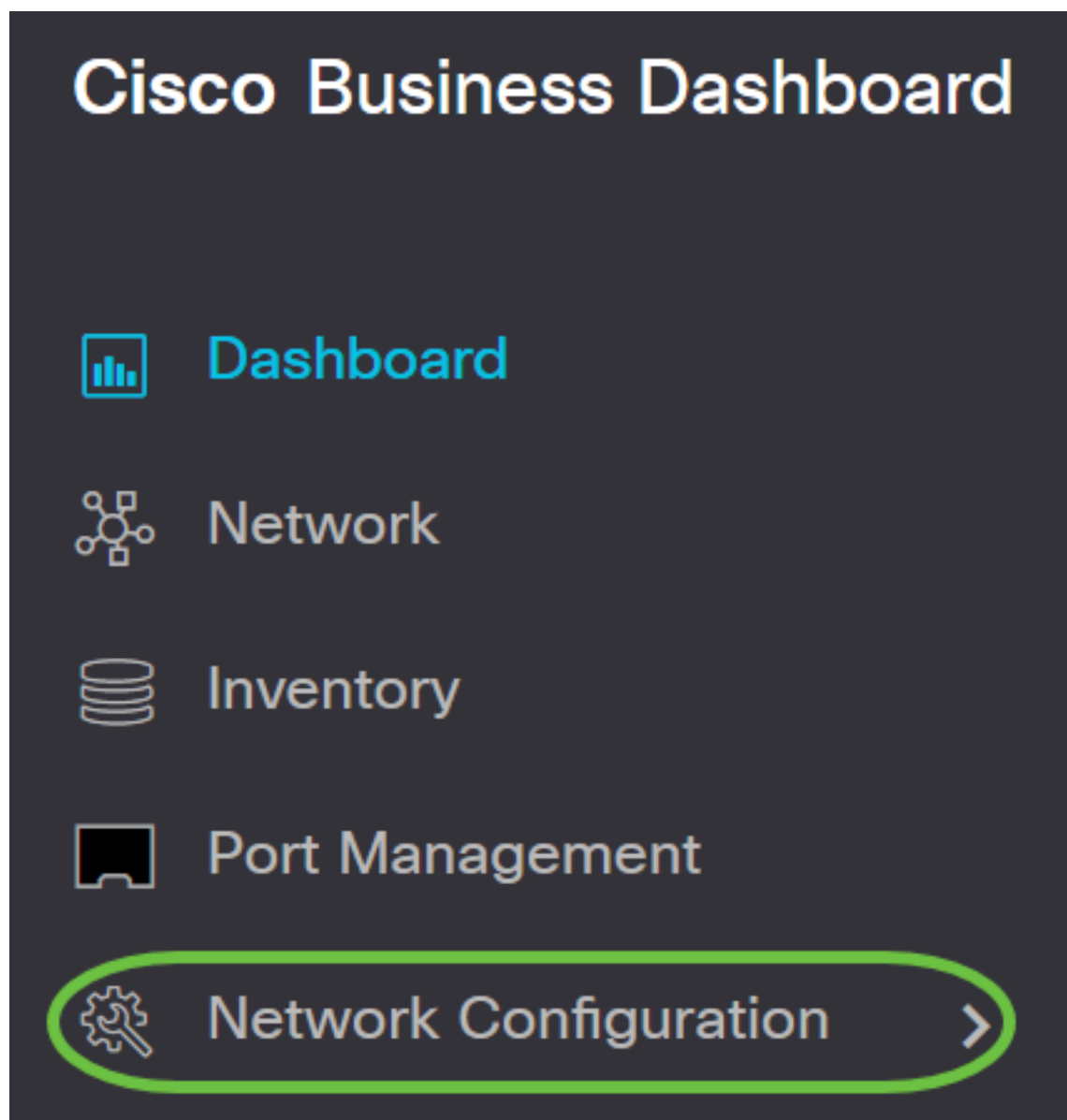


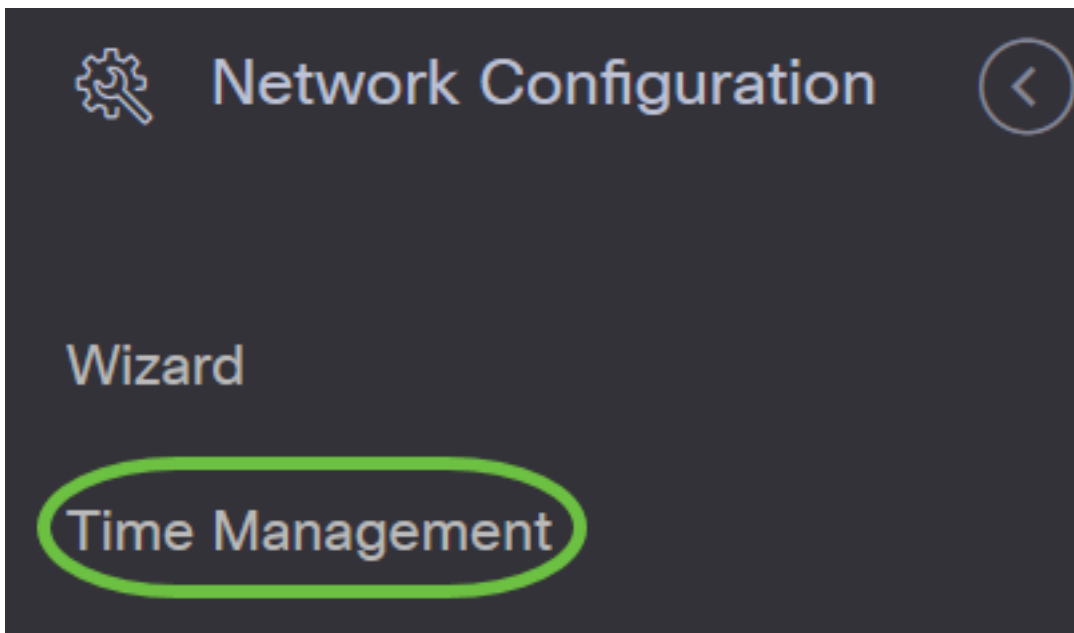
Agora você deve ter criado ou adicionado um novo perfil de configuração do sistema do seu grupo de dispositivos através do Assistente.

Configuração manual

Configurar configuração de hora

Etapa 1. No painel Navegação, escolha **Configuração de Rede > Gerenciamento de Tempo**.





Etapa 2. Clique no ícone + (adicionar) para criar um novo perfil.

Note: Para modificar um perfil existente, clique no botão de opção do perfil que deseja modificar e clique no ícone Editar localizado no canto superior esquerdo do painel de trabalho.

Time Management



Etapa 3. Na área Device Group Selection (Seleção de grupo de dispositivos), digite uma descrição para a configuração no campo *Profile Name* (Nome do perfil).


Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.

Time Management->Add Time

Device Group Selection

Profile Name

Access Points ✓

Etapa 4. Na área Device Group (Grupo de dispositivos), escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em  para mapeá-lo. Pode ser escolhido mais de um grupo.

Note: Para este exemplo, dispositivos sem fio são usados.

Device Groups

Branch Offices 1

Wireless Devices 2

>

<

Etapa 5. No menu suspenso Fuso horário, escolha o fuso horário em que sua rede está localizada.

Nota: Para este exemplo, América/Nova York (GMT-4:00) é usado.

Time Setting

Timezone

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

America/New York (UTC-05:00)

America/Montreal (UTC-05:00)

America/Indiana/Winamac (UTC-05:00)

America/New York (UTC-05:00)

America/Toronto (UTC-05:00)

Etapa 6. Marque a caixa de seleção Habilitar horário de verão se o seu país observar Horário de verão (DST).

Note: Nem todos os fusos horários usam DST.

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode

By Date Recurring

Passo 7. Escolha um modo de economia à luz do dia clicando em um botão de opção.

