

Participe do programa KINDNS e contribua no combate a abusos de DNS



Daniel Fink
daniel.fink@icann.org

IX Fórum Lajeado
16 de maio de 2025

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*

Para quem?



Operadores de Autoritativos



TLDs e Zonas Críticas

SLDs

Operadores de Recursivos



Fechados e privados

Privados compartilhados

Públicos

Fortalecimento da infraestrutura

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 resolvers privados **DEVEM** ter diversidade de software

Como participar do KINDNS ?

<https://kindns.org>

1. Autoavaliação



1. Os operadores de cada categoria podem realizar uma autoavaliação de suas práticas operacionais em relação ao KINDNS e usar o relatório para corrigir/ajustar suas práticas.
- As autoavaliações serão anônimas e os relatórios serão baixados diretamente do site.



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 & Engage](#)

Get in touch

Name *



Organization



Email *



Phone



How can we help?



I want to join KINDNS



Message



3. Envio das informações



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 KINNDS.

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



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

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	✓	✓	✓	✓



KINDNS

An **ICANN**
Initiative



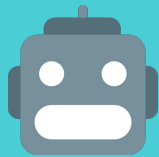
<https://kindns.org>

Abusos de DNS

Como ajudar neste combate

Definição básica 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:



Botnets



Malware



Pharming



Phishing



Spam

Quando usado como vetor para um ou mais dos outros quatro tipos de abusos do DNS.

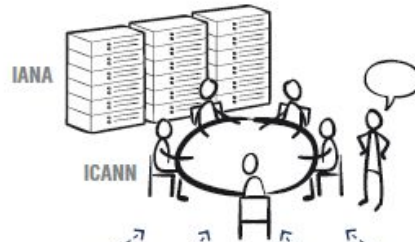
A ICANN não regula conteúdo on-line nem tem os recursos para remover conteúdo. No entanto, essas limitações não impedem que a ICANN estude ou ajude na mitigação de abusos do DNS.

Alta ocorrência em TLDs genéricos

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

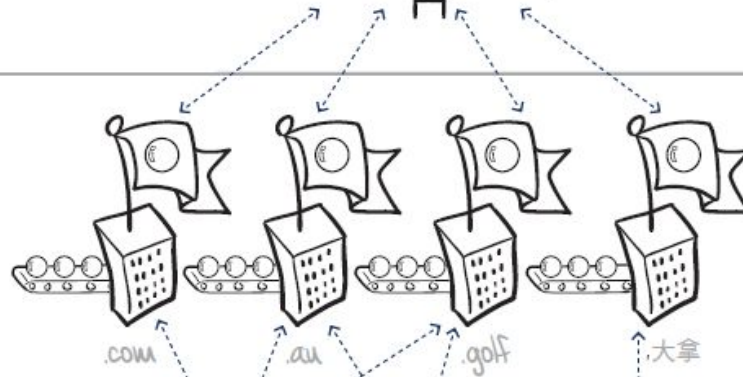
COORDINATION LAYER



ICANN

ICANN is responsible for the coordination of the global Internet's systems of unique identifiers and, in particular, ensuring its stable and secure operation. IANA, the Internet Assigned Numbers Authority, is a department within ICANN responsible for the operational aspects of coordinating these unique identifiers in an unbiased, responsible and effective manner.

WHOLESALE LAYER



REGISTRY OPERATORS & SERVICE PROVIDERS

Registry Operators are responsible for the management, administration, and promotion of a Top-Level Domain.

Registry Service Providers manage the technical operations in support of Registry Operators.

DISTRIBUTION LAYER



REGISTRARS

Registrars manage the provisioning of domain names under a Top-Level Domain.

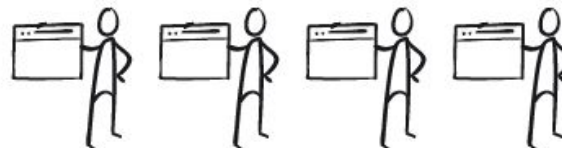
RESALE LAYER



RESELLERS

Resellers are appointed by Registrars to increase their distribution network.

CONSUMER



REGISTRANT

A Registrant holds the right to use a specific domain name.

Casos: cristalprimebr.store



Pesquisar...

