

# Otimização de RF

## Objetivo

Este artigo revisa os recursos básicos da *Otimização de RF*, através da Web, nos pontos de acesso Cisco Business Wireless 100 e 200 Series.

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

## Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

## Por que eu usaria a otimização de RF?

Como um meio compartilhado, o sinal sem fio pode estar competindo para transmitir. As tendências tecnológicas mais amplas veem a densidade dos clientes continuar a aumentar drasticamente. A série de produtos Cisco Business Wireless inclui um recurso que gerencia essa complexidade para você.

## Obtendo ferramentas AP primárias

Esta seção alternada destaca dicas para iniciantes.

### Login

Efetue login na Interface de usuário da Web (UI) do AP primário. Para fazer isso, abra um navegador da Web e digite <https://ciscobusiness.cisco.com> 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. 

### 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.

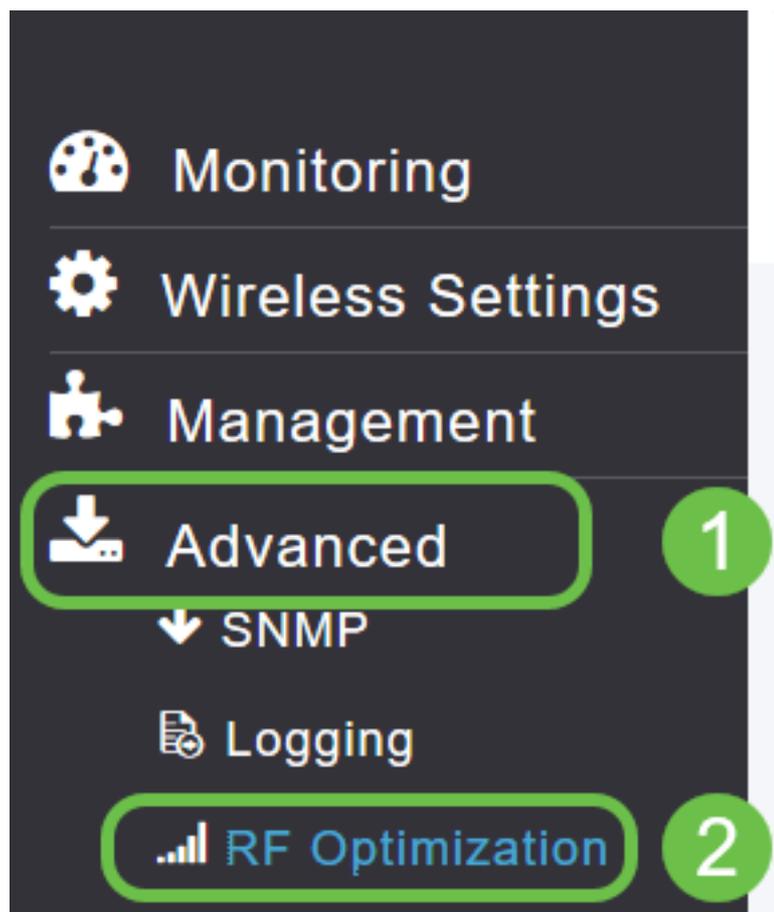
[Download do aplicativo iOS](#) [Download do aplicativo Android](#)

## Perguntas mais freqüentes

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

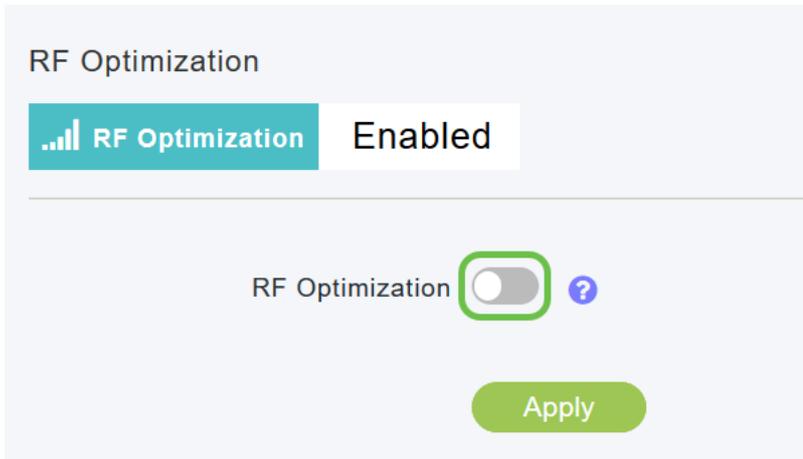
### Passo 1

Clique em **Avançado** > **Otimização de RF**.



