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

Daniel Fink
daniel.fink@icann.org

IX Fórum Rio de Janeiro
24 de outubro de 2025

O que é a ICANN?

ICANN

Corporação
da Internet
para Designação
de Nomes

Missão da ICANN

Especificamente, a ICANN:

- ✓ Coordena a alocação e a atribuição de **nomes na zona raiz do Sistema de Nomes de Domínio** (DNS)
- ✓ 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)
- ✓ Promove a coordenação da operação e a **evolução do sistema de servidor de nomes da raiz do DNS**
- ✓ Coordena a alocação e a atribuição no nível mais alto de **números de Protocolo da Internet (IP) e números de Sistemas Autônomos**
- ✓ Colabora com outras entidades, conforme apropriado, para **fornecer os registros necessários para o funcionamento da Internet**, de acordo com as especificações das organizações de desenvolvimento de padrões de protocolo da Internet

A missão da Corporação da Internet para Atribuição de Nomes e Números (ICANN) é **garantir a operação estável e segura dos sistemas de identificadores exclusivos da Internet**

Para mais informações,

visite:
www.icann.org

Compromissos e valores essenciais

Ao desempenhar sua missão, a ICANN atuará de forma a cumprir e refletir seus compromissos e a respeitar seus valores essenciais

Esses compromissos e valores essenciais incluem:

- ⊙ Preservar e melhorar a **estabilidade**, a **segurança**, a **resiliência** e a **abertura** do DNS e da Internet
- ⊙ Utilizar processos de múltiplas partes interessadas **abertos**, **transparentes** e **ascendentes** para o desenvolvimento de políticas que sejam liderados pelo setor privado
- ⊙ Atuar com **eficiência** e **excelência**, demonstrando integridade tributária e responsabilidade

Participe do KINDNS

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

Para quem?

KINDNS

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

KINDNS

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

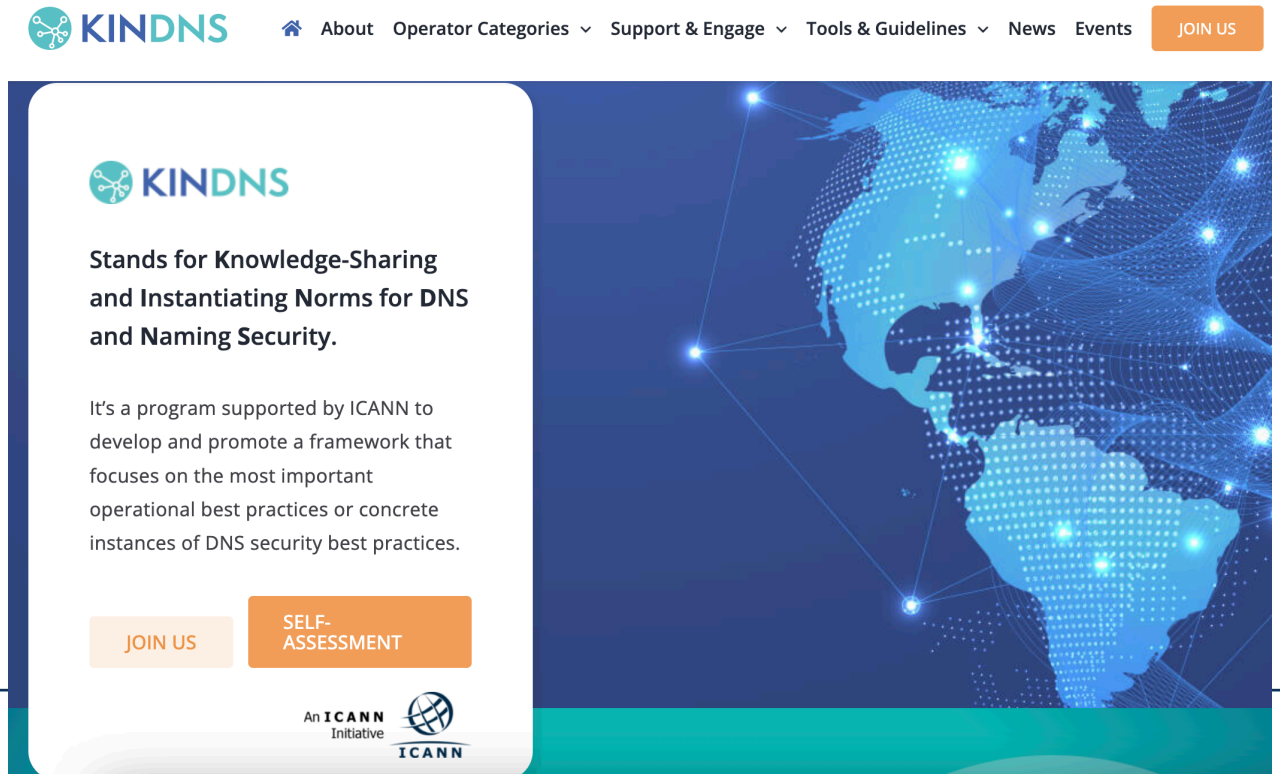
Como participar do KINDNS ?