Buscar



Entrar / Criar conta

Minha conta ▾

INÍCIO

ENTRAR EM CONTATO

PARA A SUA OBRA

TODOS OS PRODUTOS

ReclameAQUI



O que você procura?



Instale a e

Para você ▾

Melhores empresas ▾

Detector de Site Confiável

Compare



Referente aos
últimos 12 meses

0 de visualização

Não Recomendada

Não verificada

Home

Sobre

Reclamações

Principais problemas

Publicidade ⓘ

Qual a reputação de cristal prime?



Reputação
Não recomendada

Todas as reclamações para cristal prime

Exibindo 10 de 19 reclamações (todas as reclamações ativas
da empresa cristal prime)

Casos: Rastreamento Correios

pay.rastreamentodeencomendaa.online/1VOvGVkAzIXgD62?utm_source=organic&utm_campaign=&...



⚠️ ATENÇÃO: Caso não finalize agora, sua encomenda será cancelada e poderá acarretar em **pendências** no seu CPF!



Identificação

E-mail

Telefone

☐ Não tenho e-mail

Seu carrinho 1



GUIA DE LIBERAÇÃO
Produto taxado

1 un.

Subtotal R\$ 86,67

Como ajudar?

ETAPA 1 – Identificação do abuso

Antes de tudo, verifique se há indícios claros de abuso. Os sinais incluem:

- Sites falsos pedindo dados sensíveis (phishing)
- Download forçado de arquivos ou comportamentos estranhos (malware)
- Redirecionamentos não solicitados para domínios suspeitos

 Dica: Tire prints e registre os links suspeitos.

◆ ETAPA 2 – Coleta de informações

Reúna dados essenciais para embasar sua denúncia:

- URL completa do site/domínio suspeito
- Tipo de abuso (phishing, malware, spam, etc.)
- Data e hora da ocorrência
- Descrição objetiva do problema
- Evidências (capturas de tela, e-mails recebidos, links internos)

Como fazer uma denúncia de Abuso de DNS

♦ ETAPA 3 – Consulta ao WHOIS

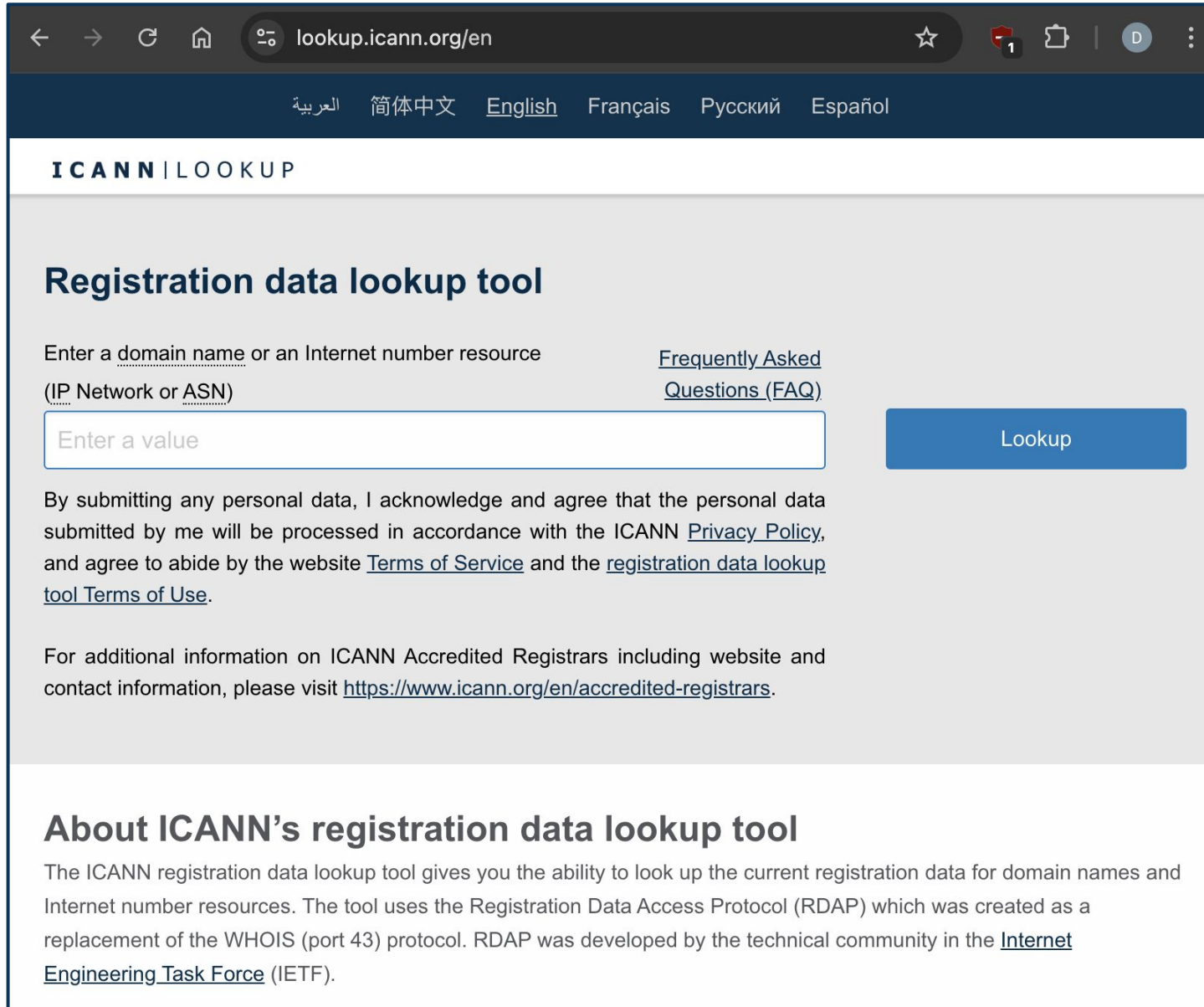
Antes de denunciar, é necessário identificar o **registrador** do domínio:

1. Acesse uma ferramenta WHOIS (ex: <https://lookup.icann.org>)
2. Insira o domínio suspeito
3. Anote os dados de contato que aparecem no campo "Registrar Information":
 - Nome do registrador
 - Abuse contact email
 - Abuse contact phone

💡 Dica: Você também pode acessar os canais de abuso dos registradores nas suas páginas oficiais listadas em:

<https://www.icann.org/en/contracted-parties/accredited-registrars/list-of-accredited-registrars>

Consulta no Whois: lookup.icann.org



The screenshot shows the ICANN Lookup website in a web browser. The browser's address bar displays 'lookup.icann.org/en'. The website's header includes a dark blue navigation bar with language options: العربية, 简体中文, English, Français, Русский, and Español. Below this is a white bar with the 'ICANN | LOOKUP' logo. The main content area has a light gray background and features the title 'Registration data lookup tool'. It contains a text input field with the placeholder 'Enter a value', a blue 'Lookup' button, and links for 'Frequently Asked Questions (FAQ)'. A disclaimer paragraph states that by submitting personal data, the user agrees to the ICANN Privacy Policy, Terms of Service, and the tool's Terms of Use. A link to 'https://www.icann.org/en/accredited-registrars' is provided for more information on accredited registrars. The bottom section, titled 'About ICANN's registration data lookup tool', explains that the tool uses the Registration Data Access Protocol (RDAP) as a replacement for WHOIS, developed by the Internet Engineering Task Force (IETF).

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 \(FAQ\)](#)

Lookup

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>.

About ICANN's registration data lookup tool

The ICANN registration data lookup tool gives you the ability to look up the current registration data for domain names and Internet number resources. The tool uses the Registration Data Access Protocol (RDAP) which was created as a replacement of the WHOIS (port 43) protocol. RDAP was developed by the technical community in the [Internet Engineering Task Force](#) (IETF).

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)

Enter a value

Lookup

Frequently Asked Questions (FAQ)

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 Ac contact information, please visit <https://www.icann.org>

About ICANN's registration data lookup tool

The ICANN registration data lookup tool (g Internet number resources. The tool uses replacement of the WHOIS (port 43) prot [Engineering Task Force](#) (IETF).

Registrar Information

Name: GoDaddy.com, LLC

IANA ID: 146

Abuse contact email: abuse@godaddy.com

Abuse contact phone: tel:480-624-2505

Muito obrigado – daniel.fink@icann.org



One World, One Internet

Visit us at icann.org

e_Mail: kindns-info@icann.org



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



facebook.com/icannorg



youtube.com/icannnews



flickr.com/icann



linkedin/company/icann



soundcloud/icann



instagram.com/icannorg