

Política de Lame Delegation na região de Cobertura de LACNIC

Justificativa

Um dos interesses de LACNIC é contribuir com a boa operação da Internet na região. Um dos aspectos que devem cuidar-se é a correta delegação dos servidores DNS para resolução inversa para os blocos de endereços IP designados dentro da região de cobertura de LACNIC. Atualmente não existe uma política que ajude a correta delegação de servidores DNS e evite a aparição de servidores considerados "lame" que afetam diretamente a estabilidade da Internet global.

Resultados dos Grupos de Trabalho de Designações Experimentais

Considera-se que existe um problema de lame delegation em um servidor DNS quando este servidor aparece registrado nas zonas para a resolução inversa dos blocos de endereços IP e, ao momento de solicitar alguma resolução este não responde autoritariamente. A resposta não autoritária de um servidor DNS se interpreta como um erro na configuração do servidor e dentro os padrões de LACNIC se considerará este servidor DNS com problemas de lame delegation.

O processo de eliminação das delegações lame dentro do espaço de endereços IP administrados por LACNIC seguirá as seguintes fases:

1. DETECÇÃO DE LAME DELEGATION
2. MONITORAMENTO DOS SERVIDORES DNS COM PROBLEMAS DE LAME DELEGATION
3. NOTIFICAÇÃO AOS RESPONSÁVEIS
4. DESATIVAÇÃO DE SERVIDORES DNS
5. ATIVAÇÃO DE SERVIDORES DNS

DETECÇÃO DE LAME DELEGATION

LACNIC realizará periodicamente revisões nos servidores DNS registrados para a resolução inversa dos blocos administrados designados na região de LACNIC

Considerar-se-á que um servidor DNS registrado no sistema de LACNIC conta com problemas de Lame Delegation se em uma consulta do registro SOA do servidor DNS não se obtiver uma resposta autoritária deste registro.

Por não ter uma resposta autoritária o servidor DNS será catalogado com problemas de Lame Delegation, razão pela qual entrará em um processo de monitoramento.

MONITORAMENTO DOS SERVIDORES DNS COM PROBLEMAS DE LAME DELEGATION

Antes de estabelecer que um servidor DNS tem problemas de Lame Delegation permanente, LACNIC verificará por um período de 7 dias o servidor DNS. Se o problema persiste depois deste período, LACNIC irá se esforçar para notificar os contatos responsáveis do bloco de endereços IP.

Se um servidor DNS que foi detectado originalmente com problemas de Lame Delegation responde corretamente dentro deste período de 7 dias este sairá da lista de monitoramento.

NOTIFICAÇÃO AOS RESPONSÁVEIS

Em primeira instância, notificar-se-á ao contato administrativo do bloco em questão, junto com o contato técnico se é que conta com esta informação. As notificações serão quinzenais por um

período de 60 dias. LACNIC se reservará o direito de investigar outro tipo de contatos passados os primeiros 30 dias sem resposta dos contactos administrativos e/ou técnicos.

DESATIVAÇÃO DE SERVIDORES DNS

Uma vez passado o período de notificação definido proceder-se-á a eliminação destes servidores dentre as zonas de LACNIC.

Se agregará um comentário ao registro do bloco na BD WHOIS que especifique que o bloco não conta com resolução inversa por problemas de Lame Delegation.

ATIVAÇÃO DE SERVIDORES DNS

A ativação de servidores DNS seguirá os procedimentos habituais atuais já incluídos na política de LACNIC. Somente o contato administrativo ou técnico do bloco poderá cadastrar novos servidores DNS através do sistema de registro de LACNIC. Todo novo servidor DNS que se registre LACNIC deverá responder autoritariamente ao bloco no momento de sua liberação, do contrário o registro retornará ao servidor.