https://kindns.org

1. Autoavaliação

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.

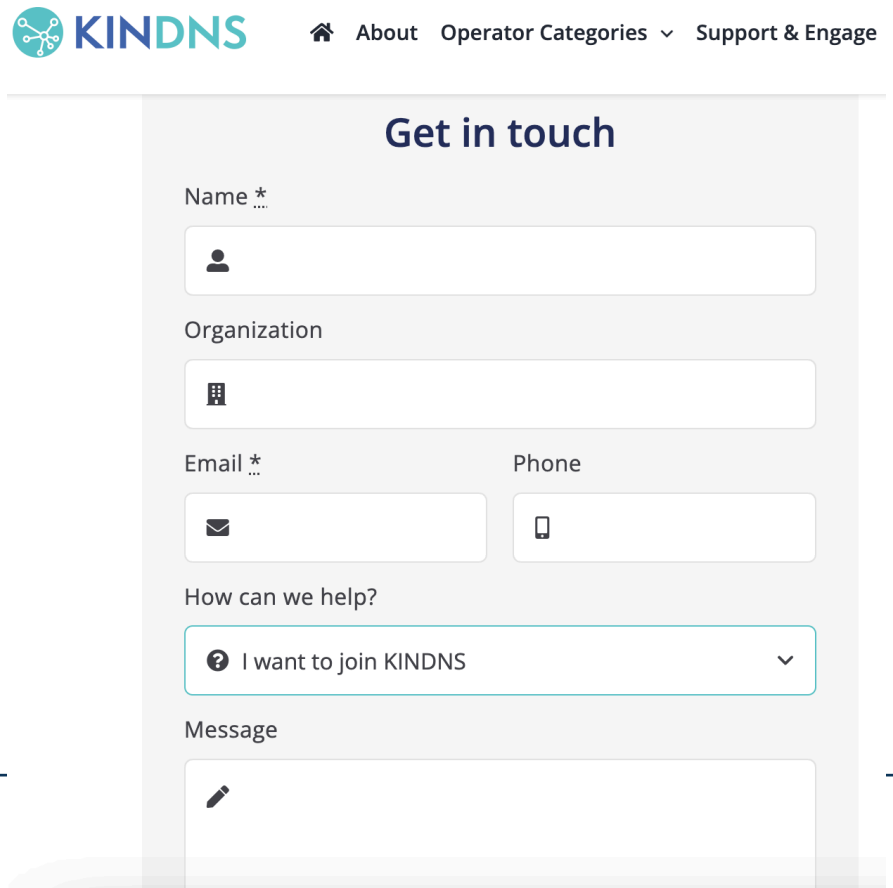
   - As autoavaliações serão anônimas e os relatórios serão baixados diretamente do site.



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.



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

KINDNS

KINDNS

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	✓	✓	✓	✓

Qual é o site?

