

# Versões recomendadas para o Wireless LAN Controller AireOS

## Contents

---

### [Avisos importantes](#)

[Loop de Download do IOS AP](#)

[Os APs Wave 2 podem não detectar radar](#)

### [Introdução](#)

### [Compilações recomendadas do AireOS](#)

[AireOS 8.10](#)

[AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5 Mainline](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobility Express](#)

[Correções de detecção de radar](#)

### [Recomendações gerais para a versão do AireOS](#)

[Nota para o software do CIMC nos 5520s e 8540s](#)

[Nota para o acesso definido por software \(SDA\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

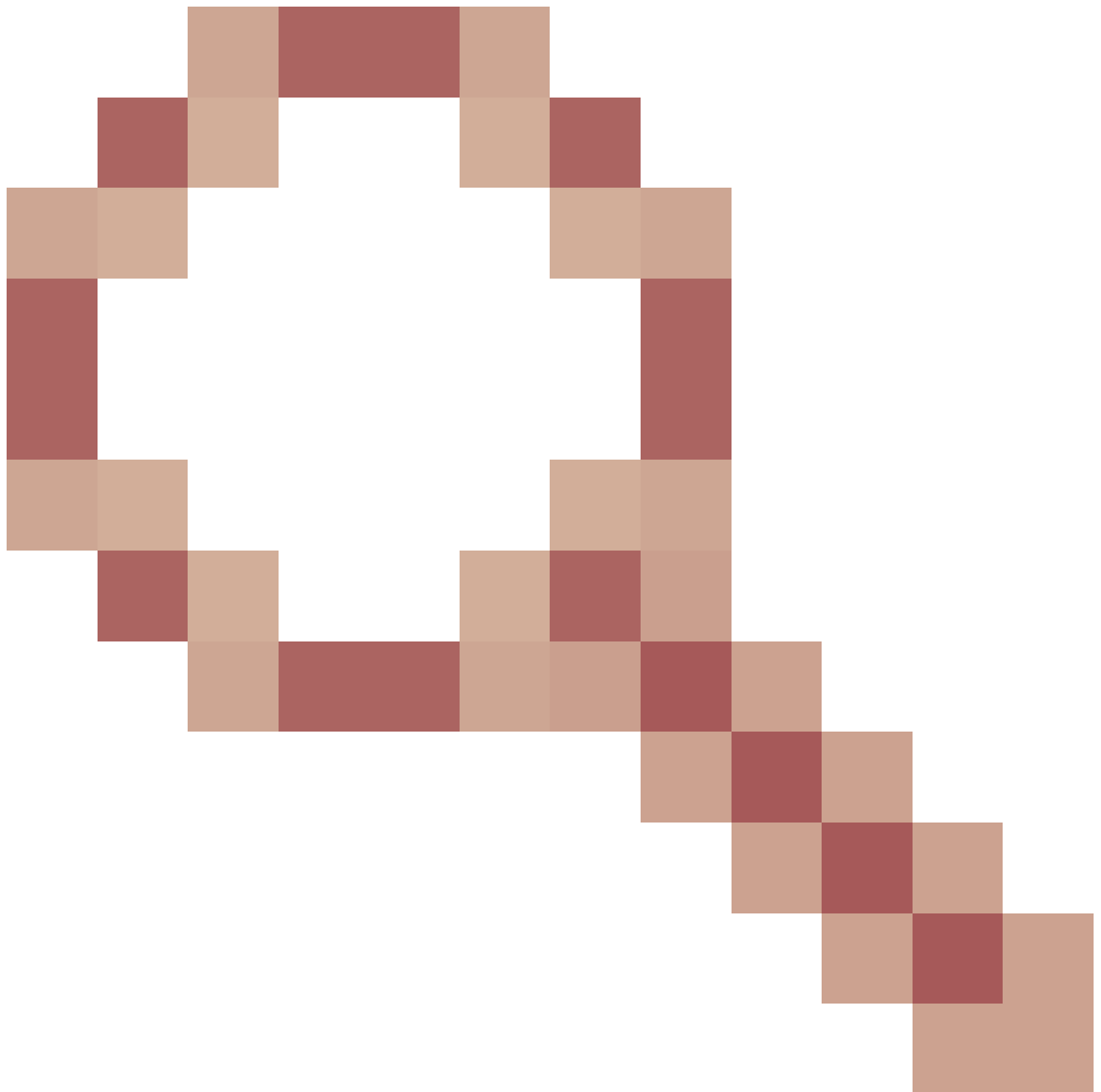
---

## Avisos importantes

### Loop de Download do IOS AP

A partir de 5 de dezembro de 2022, os pontos de acesso lightweight IOS estão sujeitos a travamento em um loop de download durante a atualização ou o downgrade do software. Consultar:

- [Nota de campo: FN - 72524 - Durante o upgrade/downgrade de software, os APs do Cisco IOS podem permanecer no estado de download](#)
- [Falha no download da imagem do IOS AP devido ao certificado de assinatura da imagem expirado após 4 de dezembro de 2022 \(CSCwd80290\)](#)



antes de atualizar/rebaixar.

