

Mitigação de Abusos no DNS

Sessão 10

Índice

Objetivo da sessão	p.1	Proposta da liderança para ações do GAC	p.1	Status atual e acontecimentos recentes	p.2	Principais documentos de referência	p.14
--------------------	-----	---	-----	--	-----	-------------------------------------	------

Objetivos da sessão

Esta sessão tem como objetivo dar continuidade à consideração pelo GAC das iniciativas da organização e da comunidade da ICANN para evitar e mitigar abusos do DNS, incluindo resultados e próximas etapas das disposições contratuais aprimoradas, propostas e debatidas durante o ICANN77, relacionadas às quais o GAC enviou comentários públicos. O Comitê Permanente de Abusos do DNS da ccNSO também fornecerá uma atualização sobre suas iniciativas para compreender e ajudar nas práticas de mitigação de abusos do DNS em ccTLDs.

Proposta da liderança para ações do GAC

1. **Considerar as próximas etapas após o processo de comentários públicos sobre as emendas propostas aos acordos entre registros e registradores em relação ao abuso de DNS**, que recebeu 36 contribuições, inclusive [comentários do GAC](#) (17 de julho de 2023). Em seu [Relatório de Resumo de Comentários Públicos](#) (1 de agosto de 2023), a ICANN indicou que **as emendas deverão ser votadas por registros e registradores, conforme a proposta inicial**, e observou, *“em relação aos comentários de que as emendas propostas não são suficientes para resolver o desafio do abuso do DNS”*: *“A organização da ICANN aceita os comentários e relembra que a comunidade da ICANN terá a oportunidade de debater essas obrigações e definir se será necessário incluir outras [...]. A organização da ICANN e o CPH-NT apoiam os comentários do GAC, dizendo que, após a adoção das emendas propostas, o trabalho deveria incluir Processos de Desenvolvimento de Políticas (PDPs) para embasar melhor o RA e o RAA.”*
2. **Fazer um seguimento com a Diretoria da ICANN sobre a proposta feita pelo GAC no ICANN76, recomendando a organização de uma sessão de escuta da comunidade** em preparação para o

possível desenvolvimento de políticas após o período de votação das emendas do contrato, em andamento¹.

3. Discutir o escopo do desenvolvimento de políticas desejável para melhorar a prevenção e mitigação de abusos do DNS, considerando:

- A declaração do GAC nos [Comentários do GAC](#) (17 de julho de 2023) sobre as emendas propostas de que *“o trabalho subsequente com a comunidade multissetorial sobre Abusos do DNS [...] deve incluir Processos de Desenvolvimento de Políticas (PDPs) para embasar melhor as versões atualizadas do RA e do RAA, além de outros trabalhos em questões pendentes que devem ser resolvidas antes da próxima rodada de solicitações de novos gTLDs”*.
- **Recomendações das Equipes de Revisão de CCT e SSR2** sobre as quais o GAC já tinha comentado², incluindo:
 - Discussão entre o GAC e a Diretoria da ICANN, após as recomendações do [Comunicado do GAC de Montreal](#) (6 de novembro de 2019)³, sobre o possível seguimento sobre o tema das recomendações da Revisão de CCT (e não as recomendações específicas em si)
 - No [Comunicado do GAC no ICANN72](#) (1 de novembro de 2021), o GAC reconheceu *“as bases processuais da rejeição da Diretoria”* de certas recomendações da Revisão do SSR2 **observando, no entanto, “os aspectos úteis de determinadas recomendações rejeitadas, incluindo aqueles que buscam oferecer à organização da ICANN e à equipe de Conformidade Contratual as ferramentas adequadas para evitar e mitigar o abuso do DNS”**.
- Recomendação do [Pequeno Grupo da GNSO sobre Abuso do DNS](#) (7 de outubro de 2022) **para iniciar um processo de desenvolvimento de políticas sobre registros mal-intencionados**, e possíveis negociações contratuais sobre essa questão, que devem ser embasadas pelas conclusões do projeto de Análise Inferencial de Domínios Registrados Maliciosamente (INFERMAL), a fim de explorar os impulsionadores de registros maliciosos de nomes de domínio⁴.

