



Home ■ Internet

O que é DNS Reverso?

Por Munique Shih | Editado por Douglas Ciriaco | 17 de Setembro de 2022 às 13h00

Canaltech/Felipe Freitas

Antes de entender o que é o DNS reverso, é importante saber que DNS significa Domain Name System, ou Sistema de Nomes de Domínios em tradução livre. Trata-se de um sistema que converte os endereços de IP (Internet Protocol, os números que representam cada ponto de uma rede) em nomes de domínio, mais compreensíveis por humanos.

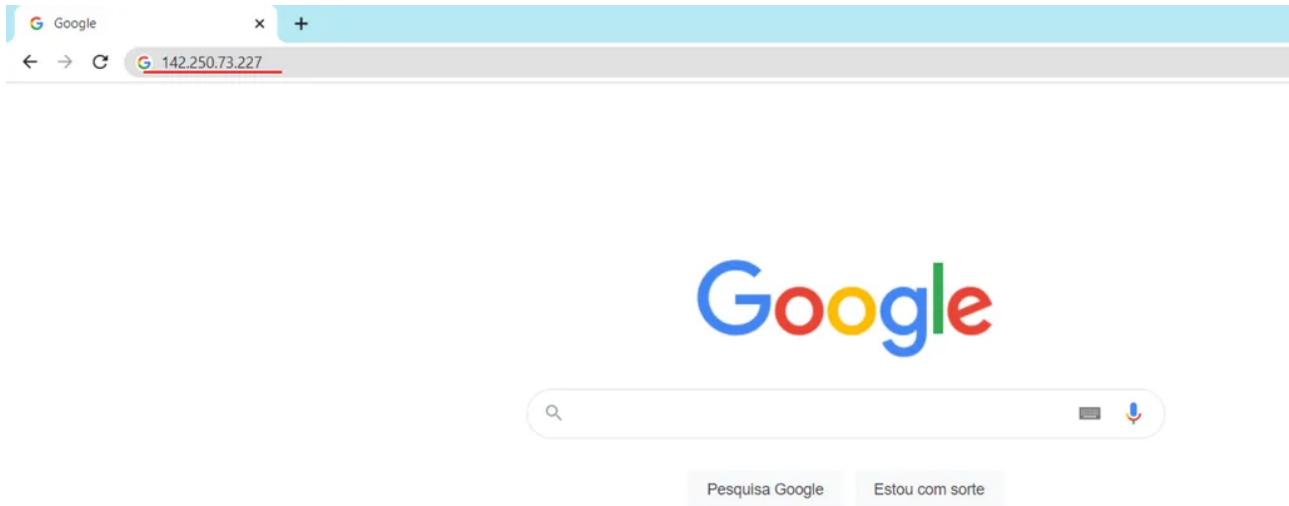
- [O que é DNS? | Trocá-lo pode ser a solução](#)
- [O que é um DNS privado?](#)





para acessar sites, mas decorar a extensa sequência numérica de cada página não é muito viável. Dessa forma, o DNS foi criado para facilitar o acesso a partir dos nomes de domínio ao invés de números.

Por exemplo, para acessar o [Google](https://www.google.com.br), é mais fácil usar o domínio www.google.com.br do que decorar o seu endereço de IP 142.250.73.227 e ter que digitar isso toda vez que precisar acessar o site.



O DNS é responsável pela conversão de domínios em endereços de IP (Captura de tela: Munique Shih)

O que é um DNS reverso?

O DNS reverso (rDNS) ou apontamento (PTR) é um recurso utilizado para descobrir o nome de domínio associado a um IP específico. Em outras palavras, ele retorna o nome do host a partir da pesquisa de um determinado endereço de IP.

O DNS reverso funciona de forma oposta da pesquisa de DNS de encaminhamento ou Registro A (ou ALIAS) — que é o método mais comum —, no qual se usa o nome de domínio para descobrir um endereço de IP ligado a ele. Daí vem o nome rDNS.





uma pesquisa, e fundamental se certificar que o servidor consultado tenha um registro de DNS reverso, pois sem ele não é possível encontrar resultados.

Para que serve uma pesquisa de DNS reverso?

A pesquisa de DNS reverso é comumente usada por servidores de e-mail para verificar se os conteúdos são enviados por um servidor legítimo antes de passá-los para outra rede, considerando que os *spammers* (remetentes que enviam conteúdos em massa) costumam usar endereços de IP de máquinas sequestradas sem registro de DNS reverso.