Os APs Wave 2 podem não detectar radar

As seguintes séries AP Wave 2 (2800, 3800, 4800, 1560, 6300) podem falhar na detecção de radares em canais DFS de 5 GHz e, portanto, podem operar em violação dos requisitos regulatórios. Consulte: [Nota de Campo: FN74035 - Os Pontos de Acesso da Cisco Podem Não Detectar Radar nos Níveis Necessários Após o Tempo de Verificação de Disponibilidade do Canal - Recomendado Upgrade de Software](#). Para obter mais detalhes, consulte a nota [Correções de detecção de radar](#) abaixo.

## Introdução

Este documento ajuda os clientes a encontrar o software mais confiável da controladora Wireless LAN (WLC) AireOS disponível. A Cisco recomenda compilações do AireOS a partir de cada treinamento de software WLC lançado. Essas recomendações podem ser atualizadas semanalmente.

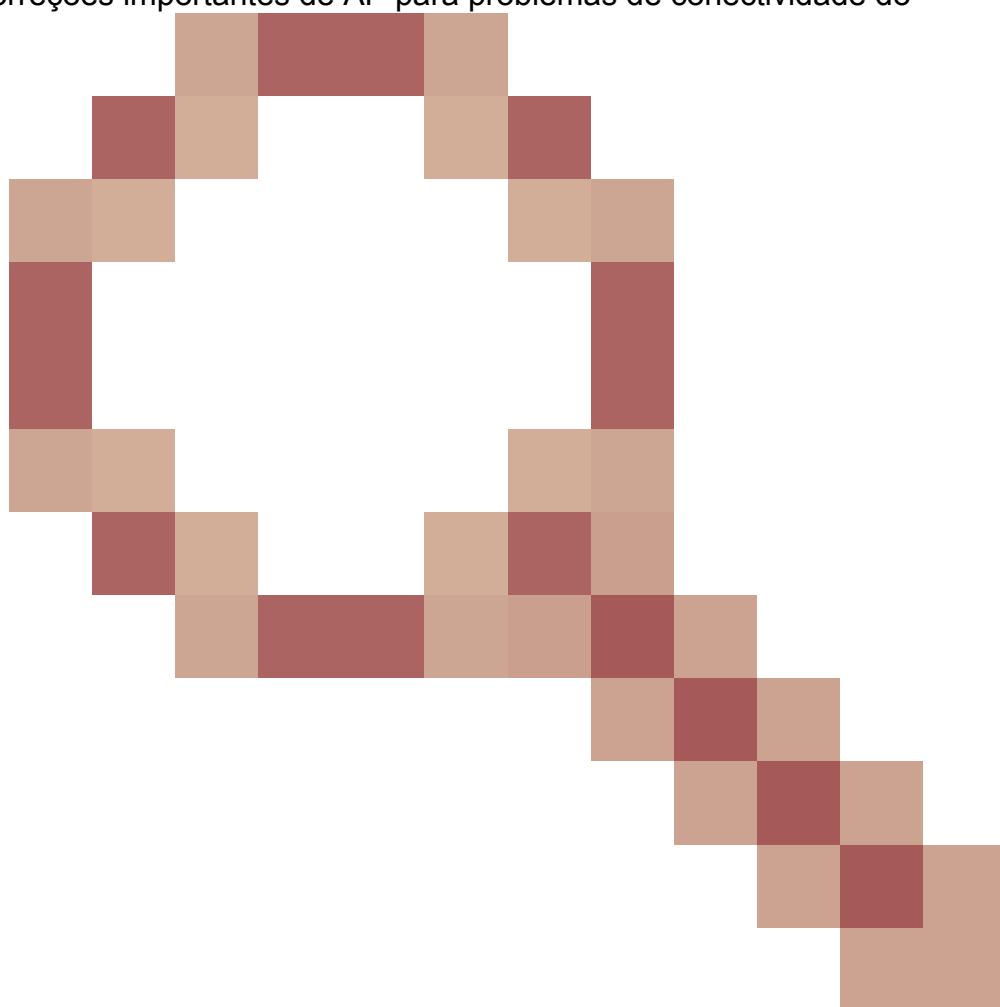
Observação: a partir de 1º de maio de 2023, o AireOS será descontinuado da manutenção de software. Somente correções de segurança/vulnerabilidade serão fornecidas até 30 de janeiro de 2025. Isso inclui o suporte de software para [Cisco Mobility Express \(ME\) Software para Access Points Aironet](#). Consulte: [A Cisco anuncia o fim da vida útil do Cisco Wireless Software Versão 8.10](#). O Cisco TAC continuará a fornecer suporte para o AireOS executado em 8540, 5520 e 3504 Wireless LAN Controllers até a última data de suporte dessas plataformas (31 de janeiro de 2027).