¹ Consulte a página 11 das [Minutas de reuniões do GAC no ICANN76](#)

² Veja detalhes neste resumo, pp. 8-9

³No [Comunicado do GAC de Montreal](#) (6 de novembro de 2019), o GAC recomendou que a Diretoria da ICANN *“não avance com uma nova rodada de gTLDs antes da conclusão da implementação das recomendações [...] identificadas como “pré-requisitos” ou “de alta prioridade”*. Essa recomendação foi abordada em correspondências com a Diretoria da ICANN, bem como em seguimentos nos Comunicados do ICANN70 e ICANN71, em respostas da Diretoria da ICANN e em uma eventual concordância em uma [chamada do BGIG](#) (5 de outubro de 2021) [é necessário fazer login no site do GAC] de que *“o GAC consideraria um seguimento sobre o tema das recomendações da Revisão de CCT e não as .recomendações em si”*.

⁴ Consulte o post sobre OCTO no blog da ICANN [“Novo projeto da ICANN explora os impulsionadores de registros mal-intencionados de nomes de domínio”](#), de 25 de abril de 2023

4. **Seguimento do comentário do GAC⁵ sobre a inclusão de informações em nível de registro sobre os Relatórios de Atividade de Abuso de Domínios (DAAR) da ICANN**, conforme contemplado nas emendas ao Contrato de Registro, que recentemente foram [aprovadas pela Diretoria da ICANN](#) (30 de abril de 2023) e entrarão em vigor em 3 de fevereiro de 2024.

⁵ Consulte a seção IV.1 do [Comunicado do ICANN72](#) (1 de novembro de 2021), a [Carta do Presidente do GAC para o CTO da ICANN](#) (21 de fevereiro de 2022) sobre o Acordo para expandir a coleta de dados e permitir relatórios de atividade de Abuso do DNS em nível de registrador no DAAR, e [Comentários do GAC](#) (16 de novembro de 2022) sobre a proposta de emendas subsequentes no contrato.

Status atual e acontecimentos recentes

- **Emendas propostas aos Contratos de Registros e Registradores para aprimorar as obrigações de mitigação de abusos do DNS**
 - Depois do ICANN66, **os líderes do Grupo de Trabalho de Segurança Pública do GAC** enviaram informações ao GAC sobre a questão da mitigação de Abusos do DNS,⁶ incluindo **medidas disponíveis para registros e registradores para evitar o Abuso do DNS**, especificamente a função das políticas de registro (inclusive verificação de identidade) e estratégias de preços como principais determinantes dos níveis de abuso em um determinado TLD; bem como **possíveis maneiras de abordar o Abuso do DNS com mais eficácia na Diretoria e na organização da ICANN**, como as revisões de Contratos da ICANN com registros e registradores, a aplicação dos requisitos existentes, a implementação das recomendações relevantes da Revisão de CCT e SSR2, recomendações de políticas de Serviços de Privacidade/Proxy, o aprimoramento da precisão dos dados de registro, e a publicação de dados mais detalhados sobre atividade de abuso de domínios.
 - Em Comunicados recentes, o GAC destacou **“a necessidade de requisitos contratuais aprimorados para abordar a questão do Abuso do DNS com mais eficácia** ([Comunicado do GAC no ICANN72](#), 1 de novembro de 2021) e propôs que *“o aprimoramento das disposições contratuais poderia se concentrar no registro de denúncias e no tratamento dado a abusos no DNS, bem como na fiscalização dos requisitos contratuais relacionados”* ([Comunicado da Haia](#), 20 de junho de 2022). O GAC também destacou que a ICANN *“está especialmente bem posicionada para negociar aprimoramentos dos contratos existentes”* e *“receber comentários públicos da Comunidade da ICANN”*.
 - Durante o ICANN75, o **Pequeno Grupo da GNSO sobre Abuso do DNS, conversou sobre “lacunas na interpretação e/ou aplicação” dos contratos atuais da ICANN**, conforme refletido nas [Recomendações para o Conselho da GNSO](#) (7 de outubro de 2022).
 - No [Comunicado de Kuala Lumpur](#) (26 de setembro de 2022), o **GAC recordou seu “apoio ao ‘desenvolvimento de propostas de disposições contratuais aplicáveis a todos os gTLDs para aprimorar as respostas ao Abuso do DNS’”, por exemplo, aquelas identificadas nas revisões de SSR2 e CCT”**
 - Em dezembro de 2022, o [Grupo de Interesse de Registradores \(RrSG\)](#) e o [Grupo de Interesse de Registros \(RySG\)](#) notificaram formalmente a ICANN para iniciar negociações para, respectivamente, *“incorporar requisitos contratuais básicos à Seção 3.18 do RAA para que os registradores interrompam ou mitiguem o Abuso do Sistema de Nomes de Domínio”* e *“aprimorar as obrigações relacionadas ao Abuso do DNS contidas no [Contrato de Registro]”*. Um **post do CEO** da ICANN [no blog](#) (18 de janeiro de 2023) confirmou o trabalho em andamento *“para definir as obrigações básicas de exigir que os registros e registradores mitiguem ou interrompam o abuso do DNS”*, esperando que isso *“ajude a equipe de Conformidade Contratual da ICANN em suas iniciativas de*

