



Internet Segura Começa no DNS: O que a ICANN Espera dos Provedores

Agenda

- Sobre a ICANN
- KINDNS
- Abusos de DNS

O que é a ICANN?

Missão

Garantir a operação estável e segura dos sistemas de identificadores exclusivos da Internet

Zona raiz

Coordena a alocação e a atribuição de nomes na zona raiz do Sistema de Nomes de Domínio (DNS)

Nomes de domínio genéricos

Coordena o desenvolvimento e a implementação de políticas relacionadas a registros de nomes de domínio de segundo nível em Domínios Genéricos de Primeiro Nível (gTLDs)

Números IP

Coordena a alocação e a atribuição no nível mais alto de números de Protocolo da Internet (IP) e números de Sistemas Autônomos



KINDNS

Knowledge-sharing and Instantiating Norms for DNS (Domain Name System) and Naming Security

Normas de Compartilhamento de
Conhecimento e Instanciamento
para DNS e Segurança de Nomes
de Domínio

KINDNS



Operadores de Recursivos Privados e Compartilhados

Os operadores de recursivos privados compartilhados geralmente são provedores de serviços de Internet (ISPs).

Recursivos Privados Compartilhados

1. A validação DNSSEC **DEVE** estar ativada
2. As instruções ACL **DEVEM** ser usadas para restringir quem pode enviar consultas recursivas
3. A minimização de QNAME **DEVE** estar ativada
4. Servidores de nomes autoritativos e recursivos **DEVEM** ser executados em infraestruturas separadas.
5. Pelo menos dois servidores distintos **DEVEM** ser usados para fornecer serviços de recursão.
6. A infraestrutura **DEVE** ser monitorada
7. Para consideração de privacidade: Criptografia (DOH ou DoT) **DEVE** ser ativada
8. Operadores de resolvedores privados **DEVEM** ter diversidade de software

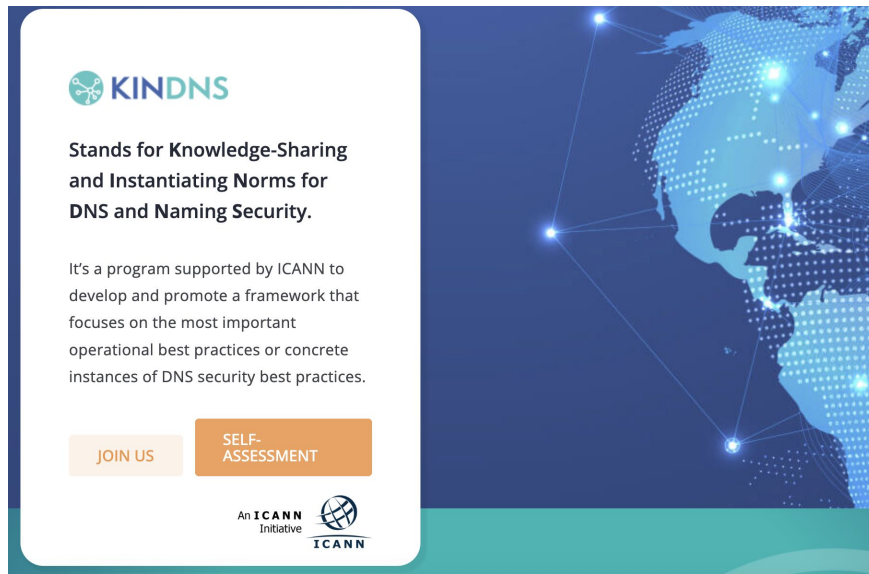
Como participar do KINDNS?

<https://kindns.org>

1. Autoavaliação

Os operadores podem realizar uma autoavaliação de suas práticas operacionais em relação ao KINDNS e usar o relatório para corrigir/ajustar suas práticas.

Autoavaliações anônimas e os relatórios baixados diretamente do site.

A promotional graphic for the KINDNS program. On the left, a white rounded rectangle contains the KINDNS logo (a green circular icon with a network pattern) and the text "KINDNS". Below this, it states "Stands for Knowledge-Sharing and Instantiating Norms for DNS and Naming Security." and "It's a program supported by ICANN to develop and promote a framework that focuses on the most important operational best practices or concrete instances of DNS security best practices." At the bottom of this box are two orange buttons: "JOIN US" and "SELF-ASSESSMENT". Below the buttons is the "An ICANN Initiative" logo. To the right of the white box is a dark blue background featuring a stylized world map composed of glowing blue dots connected by lines, representing a global network.