As opções são:

- Por data - Escolha esse modo para especificar parâmetros para o Horário de verão (DST) de acordo com os dias e a hora específicos do ano. Se você escolheu esta opção, vá para a [Etapa 8](#).
- Recorrente - Escolha esse modo para definir o Horário de Verão para ocorrer entre dois dias de meses diferentes. Se você escolheu esta opção, vá para a [Etapa 11](#).

Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Mode



By Date Recurring

Etapa 8. Se você escolheu Por data na Etapa 7, clique no calendário no *Intervalo* para escolher o dia, mês, ano e a hora em que deseja que o Horário de Verão comece. Click **OK**.

Daylight Saving Mode By Date Recurring

Range

Daylight Saving Offset(min.)

Use NTP

Use NTP

NTP Server1

NTP Server2

Note: Clique na seta para cima ou para baixo para escolher a hora do dia em que deseja que o Horário de Verão comece.

Etapa 9. Se você escolheu Recorrente na Etapa 7, no campo *Mês*, insira um número correspondente ao mês do ano que deseja que o DST comece. Use números entre 1 e 12.

Note: Os números inseridos neste campo não devem ser maiores do que os números inseridos no campo *Para*.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 10. No campo *Semana*, insira a semana do mês em que deseja iniciar o Horário de Verão.

Note: Para este exemplo, 2 é usado para mostrar a 2ª semana do mês.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 11. No menu suspenso Dia, clique no dia da semana, que você deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Para este exemplo, domingo é usado.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 12. Na lista suspensa Hora, use a seta para cima ou para baixo para escolher a hora do dia em que deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Neste exemplo, 6:57 AM é usado.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 13. Na área Para, repita as etapas da Etapa 11 à Etapa 14 para especificar o mês, semana, dia e hora em que deseja que o Horário de Verão termine.

Note: Neste exemplo, o Horário de Verão (DST) será finalizado em 1º de novembro em um domingo às 18h59.

From Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57

To Month 11 Week 1 Day Sun Time 18 : 59

Etapa 14. Na lista suspensa Deslocamento de gravação à luz do dia, escolha o número de minutos que o Horário de Verão deve compensar o horário atual. As opções são +15, +30, +45 e +60.

Note: Neste exemplo, +45 é usado como offset.

Daylight Saving Offset(min.)

Use NTP

Use NTP

+45 ✓

+15

+30

+45

+60

Etapa 15. Marque a caixa de seleção Usar NTP para configurar o sistema para tempo de recurso do servidor NTP.

Use NTP

Use NTP



Etapa 16. No campo *NTP Server1*, insira um endereço de servidor NTP. Um nome de host pode consistir em um ou mais rótulos, que são conjuntos de até 63 caracteres alfanuméricos. Se um nome de host incluir vários rótulos, cada um é separado por um ponto. Uma marca de seleção verde aparece no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Para este exemplo, `test.cisco.com` é usado.

Use NTP

Use NTP



NTP Server1

test.cisco.com



NTP Server2

test2.cisco.com



Etapa 17. (Opcional) Insira um segundo endereço de servidor NTP no campo *NTP Server2*. Isso serve como um backup caso o NTP Server1 falhe na sincronização com a rede. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Neste exemplo, `test2.cisco.com` é usado.