A configuração do rDNS é importante porque gera mais confiabilidade nos seus disparos de e-mail. Sem ela, os servidores de e-mail não conseguem identificar a origem do remetente e acabam classificando o conteúdo recebido como de baixa reputação, resultando no descarte desse material.

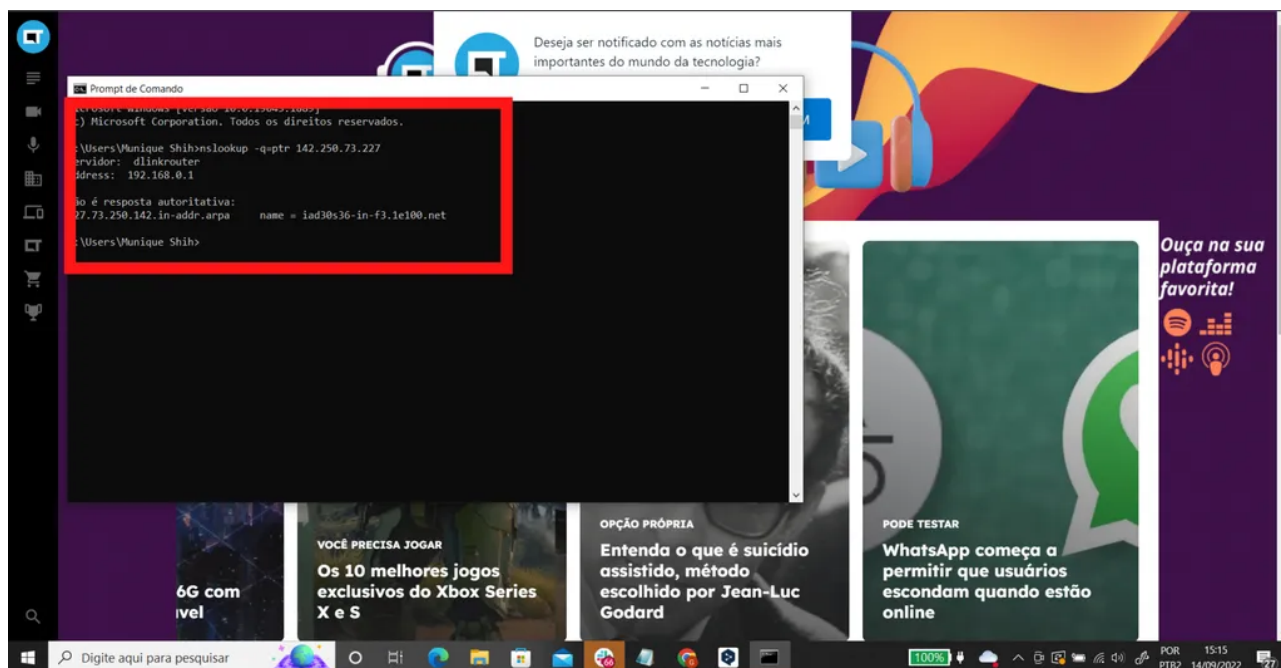
Além disso, as pesquisas também podem ser usadas por empresas B2B para coletar possíveis oportunidades de negócio, visto que todos os sites coletam endereços IP dos dispositivos que o visitam — que podem ser utilizados para descobrir o nome do domínio por meio da consulta de rDNS.

Como consultar um DNS reverso?





1. Acesse o prompt de comando do windows digitando *cmd* na barra de pesquisas do Menu Iniciar;
2. Digite a sequência *nslookup -q=ptr [IP que deseja consultar]* (sem as chaves).



Para consultar a situação atual do DNS reverso desejado basta usar o prompt de comando do Windows (Captura de tela: Munique Shih)

Caso deseje alterar a configuração padrão e direcionar o IP do seu servidor para um domínio específico, você deve abrir uma solicitação com provedor de Internet, informar o IP ou domínio e solicitar a configuração do DNS reverso.

Gostou dessa matéria?

Inscreva seu email no Canaltech para receber atualizações diárias com as últimas notícias do mundo da tecnologia.

INSCREVER

Avast Free Antivirus
Dê a sua máquina a melhor
proteção poderosa e de primeira linha

É GRÁTIS!