KINDNS

Stands for Knowledge-Sharing and Instantiating Norms for DNS and Naming Security.

It's a program supported by ICANN to develop and promote a framework that focuses on the most important operational best practices or concrete instances of DNS security best practices.

[JOIN US](#) [SELF-ASSESSMENT](#)

An **ICANN** Initiative



2. Inscrição

Os operadores podem se inscrever para participar de uma ou várias categorias cobertas pelo KINDNS.

A participação na iniciativa KINDNS significa comprometer-se voluntariamente a implementar/aderir às práticas acordadas.



[Home](#) [About](#) [Operator Categories](#) [Support & I](#)

Get in touch

Name *

Daniel Fink

Organization

Provedor

Email *

daniel.fink@icann.org

Phone

11999545274

How can we help?

I want to join KINDNS

Message

Hello. I implemented KINDNS best practices for Shared Private Resolver.

3. Envio das informações

Responda a mensagem com o seu relatório sobre a implementação das boas práticas.

- Teste do TOP
- \$dig para DNSSEC
- Capturas de tela do monitoramento
- etc

De: KINDNS-INFO <kindns-info@icann.org>

Para: Provedor

Dear Provedor,

Thank you for your interest in KINDNS and apologies for the delay following up on your request. We will be delight to welcome "Provedor" as participant and supporter of KINNDNS.

In order to proceed we will need some additional technical informations on how you are implementing the relevant practices in your infrastructure. Please answer the following questions:

- Under which category of operator you would like to join?

[See: <https://kindns.org/operator-categories>]

- How are you implementing the DNS operation practices associated with your selected category/categories? [Please provide for each of the practices your implementation status and the technical details of how you are implementing them - or plan to do so]

- If you are applying for any of the authoritative server operator's categories, please provide the domain name(s) you are managing or running authoritative server(s) for.

- If you are applying for any of the resolver operator's categories, please provide the IP addresses (and/or names) of your resolver(s).

- Do you agree to be listed on the kindns.org website as participant once the process is successfully completed?

Kind regards.

4. Reconhecimentos



[About](#) [Operator Categories](#) [Support & Engage](#) [1](#)

KINDNS Participants

TLD & Critical Zone Operators	Other SLD Operators	Private Resolver Operators	Share	
Organization Name	Practice-1	Practice-2	Practice-3	Practice-4
i8 Digital Brazil	✓	✓	✓	✓
RNP Brazil – EduDNS	✓	✓	✓	✓
Brazil TecPar	✓	✓	✓	✓
PowerNet Solutions	✓	✓	✓	✓
Intercol Brazil	✓	✓	✓	✓
Tempus Group, Paraguay	✓	✓	✓	✓
NETServ	✓	✓	✓	✓
REDESIM	✓	✓	✓	✓
MTN Ghana	✓	✓	✓	✓
LCI Telecom	✓	✓	✓	✓
RR64 Brazil	✓	✓	✓	✓
RUPI Telecom	✓	✓	✓	✓

Abusos de DNS

Como ajudar neste
combate.

Definição de abuso do DNS para a ICANN

Para a ICANN, o uso indevido do DNS se refere às cinco categorias gerais seguintes de atividades nocivas:



A ICANN não regula conteúdo on-line nem tem os recursos para remover conteúdo. No entanto, essas limitações não impedem que a ICANN estude ou ajude na mitigação de abusos do DNS.