KINDNS

An ICANN Initiative

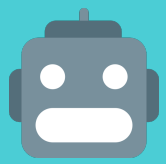
https://kindns.org

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

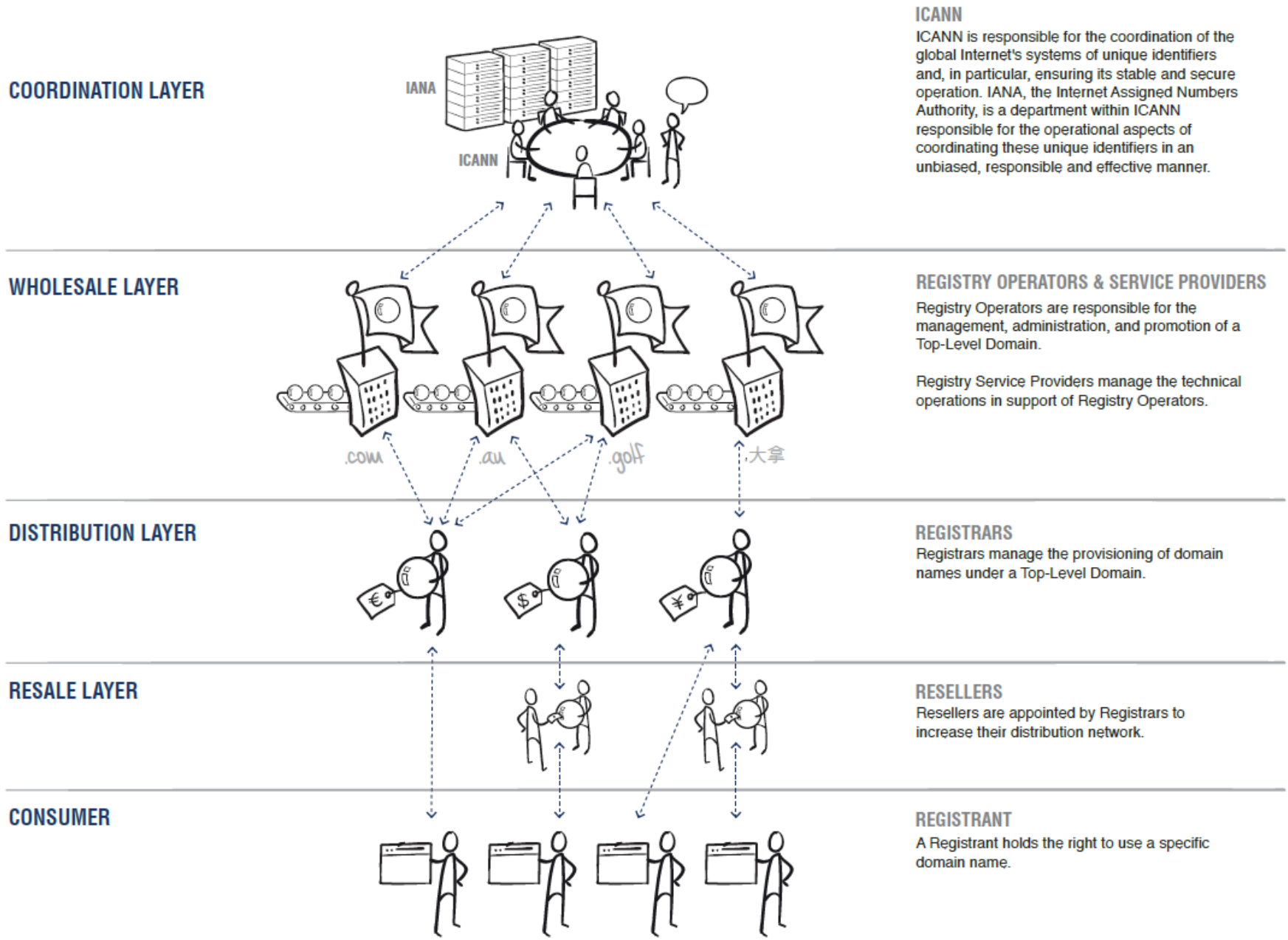
Quando usado como vetor para um ou mais dos outros quatro tipos de abusos do DNS.

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.