⁶ Veja o material das sessões plenárias do GAC durante o [ICANN66](#), o [ICANN68](#), o [ICANN69](#), o [ICANN70](#), o [ICANN71](#), o [ICANN72](#), o [ICANN73](#) e o [ICANN74](#).

⁷ [Comunicado do GAC do ICANN70. Seção IV.1, pág. 5](#)

aplicação com os registradores e registros que não abordam o abuso do DNS de forma adequada”. Também observou que essa seria uma oportunidade para a comunidade da ICANN *“discutir e definir se são exigidas outras obrigações por meio de um processo de desenvolvimento de políticas”*.

- Enquanto isso, o Grupo Constituinte (**BC**) e o Grupo Constituinte de Propriedade Intelectual (**IPC**) da GNSO, e o Comitê Consultivo At-Large (**ALAC**) [solicitaram](#) (20 de janeiro de 2023) que *“os comentários da comunidade sejam observados de forma adequada, além de ajuda para a organização da ICANN em sua função estabelecida como defensora das necessidades da comunidade e árbitra do interesse público”*. Em sua [resposta](#) (27 de março de 2023), a Diretoria da ICANN declarou que *“a Diretoria e a organização da ICANN ouviram atentamente a comunidade nos últimos anos em relação ao abuso do DNS. Usar essa abordagem para fazer aprimoramentos enfocados nos Acordos, além de adicionar uma obrigação clara de que os registros e registradores mitiguem abusos do DNS, será uma base importante em uma jornada mais longa, tendo em vista possíveis discussões de políticas abertas para toda a comunidade da ICANN, e possíveis negociações futuras entre o CPH e a organização da ICANN.”*
- Em um [Resumo do GAC antes do ICANN76 sobre a negociação de contratos em relação à mitigação de abusos do DNS](#) (28 de fevereiro de 2023) [é necessário fazer login no site do GAC], os líderes de tópico do GAC **conversaram sobre possíveis aprimoramentos às disposições contratuais existentes** para aumentar a clareza e a capacidade de aplicação, **bem como possíveis áreas de novas disposições contratuais**, conforme discutido na Comunidade da ICANN (especialmente pelas Revisões do CCT e SSR2), **incluindo: incentivos financeiros e reputacionais, limites de gatilhos de abuso e conformidade, práticas recomendadas e denúncias centralizadas de abusos.**
- Durante o encontro bilateral do GAC com a Diretoria da ICANN no ICANN76, **o GAC incentivou a Diretoria da ICANN a considerar conduzir uma sessão de escuta com a comunidade da ICANN** sobre as negociações (consulte a página 11 das [Minutas das reuniões do GAC no ICANN76](#))
- No [Comunicado do ICANN76 em Cancun](#) (20 de março de 2023), o GAC recomendou que as negociações contínuas *“fossem agilizadas”* e observou que *“considera que serão necessárias iniciativas contínuas nessa área, incluindo mais aprimoramentos das obrigações contratuais e/ou processos de desenvolvimento de políticas direcionados antes do lançamento da segunda rodada de Novos Domínios Genéricos de Primeiro Nível (novos gTLDs)”*. Além disso, o GAC recomendou que *“as partes contratadas e a ICANN considerem melhor, entre outras coisas, medidas proativas e incentivos positivos para registros e registradores em futuros trabalhos de mitigação ou interrupção de abusos do DNS”*.
- Na preparação para o ICANN77, o **GAC Grupo de Trabalho do GAC para Regiões Menos Favorecidas (USRWG)** organizou dois **webinars** para preparar representantes do GAC novatos e de regiões menos favorecidas para contribuir com comentários sobre as

