# Configuração de prevenção de congestionamento TCP em switches gerenciados 300 Series

### Objetivo

O congestionamento de um nó de rede ocorre quando a entrada do nó é maior que a saída. Quando um nó de remetente percebe o congestionamento de um nó remoto, o remetente usa um algoritmo de início lento. O início lento é um mecanismo usado para controlar a taxa de transmissão de um nó. Essa taxa é determinada pela taxa de retorno de confirmações do receptor. Quando vários nós de remetente usam o algoritmo de início lento, eles tendem a sincronizar as taxas de envio, o que leva ao uso ineficiente da largura de banda. Para evitar esse problema, conhecido como sincronização global do TCP, a Prevenção de Congestionamento do TCP é usada. A Prevenção de Congestionamento TCP reduz a janela de transmissão pela metade. Isso é usado em conjunto com o início lento para que a taxa de transmissão ocorra em um ritmo ideal.

Este artigo explica como ativar a prevenção de congestionamento TCP nos switches gerenciados 300 Series.

## Dispositivos aplicáveis

Switches gerenciados SF/SG série 300

### Versão de software

• 1.3.0.62

# Prevenção de congestionamento de TCP

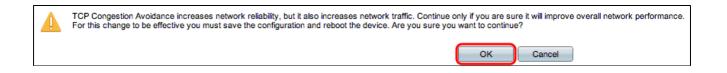
Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha Qualidade de serviço > Geral > Prevenção de congestionamento TCP. A página TCP Congestion Avoidance é aberta:





Etapa 2. Marque a caixa de seleção Enable no campo TCP Congestion Avoidance.

Etapa 3. Clique em Apply. A janela Enable TCP Congestion Avoidance é exibida.



Etapa 4. Click OK. A prevenção de congestionamento TCP está habilitada.

### 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.