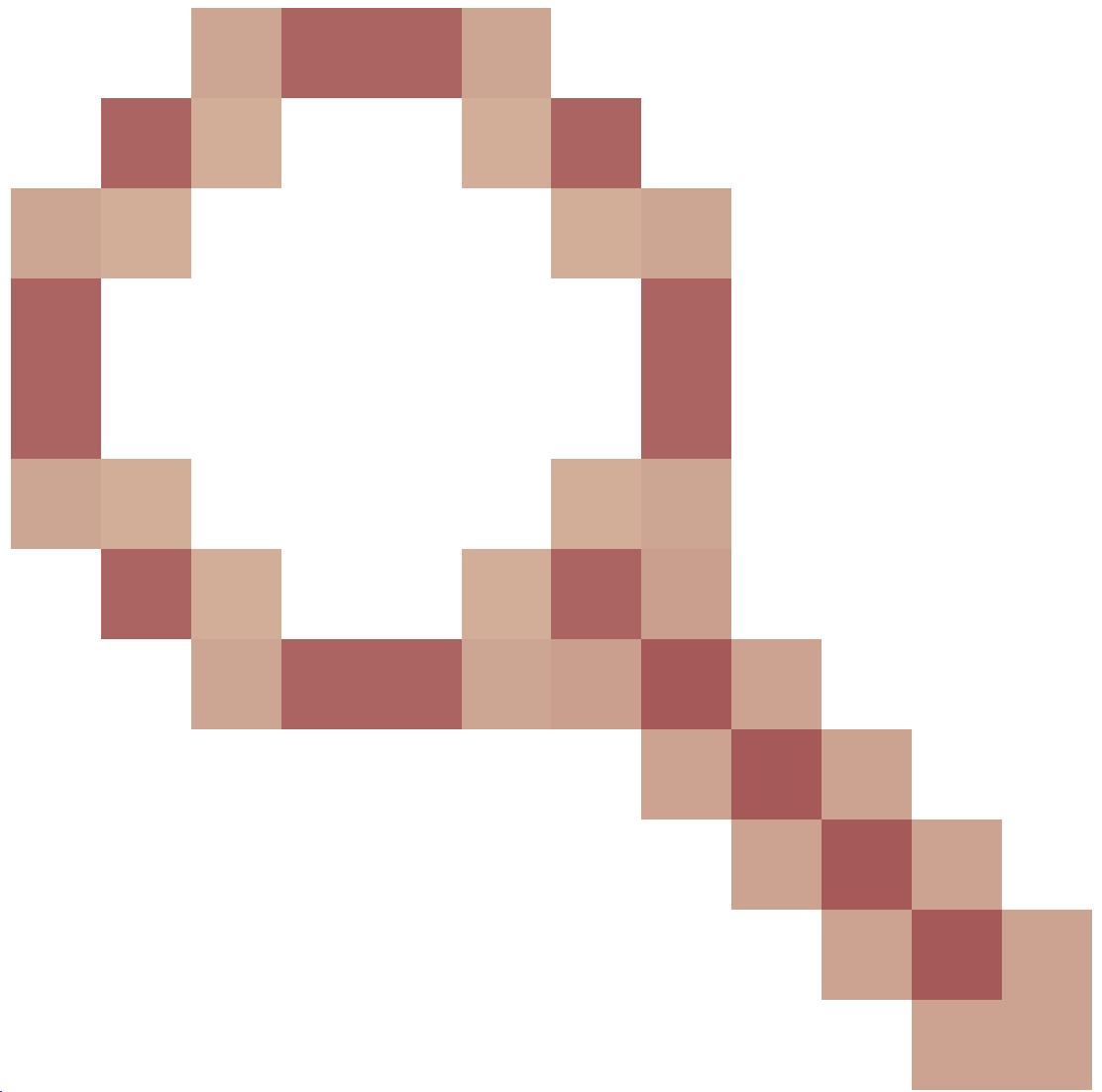
## Compilações recomendadas do AireOS

### AireOS 8.10

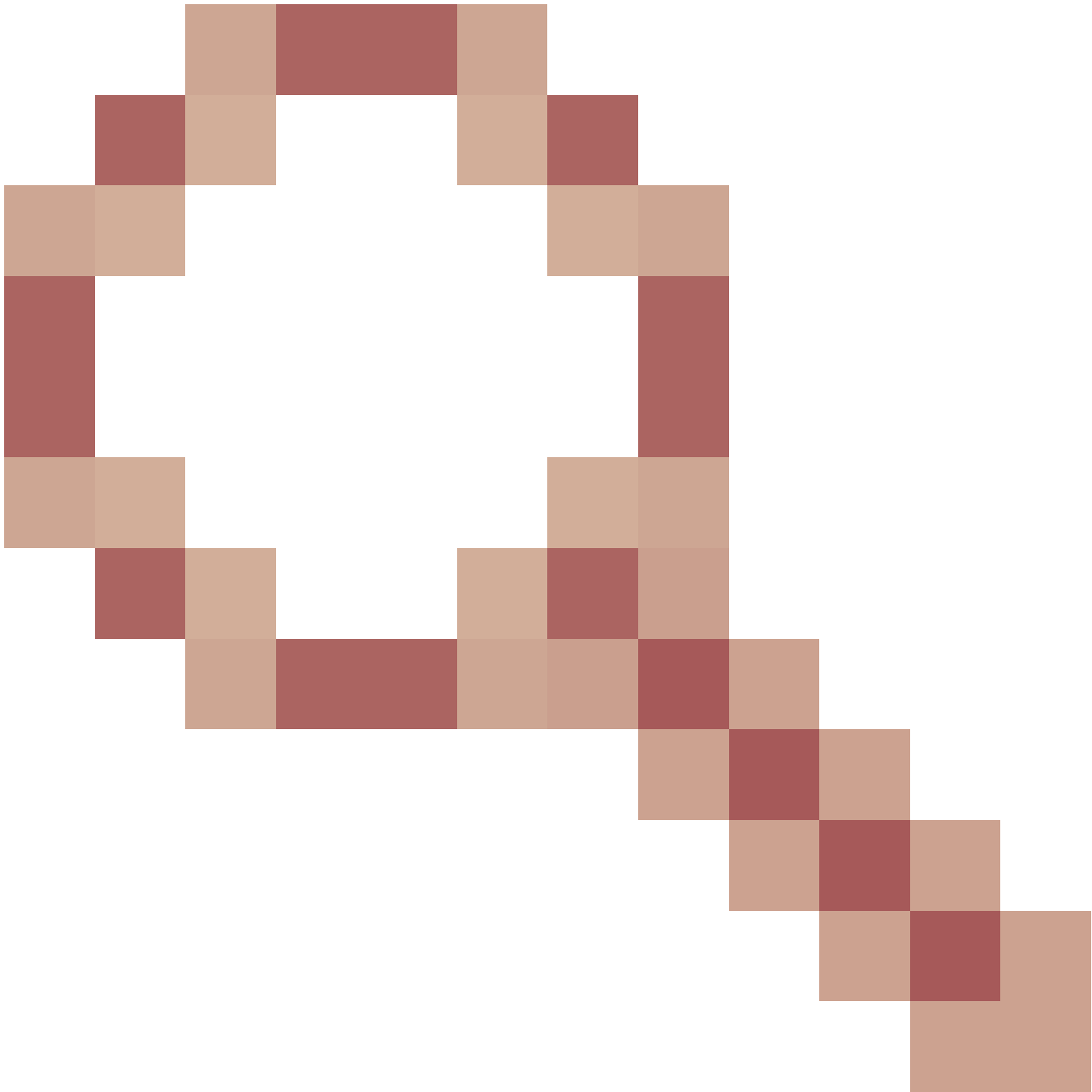
A Cisco recomenda o AireOS 8.10.185.0 ou 8.10.190.0 para implantações com access points (APs) 802.11ac/802.11ax e controladores 8540/5520/3504/vWLC.