Use NTP

Use NTP



NTP Server1

test.cisco.com



NTP Server2

test2.cisco.com



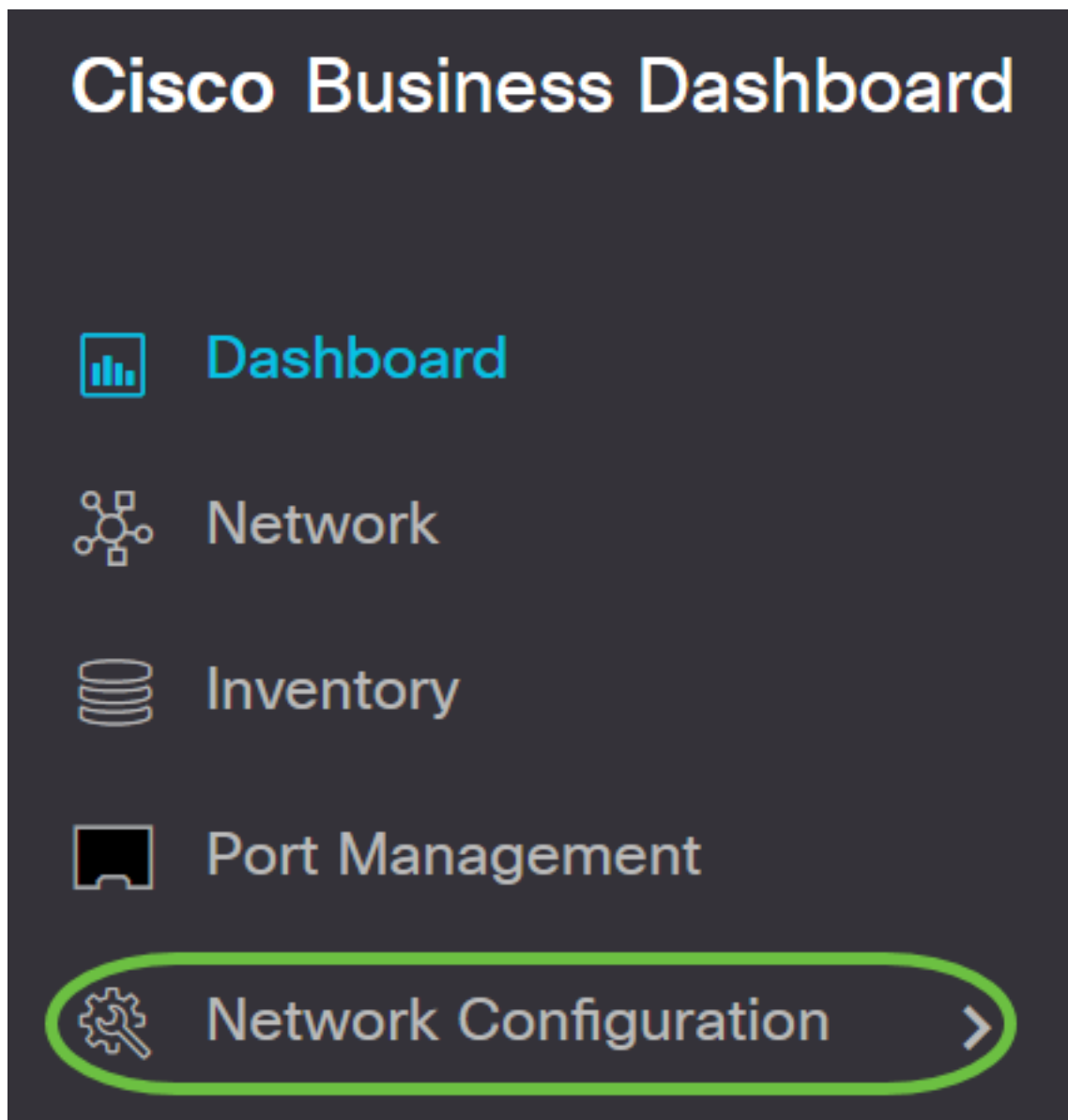
Etapa 18. Clique em **Salvar** se esta for uma nova configuração.