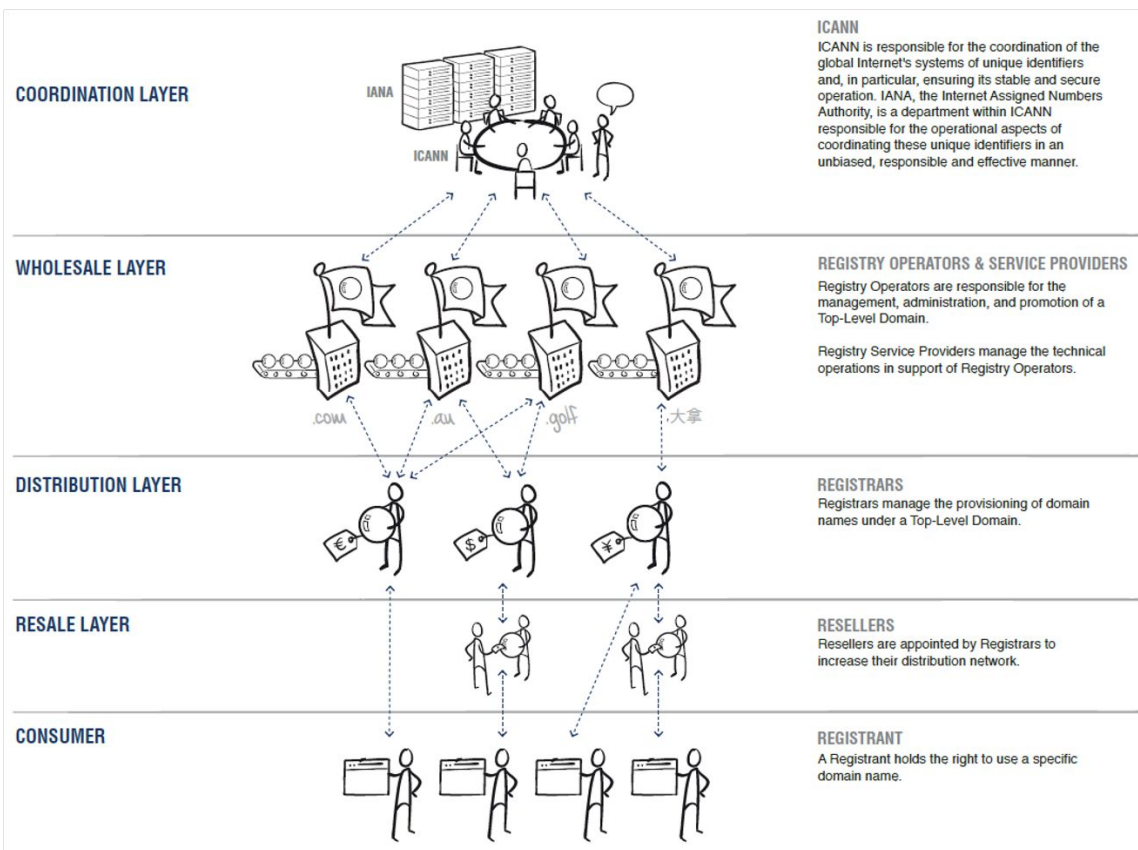
Alta ocorrência em TLDs genéricos

Estudo INFERMAL: os 20 pares registrador/TLD mais frequentemente observados em nosso conjunto de dados de nomes de domínio registrados de forma maliciosa.

<https://www.icann.org/resources/pages/inferential-analysis-maliciously-registered-domains-infermal-2024-12-03-en>

Rank	Registrar	TLD	#Domains
1.	NameSilo	top	1,807
2.	NameSilo	com	852
3.	GoDaddy	com	832
4.	Hostinger	online	764
5.	NameSilo	info	513
6.	Hostinger	com	479
7.	Namecheap	com	479
8.	Alibaba Cloud	com	327
9.	NameSilo	xyz	233
10.	Hostinger	cloud	225
11.	NameSilo	buzz	222
12.	Sav	com	211
13.	Alibaba Cloud	shop	197
14.	NameSilo	us	191
15.	Hostinger	site	179
16.	NameSilo	life	178
17.	NameSilo	sbs	171
18.	Hostinger	shop	156
19.	NameSilo	cc	149
20.	Alibaba Cloud	top	148

Distribuição de domínios genéricos



Como fazer uma denúncia de abuso de DNS?



COMO ENCAMINHAR RECLAMAÇÕES À ICANN UM GUIA PASSO-A-PASSO

Determinar onde e como denunciar abusos do Sistema de Nomes de Domínio (DNS) e saber quais medidas tomar se o abuso persistir pode ser complicado.

Este guia explica como encaminhar uma reclamação de uso indevido do DNS devidamente fundamentada à ICANN.

Preparar e encaminhar uma denúncia

**Identifique
o tipo de
abuso**

Phishing, malware,
botnets, pharming,
ou
spam.