- Nota: Se você estiver operando APs das séries 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 em canais DFS, consulte a [nota Correções de detecção de radar](#) abaixo.
- 8.10.185.0 introduz correções importantes de AP para problemas de conectividade do

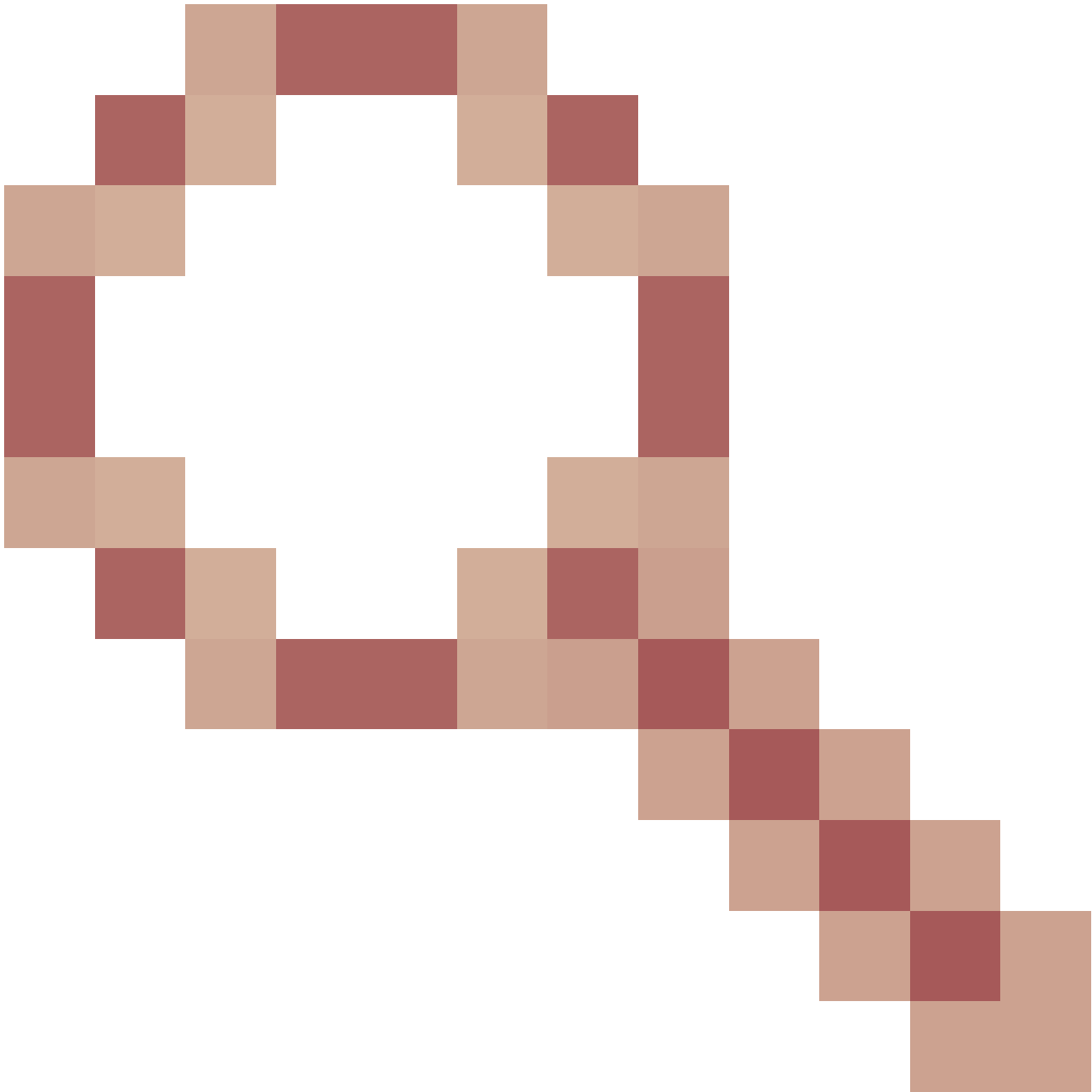




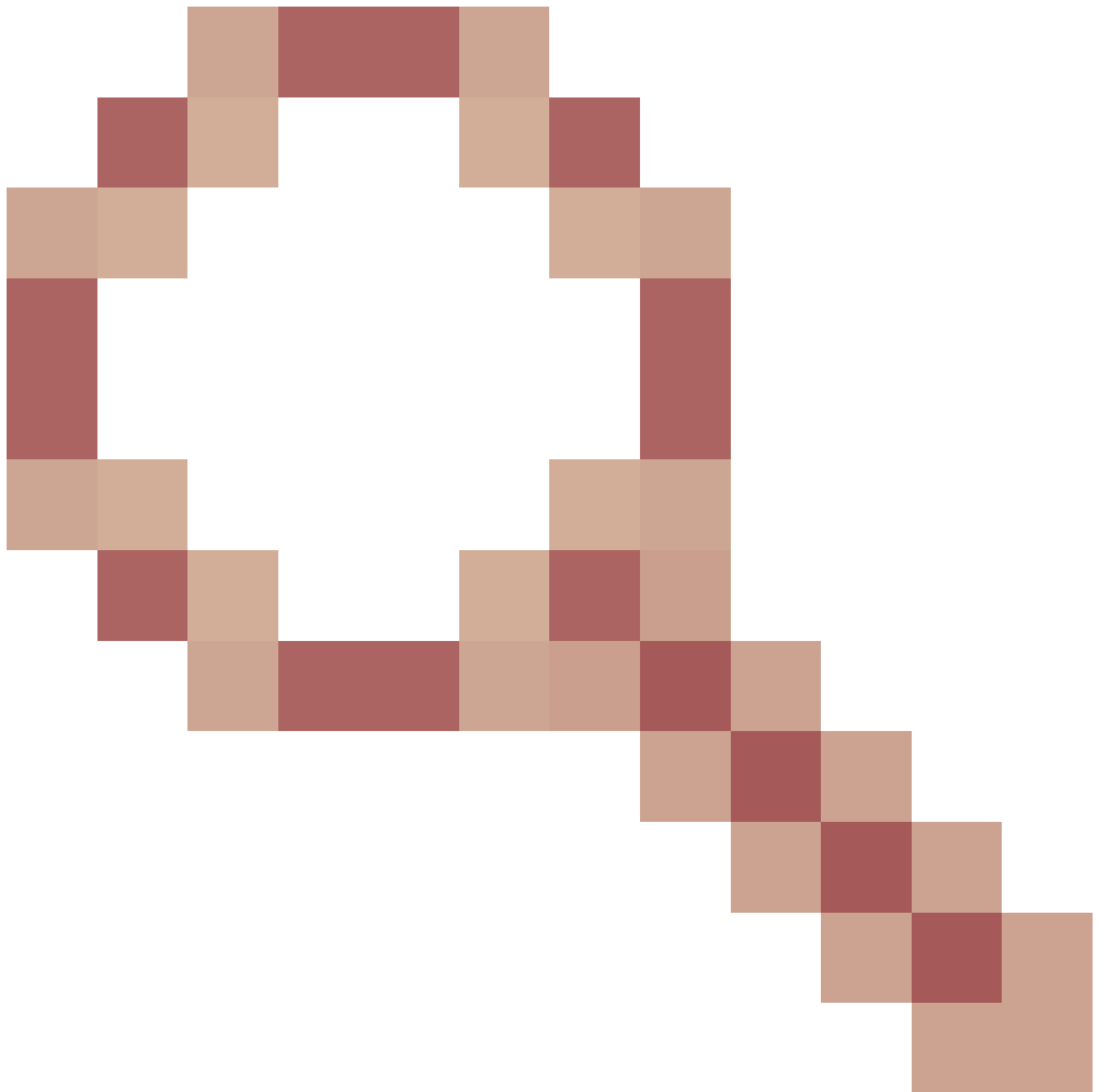
, [CSCwd59921](#)  
, [CSCwe04602](#)



, CSCwe07802



, CSCwd21996



e outros)

- Implantações com APs IOS não devem fazer upgrade ou downgrade para nenhuma versão 8.10 anterior à 8.10.183.0 devido a [Field Notice: FN - 72524 - Durante o Upgrade/Downgrade do Software](#), os APs Cisco IOS podem permanecer em download - consulte [Falha no Download da Imagem do AP IOS Devido ao Certificado de Assinatura da Imagem Expirada Após 4 de dezembro de 2022 \(CSCwd80290\)](#)
- 8.10.181.0 ou superior é necessário para o suporte de certas unidades C9105/9120/9130 fabricadas a partir de setembro de 2022 - consulte <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.

AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6

O AireOS 8.9, 8.8, 8.7 e 8.6 estão no fim da vida útil e são susceptíveis a [Field Notice: FN - 72524](#); , que impede que os APs IOS façam download de software que foi lançado antes de

dezembro de 2022. Os clientes devem fazer upgrade para a versão 8.10 mais recente.

## AireOS 8.5

O AireOS 8.5 está no fim da vida útil; a Cisco não lançará mais correções para ele. Consulte o [Boletim do Produto](#). É o último treinamento para as seguintes plataformas: AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (versão de 128MB), AP802, WLC2504, WLC5508, WLC7510, WLC8510, WiSM2. O AireOS 8.5 tem duas filiais:

### 8.5 Mainline

A filial principal 8.5 suporta controladores 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC. Ele suporta mobilidade entre controladores (IRCM) entre o AireOS e os antigos controladores "New Mobility" ("Converged Access") (5760/3850/3650.) Ele não suporta IRCM com controladores 9800. Para implantações da linha principal 8.5, o TAC recomenda [8.5.182.7](#) ou [8.5.182.11](#).