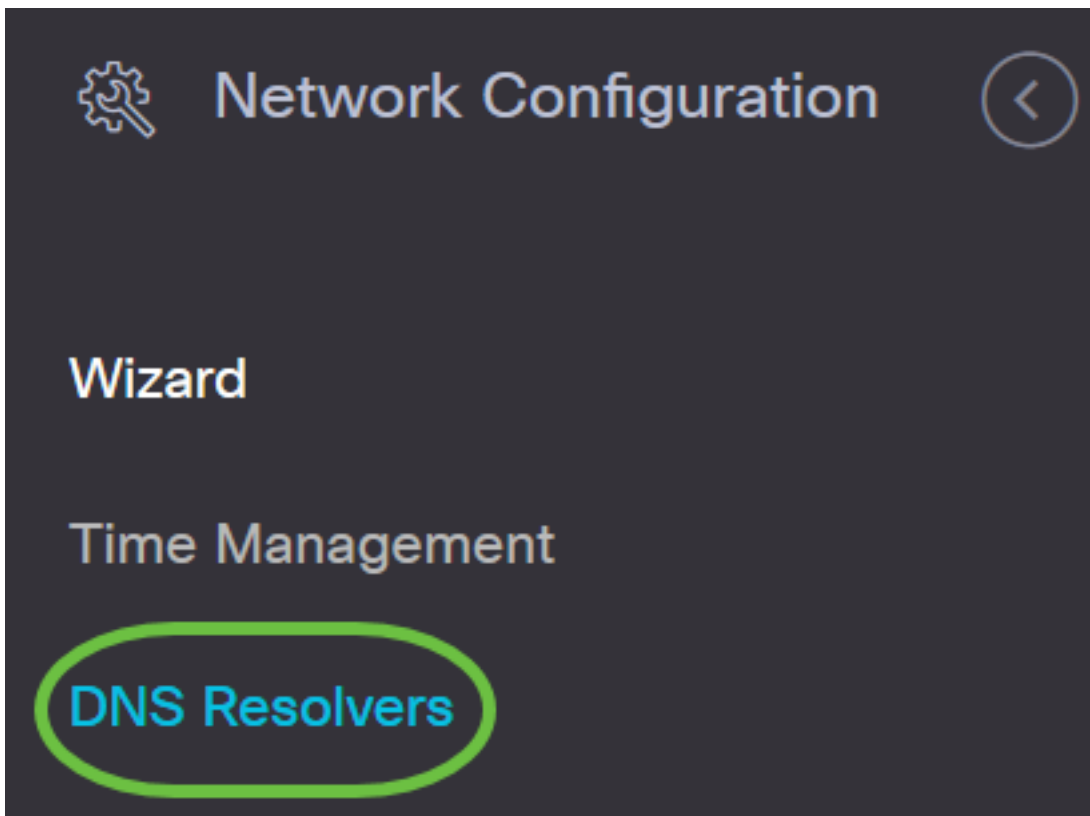
Use NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
NTP Server1	<input type="text" value="test.cisco.com"/> ✓
NTP Server2	<input type="text" value="test2.cisco.com"/> ✓

Agora você deve ter criado ou modificado com êxito as configurações de hora do seu grupo de dispositivos manualmente.

Configurar Resolvedores de DNS

Etapa 1. No painel de navegação, escolha **Configuração de rede > Resolvedores de DNS**.





Etapa 2. Clique no ícone + (adicionar) para criar um novo perfil. Para modificar um perfil existente, clique no botão de opção do perfil que deseja modificar e clique no ícone Editar localizado no canto superior esquerdo do painel de trabalho.

DNS Resolvers



↕ Profile Name

Etapa 3. Na área Device Group Selection (Seleção de grupo de dispositivos), digite uma descrição para a configuração no campo *Profile Name* (Nome do perfil).


Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.