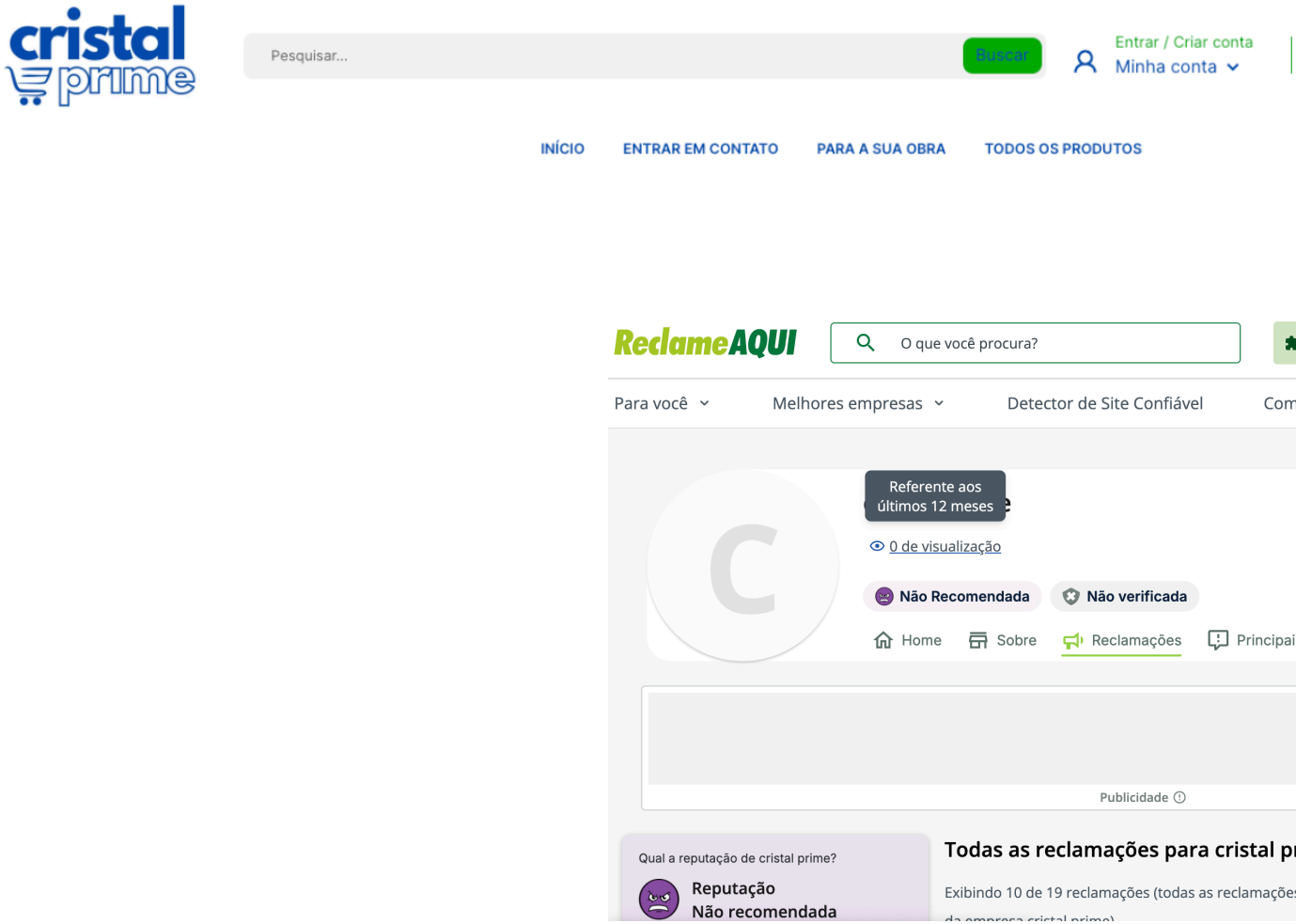
Alta ocorrência em TLDs genéricos

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



Casos: cristalprimebr.store



Casos: Rastreamento Correios

Como ajudar?

Como fazer uma denúncia de Abuso de DNS

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.