- Observação: se você estiver operando APs das séries 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 em canais DFS, consulte a nota [Correções de detecção de radar](#) abaixo.
- Nota: Os pontos de acesso com 17.6.1 ou superior carregado não poderão se unir a nenhuma controladora que execute qualquer AireOS lançado antes de julho de 2021. Para a versão 8.5 Mainline, isso é corrigido na versão 8.5.182.0 e superior. Para obter mais detalhes, consulte [CSCvx98176](#).
- Observação: no entanto, o TAC não recomenda a execução do 8.5.182.0 na produção, devido a:
  - [CSCvz84912](#), que pode causar reinicializações inesperadas frequentes, em qualquer implantação onde a WLC tenha peers de mobilidade
  - [Field Notice: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), que impede que os APs IOS baixem software
- Os problemas acima são corrigidos no [8.5.182.7](#) e acima.

### 8,5 IRCM

A filial 8.5 IRCM suporta apenas controladoras 5508/8510/5520/8540/3504. Ele suporta IRCM entre controladores AireOS e 9800; ele não suporta IRCM com controladores "New Mobility" ("Converged Access") antigos. Para implantações de 8.5 IRCM, a Cisco recomenda 8.5.182.108 ou superior, o que corrige o seguinte:

- Os pontos de acesso com 17.6.1 ou superior carregados não poderão se unir a nenhuma controladora que esteja executando qualquer AireOS lançado antes de julho de 2021. Para obter mais detalhes, consulte [CSCvx98176](#).
- Os IOS APs podem ser incapazes de baixar qualquer software que tenha sido lançado antes de dezembro de 2022. Consulte [Field Notice: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).
- Observação: se você estiver operando APs das séries 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 em canais DFS, consulte a [observação Correções de detecção de radar](#) abaixo.

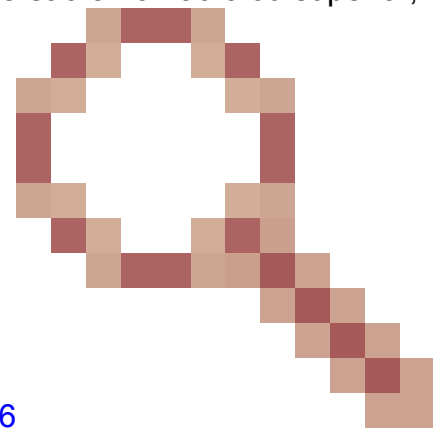


## Mobility Express

Para implantações do Mobility Express, o TAC recomenda o uso da versão 8.10 mais recente.