DNS Resolvers->Add DNS

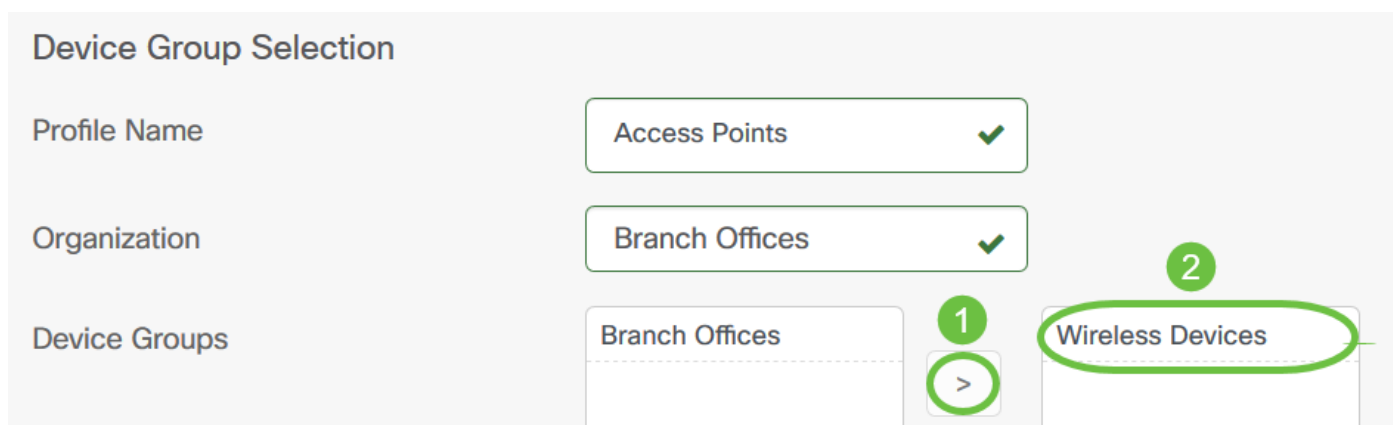
Device Group Selection

Profile Name

Access Points ✓

Etapa 4. Na área Device Group (Grupo de dispositivos), escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em  para mapeá-lo. Pode ser escolhido mais de um grupo.

Note: Para este exemplo, dispositivos sem fio são usados.



Device Group Selection

Profile Name: Access Points ✓

Organization: Branch Offices ✓

Device Groups: Branch Offices, Wireless Devices (2)

1 >

Etapa 5. No campo *Domain Name*, insira o nome DNS. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o nome de domínio inserido for válido.

Note: Para este exemplo, é usado o `resolver1.cisco.com`.



DNS Resolvers

Domain Name: resolver1.cisco.com ✓

DNS Server 1: 178.122.5.10 ✓

DNS Server 2: 178.122.5.20 ✓

Etapa 6. No campo *DNS Server1*, insira o endereço do servidor DNS. Este é um endereço IPv4 (Internet Protocol versão 4). Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido. Se você já tiver endereços de servidor DNS do provedor de Internet Server (ISP), digite o endereço encontrado no roteador.

Note: Para este exemplo, 178.122.5.10 é usado.

DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



Passo 7. (Opcional) Insira um endereço de servidor DNS de backup que servirá como um failover se o servidor primário estiver inacessível. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido.

Note: Para este exemplo, 178.122.5.20 é usado.

DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



Etapa 8. Clique em **Salvar** se esta for uma nova configuração.