Como fazer uma denúncia de Abuso de DNS

🔷 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

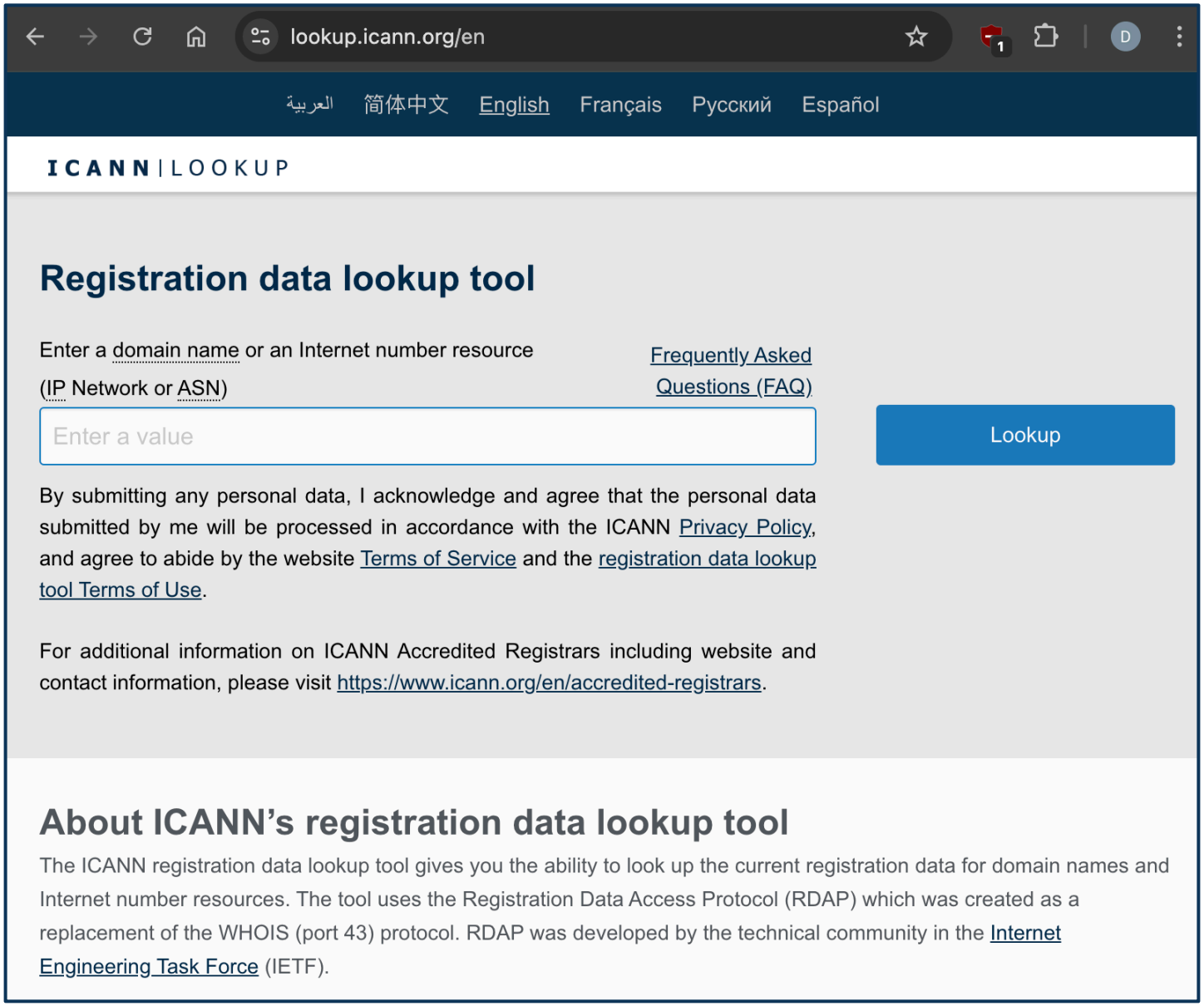
Antes de denunciar, é necessário identificar o **registrador** do domínio:

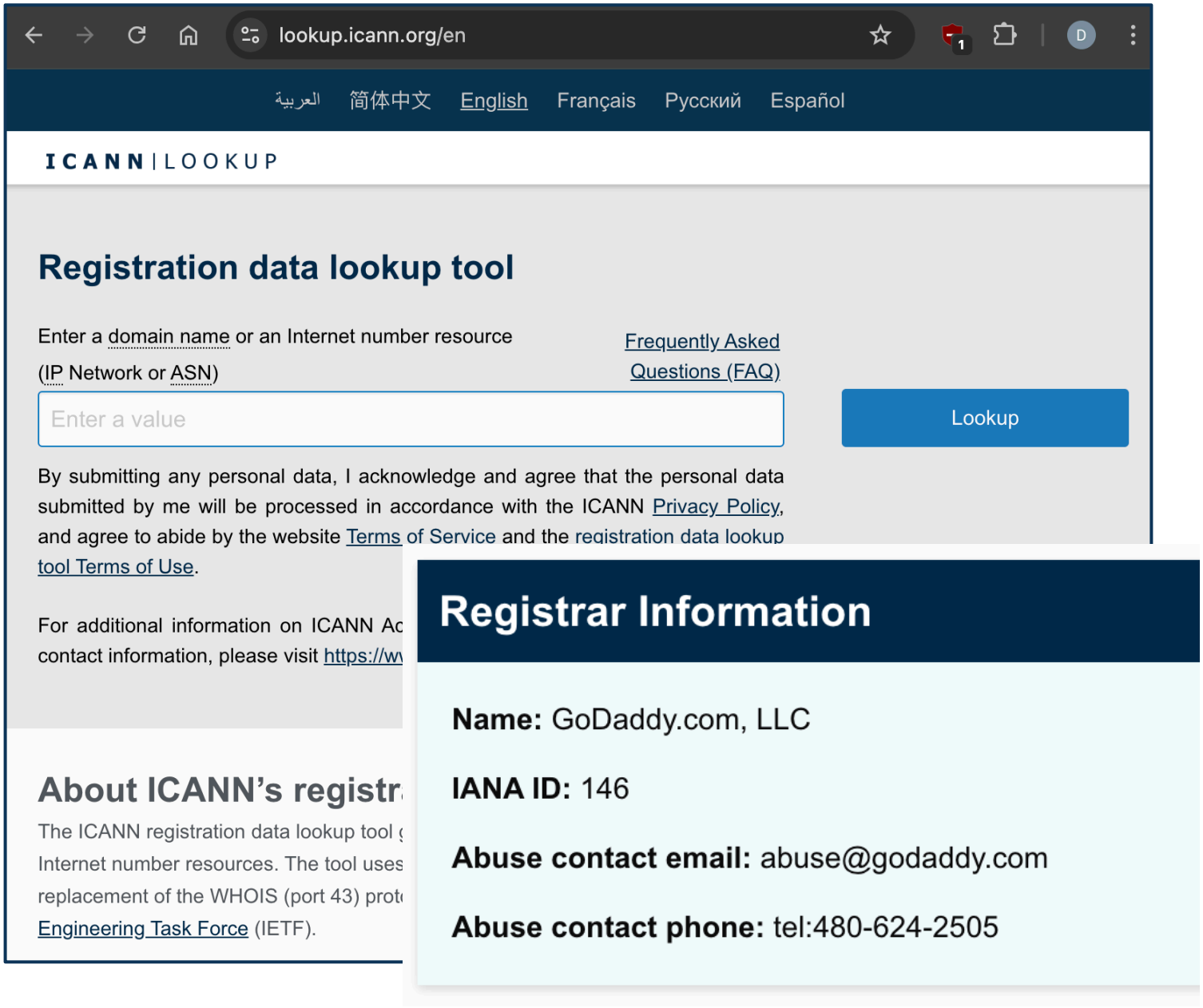
1. Acesse uma ferramenta WHOIS (ex: https://lookup.icann.org)
2. Insira o domínio suspeito
3. Anote os dados de contato que aparecem no campo "Registrar Information":

   - 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




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)
Enter a value
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 Ac
contact information, please visit https://w
About ICANN's registr
The ICANN registration data lookup tool
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


facebook.com/icannorg

youtube.com/icannnews


flickr.com/icann


linkedin/company/icann


soundcloud/icann


instagram.com/icannorg