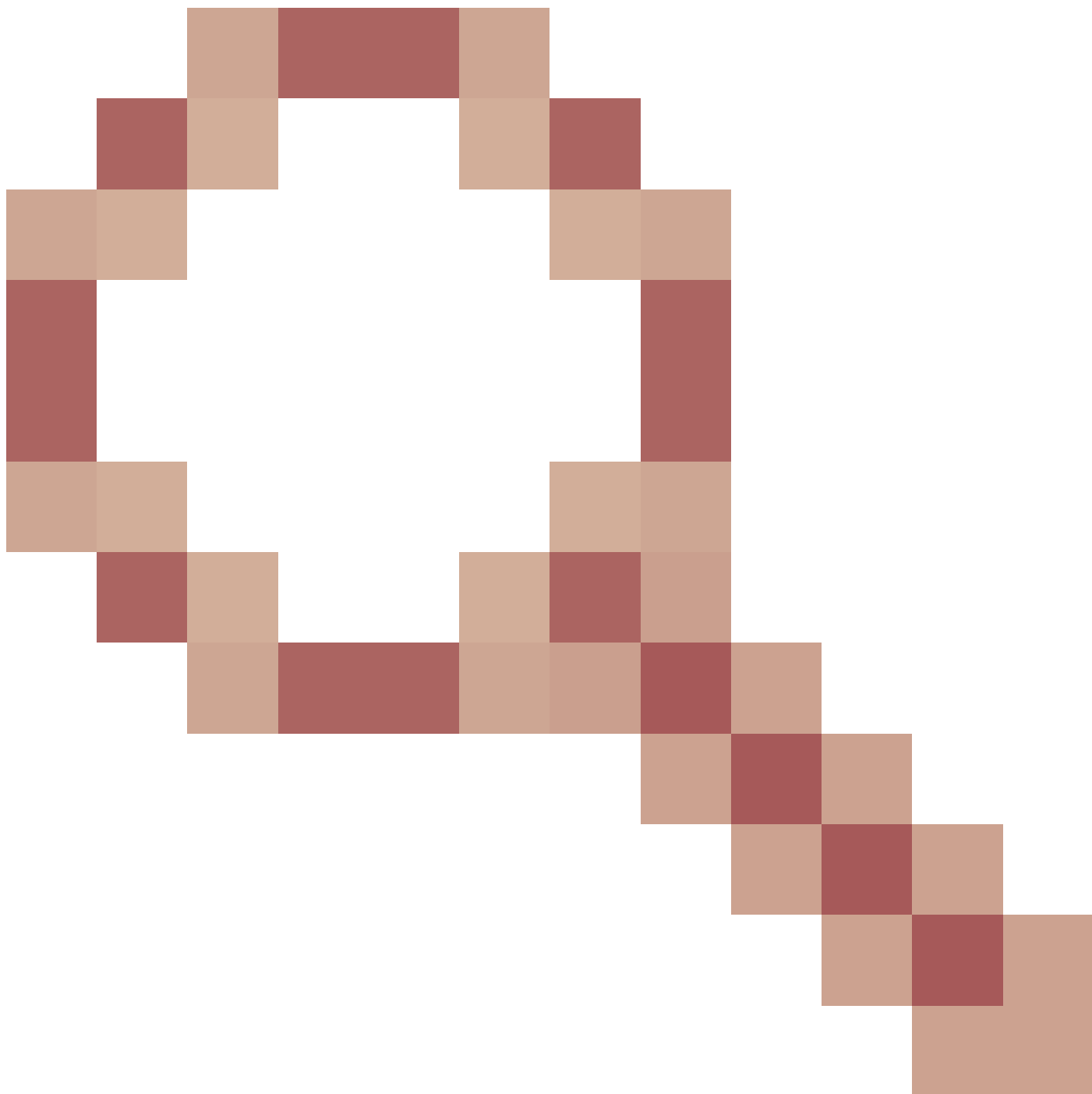
### Correções de detecção de radar

Se você estiver operando APs das séries 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300, esteja ciente de que eles podem falhar ao detectar radares em canais DFS de 5 GHz e, portanto, podem operar em violação de requisitos regulatórios. Este problema foi corrigido na versão 8.10.190.0 ou superior,



8.5.182.11 ou superior, ou 8.5.182.108 ou superior, via [CSCwf67316](#)

. Consulte: [Field Notice: FN74035 - Cisco Access Points May Not Detect Radar on the Required Levels After Channel Availability Check Time - Software Upgrade Recommended.](#)



Observação: após a atualização para o software com a correção [CSCwf67316](#), os rádios AP das séries 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 podem ficar presos em um estado em que não

conseguem transmitir quadros de dados aos clientes. Isso é resolvido via [CSCwh74663](#). Assim, o TAC recomenda que os clientes com esses modelos de AP atualizem para o seguinte software (disponível no TAC):

- 8.10: 8.10.190.7 ou superior
- Mainline 8.5: 8.5.182.12 ou superior
- IRCM 8.5: 8.5.182.109 ou superior

# Recomendações gerais para a versão do AireOS

Para obter as recomendações gerais para a versão do AireOS, consulte:

- [Diretrizes do boletim de migração da versão de software do Cisco Wireless](#)
- [Software Research](#)

## Nota para o software do CIMC nos 5520s e 8540s

Novo: os controladores 5520 e 8540 devem ter o CIMC 4.1(2k) instalado, para evitar problemas FlexFlash que fazem com que as WLCs percam seus certificados. Consulte a [Matriz de atualização de servidor em rack Cisco UCX](#), para obter instruções sobre como atualizar sua versão atual do CIMC para 4.1(2k). (Para o 5520, insira "C220 M4" como a plataforma; para o 8540, insira "C240 M4".)

## Nota para o acesso definido por software (SDA)

Consulte sempre a Matriz de compatibilidade do SDA para obter as recomendações de combinação de código que melhor funcionam para o SDA. Ela lista as combinações de código específicas no Cisco DNA Center, no Identity Service Engine (ISE), nos switches, nos roteadores e nos códigos do controlador de LAN sem fio que foram testados pela equipe de teste de solução do SDA da Cisco.

## Informações Relacionadas

- Para o controlador sem fio que executa o IOS XE, consulte [Versões Recomendadas do Cisco IOS XE para Controladores de LAN Sem Fio Catalyst 9800](#)
- Use o tópico de discussão AireOS recomendado pelo TAC na comunidade de suporte da Cisco
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)
- [Matriz de compatibilidade de software das soluções Cisco Wireless para obter informações sobre quais versões são compatíveis com quais plataformas de hardware](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.