### Passo 2

Se a otimização de RF ainda não estiver habilitada, clique no **botão de alternância** para ativar a otimização de RF.



### Etapa 3

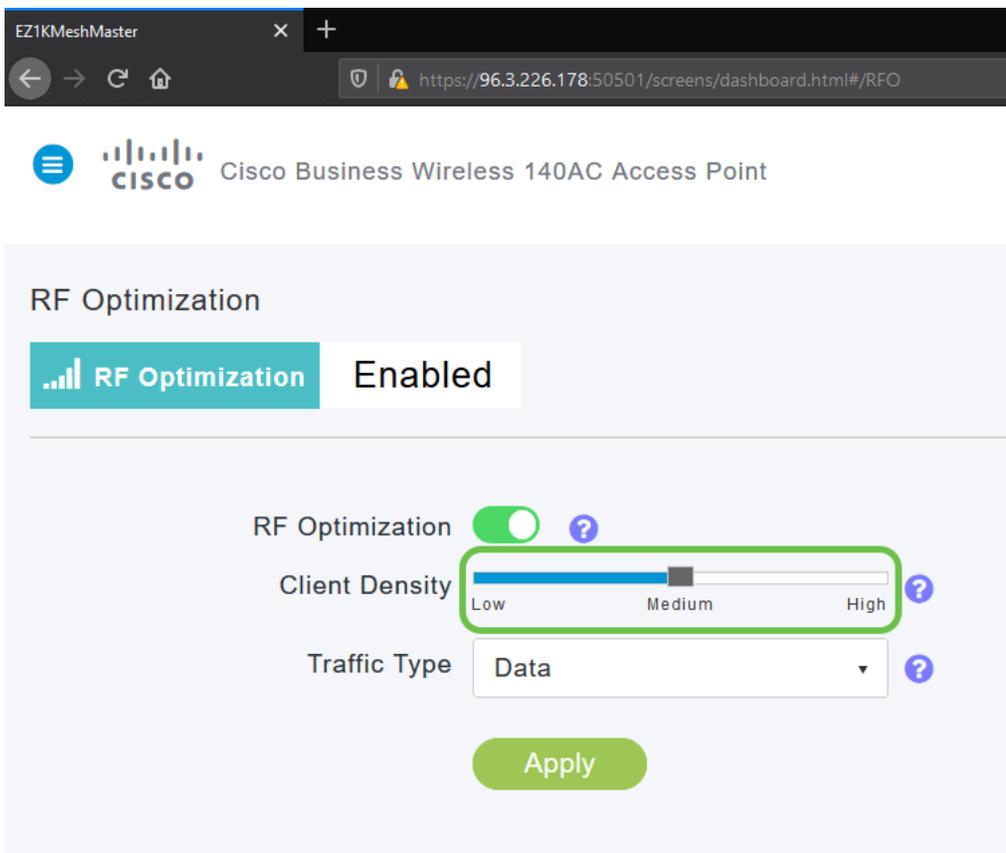
Depois de habilitadas, as opções de Otimização de RF ficam disponíveis. A densidade do cliente gerencia o sinal para atender a uma das três configurações:

Baixo - menor número de dispositivos que devem se conectar à WLAN

Médio

Alto - Espera-se que mais dispositivos se conectem à WLAN

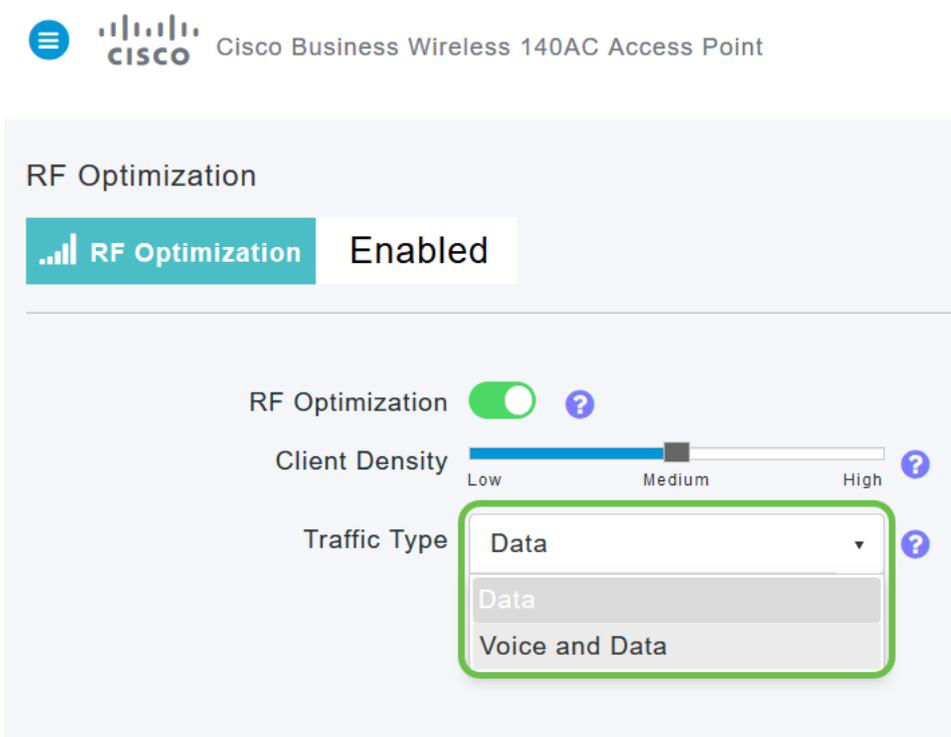
**Defina o controle deslizante** para o ambiente esperado para densidade de dispositivos.