DNS Resolvers

Domain Name

resolver1.cisco.com



DNS Server 1

178.122.5.10



DNS Server 2

178.122.5.20



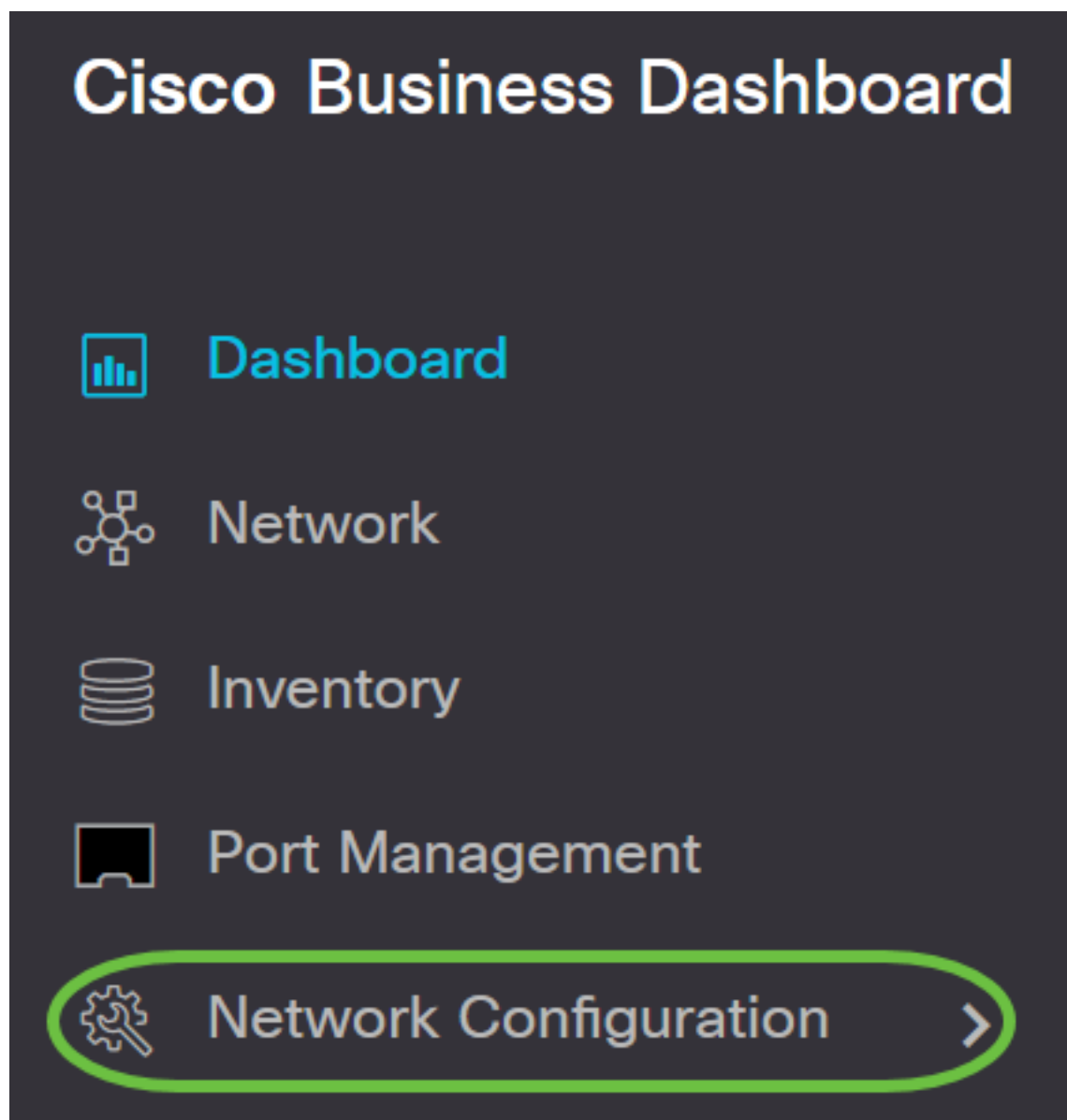
Save

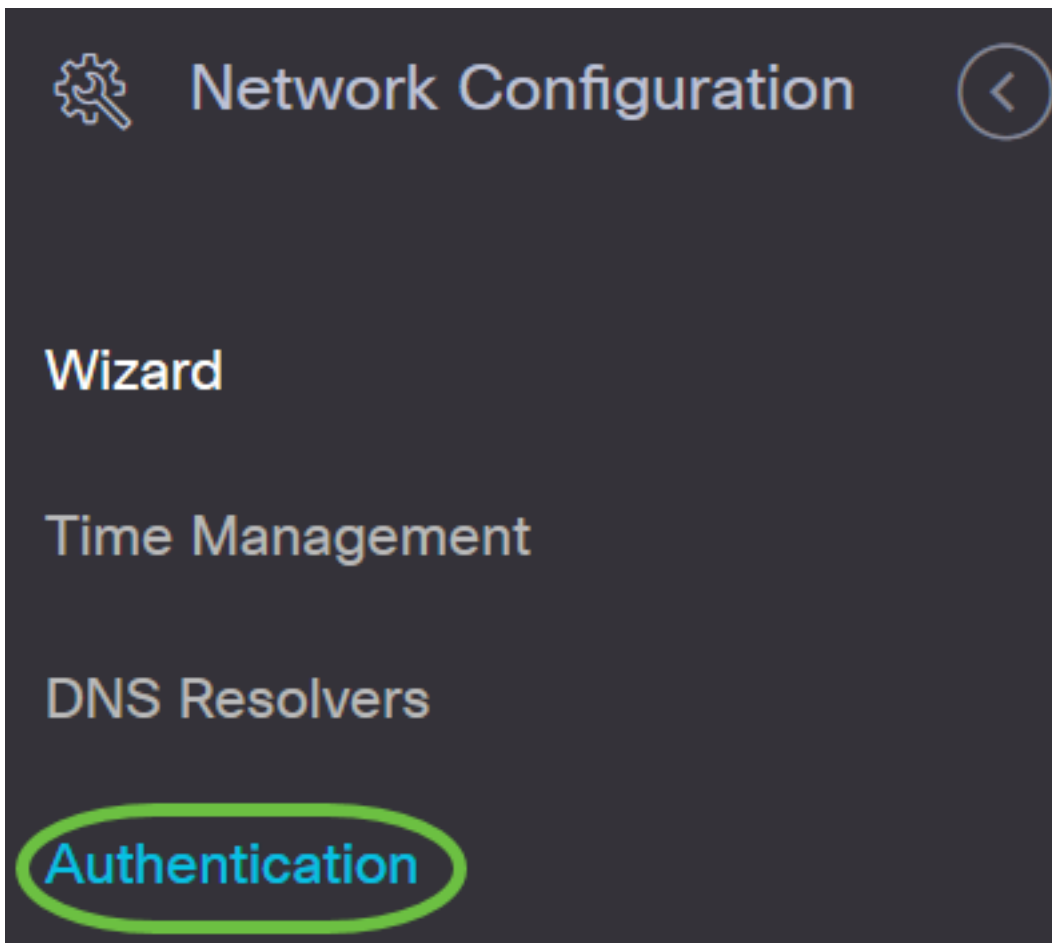
Cancel

Agora você deve ter criado ou modificado com êxito as configurações de DNS do seu grupo de dispositivos manualmente.

Configurar Autenticação

Etapa 1. No painel Navegação, escolha **Network Configuration > Authentication**.





Etapa 2. Clique no ícone + (adicionar) para criar um novo perfil. Para modificar um perfil existente, clique no botão de opção do perfil que deseja modificar e clique no ícone Editar localizado no canto superior esquerdo do painel de trabalho.

Authentication



Profile Name

Access Points

Etapa 3. Na área Device Group Selection (Seleção de grupo de dispositivos), digite uma descrição para a configuração no campo *Profile Name* (Nome do perfil).

Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.

Authentication->Add Authentication

Device Group Selection

Profile Name

Access Points ✓

Etapa 4. Na área Grupo de dispositivos, escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em para > mapeá-lo. Pode ser escolhido mais de um grupo.

Note: Para este exemplo, dispositivos sem fio são usados.

Device Group Selection

Profile Name: Access Points ✓

Organization: Branch Offices ✓

Device Groups: Branch Offices, Wireless Devices

Etapa 5. Crie um nome de usuário e uma senha locais nos campos *Nome de usuário* e *Senha*. Se houver usuários locais nos dispositivos, eles serão substituídos pela configuração de usuários abaixo. Esses são o acesso do usuário administrativo aos dispositivos de rede. Para criar vários usuários, clique no ícone + (adicionar).

Note: É possível criar um total de quatro credenciais de usuário local. Para este exemplo, apenas um usuário local é criado.

Authentication

Local User Authentication

i Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User

administrator ✓

•••••••• ✓








Etapa 6. Clique em **Salvar** se esta for uma nova configuração.

Authentication

Local User Authentication

 Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User    


Use complex passwords 



 


Se estiver modificando uma configuração existente, clique em **Atualizar**.

Authentication

Local User Authentication

 Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User  

Use complex passwords 

Agora você deve ter configurado ou modificado com êxito as configurações de autenticação de grupo de dispositivos manualmente.