

# Associar a Resolução DNS à Política de Domínio de Registro CNAME e aos Relatórios

## Contents

---

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Causa](#)

[Informações adicionais](#)

---

## Introdução

Este documento descreve como combinar sua solução DNS com sua política de domínio de registro CNAME e relatórios.

## Problema

Ao usar um servidor de cache do Sistema de Nome de Domínio (DNS), como BIND (com cache habilitado) ou Infoblox, sua resolução DNS não corresponde à política e aos relatórios esperados para seus domínios de registro CNAME. Uma solicitação de registro A permitida é respondida por uma referência CNAME para outro registro A em um domínio bloqueado diferente.

Por exemplo, domain.com é permitido e blocked.com é bloqueado, enquanto domain.com é um registro CNAME que aponta para blocked.com, que tem um registro A. Esse problema se apresenta como um domínio permitido sendo bloqueado sem que nenhum evento seja registrado no painel.

## Solução

Há vários métodos para resolver esse problema:

- Desabilitar cache de DNS para DNS encaminhado ao Umbrella. Isso evita que esse problema ocorra.
- Permita o CNAME de destino no Umbrella Dashboard à medida que ele surgir.
- Evite armazenar em cache o tipo de registro CNAME ou, seletivamente, não armazene em cache os domínios afetados de forma reativa.

## Causa

A causa raiz desse problema é o cache DNS para registros CNAME que apontam para um domínio diferente, onde o domínio de destino é bloqueado. Como o domínio é permitido, os resolvedores de Umbrella sinalizam toda a consulta como permitida, carregando a cadeia

CNAME. Isso resulta em uma consulta permitida.

Como diferentes domínios variam em TTL, e os registros de blocos Umbrella para categorias mal-intencionadas têm um TTL igual a zero, o cache interfere.

Este é um cenário em que domain.com é permitido e blocked.com é bloqueado e domain.com é um registro CNAME que aponta para blocked.com que tem um registro A.

Consulta inicial:

Registro A para domain.com: Lista de permissões, CNAME para blocked.com -> Consulta de registro A para blocked.com, proveniente de um CNAME, bit de permissão passado dentro do Umbrella - Registro A para blocked.com retornado.

Análise: Consultas feitas ao Umbrella: domain.com -> blocked.com. Resultado: Permitido. A Umbrella registra domain.com como permitido, blocked.com como permitido.

Consulta subsequente:

Registro A para domain.com: CACHED - é um CNAME para blocked.com -> consulta de registro A para blocked.com: CACHED - Um registro para blocked.com foi retornado.

Análise: Consultas feitas ao Umbrella: Nenhum. Sem registros de guarda-chuva.

Consulta futura (dispara o problema):

Registro A para domain.com: CACHED - é um CNAME para blocked.com -> Consulta de registro A para blocked.com (consulta autônoma - o CNAME foi armazenado em cache) - bloqueado.

Análise: Consultas feitas ao Umbrella: blocked.com. Resultado: Bloqueado. A Umbrella registra blocked.com como bloqueada.

## Informações adicionais

- [Documentação do Umbrella: Resolução DNS](#)

## 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.