#### Etapa 4

Agora você decidirá que tipo de tráfego aplicar a otimização de RF. Há duas opções:

- Dados
- Dados e voz

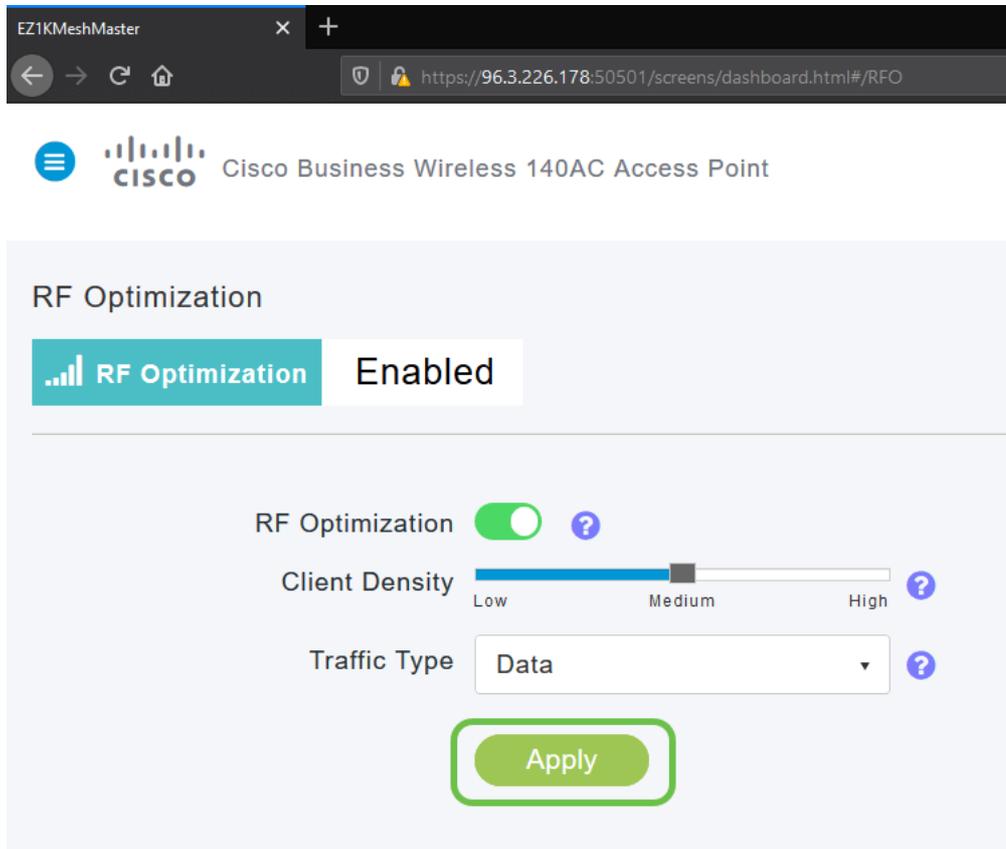


Tipo de tráfego de dados e voz disponível em média e alta densidade do cliente. Com menor densidade de clientes, a estabilidade de voz é menos preocupante.

Clique na **caixa suspensa** e **selecione sua escolha** com base nas necessidades da WLAN. Selecionamos Dados.

## Etapa 5

Clique no botão **Aplicar**.



## Conclusão

Aí está. A otimização de RF analisa suas WLANs para que você possa relaxar e voltar. Se você ainda estiver com disposição para alguma leitura, consulte nossos outros artigos de configuração.

[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](#)