**Determine
quem deve
atender a
denúncia**

Registrador ou
Operador de
Registro

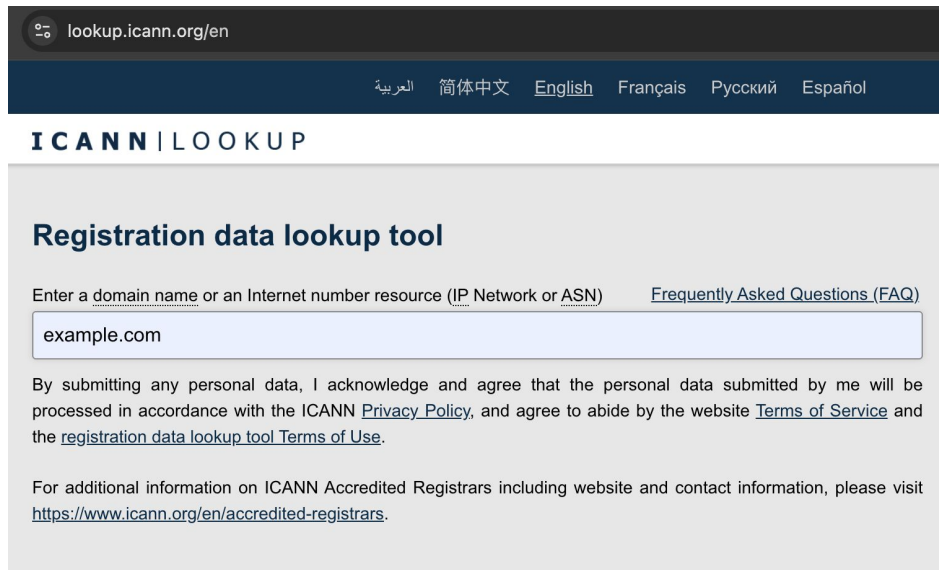
**Localize o
contato
responsável
por atender
abusos**

Ferramenta:
<https://lookup.icann.org/>
Registrar
Information

**Encaminhe
a denúncia**

Encaminhe uma
denúncia que seja
o mais clara e
completa possível

Ferramenta lookup.icann.org



The screenshot shows the ICANN Lookup website. At the top, there is a dark blue header with the text "lookup.icann.org/en" and a navigation bar with links for "العربية", "简体中文", "English", "Français", "Русский", and "Español". Below the header, the text "ICANN | LOOKUP" is displayed. The main section is titled "Registration data lookup tool". It features a text input field with the placeholder "example.com" and a link to "Frequently Asked Questions (FAQ)". Below the input field, there is a paragraph of text stating that by submitting personal data, the user acknowledges and agrees to the ICANN Privacy Policy and the website Terms of Service. At the bottom, there is a link to "https://www.icann.org/en/accredited-registrars" for additional information on ICANN Accredited Registrars.

lookup.icann.org/en

العربية 简体中文 English Français Русский Español

ICANN | LOOKUP

Registration data lookup tool

Enter a domain name or an Internet number resource (IP Network or ASN) [Frequently Asked Questions \(FAQ\)](#)

example.com

By submitting any personal data, I acknowledge and agree that the personal data submitted by me will be processed in accordance with the ICANN [Privacy Policy](#), and agree to abide by the website [Terms of Service](#) and the [registration data lookup tool Terms of Use](#).

For additional information on ICANN Accredited Registrars including website and contact information, please visit <https://www.icann.org/en/accredited-registrars>.

Registrar Information

Name: GoDaddy.com, LLC

IANA ID: 146

Abuse contact email: abuse@godaddy.com

Abuse contact phone: tel:+1.480-624-2505

About the Registrar: <https://rdap.godaddy.com/v1/>

Encaminhe uma reclamação à ICANN

Colete as informações necessárias

Caso: example.top
Forneça provas de que o nome de domínio está sendo usado para fins espúrios.

Informe a denúncia anterior

Diga que a denúncia de uso indevido foi enviada primeiro ao registrador. Inclua todas as comunicações anteriores.

Encaminhe a reclamação

Compliance da ICANN

<https://www.icann.org/compliance/complaint>

Depois de ter encaminhado a denúncia

E-mail de confirmação, seguimento do caso.

Guia completo



COMO ENCAMINHAR RECLAMAÇÕES À ICANN

UM GUIA PASSO-A-PASSO

Determinar onde e como denunciar abusos do Sistema de Nomes de Domínio (DNS) e saber quais medidas tomar se o abuso persistir pode ser complicado.

Este guia explica como encaminhar uma reclamação de uso indevido do DNS devidamente fundamentada à ICANN.



<https://www.icann.org/en/system/files/files/submitting-dns-abuse-complaints-icann-guide-17nov25-pt.pdf>

Perguntas?

Muito obrigado! Entre em contato: daniel.fink@icann.org



icann.org



[@icann](https://twitter.com/icann)



facebook.com/icannorg



youtube.com/icannnews



flickr.com/icann



linkedin.com/company/icann



instagram.com/icannorg