emendas esperadas aos contratos de Registro e Registrador⁸.

- **A organização da ICANN organizou um processo de comentários públicos sobre as [Emendas ao RA e RAA básicos de gTLDs para modificar as obrigações contratuais de Abuso do DNS](#) (29 de maio de 2023),** que, subseqüentemente, foram apresentadas em um [webinar na semana de preparação para o ICANN77](#) (30 de maio de 2023). Entre as diferentes alterações propostas aos contratos da ICANN, as emendas incluem um **novο requisito de tomar rapidamente as medidas adequadas contra os domínios contra os quais a parte contratada tem provas práticas**, demonstrando que os domínios estão sendo usados para Abuso do DNS. Além das [emendas propostas ao contrato](#), uma [versão preliminar de Recomendação da ICANN](#) fornece explicações detalhadas sobre as novas disposições e define expectativas quanto a sua interpretação.
- Depois da discussão das emendas propostas durante o ICANN77⁹, os [Comentários do GAC](#) (17 de julho de 2023) foram enviados no processo de comentários públicos:
 - O GAC observou que as emendas são *“oportunas e relevantes e, quando adotadas, representarão um primeiro passo importante para combater o Abuso do DNS”*.
 - O GAC destacou que, *“diante da ameaça constante que o Abuso de DNS representa para os consumidores e os setores público e privado”, é “essencial que os contratos aprimorados sejam adotados rapidamente após a conclusão do processo de comentários públicos”*.
 - **O GAC expressou apoio “às emendas propostas como questão geral”, mas convidou “a organização da ICANN e o CPH NT para considerar algumas questões específicas relacionadas ao texto das emendas”**. São elas: definição de Abuso do DNS; geração e monitoramento de relatórios por Partes Contratadas; consequência da não conformidade; capacidade da comunidade da ICANN de monitorar como a conformidade é aplicada; a necessidade de que as Recomendações sejam atualizadas de tempos em tempos; e a necessidade de abordar o Abuso do DNS dentro e fora da ICANN.
 - **O GAC indicou que espera “participar de trabalhos subseqüentes com a comunidade multissetorial sobre o Abuso do DNS após a adoção das emendas. Esse trabalho deve incluir Processos de Desenvolvimento de Políticas (PDPs) para embasar melhor o RA e o RAA atualizados, além de outros trabalhos em questões pendentes que devem ser resolvidas antes da próxima rodada de solicitações de novos gTLDs”**.
- Em seu [Relatório de Resumo de Comentários Públicos](#) (1 de agosto de 2023), a ICANN **indicou que as emendas deverão ser votadas por registros e registradores, conforme a proposta inicial**, e observou, *“em relação aos comentários de que as emendas propostas não são suficientes para resolver o desafio do abuso do DNS”*: *“A organização da ICANN aceita os comentários e lembra que a comunidade da ICANN terá a oportunidade de*

⁸ Consulte o [webinar de desenvolvimento de capacidades do GAC pré-ICANN77 sobre abuso do DNS 1](#) (4 de maio de 2023) e o [Webinar 2](#) (22 de maio de 2023)

⁹ Consulte o [workshop de desenvolvimento de capacidades do GAC sobre Abuso de DNS no ICANN77](#) (11 de junho) e [Discussão do GAC sobre Abuso do DNS](#) (14 de junho)

debater essas obrigações e definir se será necessário incluir outras [...]. A organização da ICANN e o CPH [equipe de negociação] apoiam os comentários do GAC, dizendo que, após a adoção das emendas propostas, o trabalho deveria incluir Processos de Desenvolvimento de Políticas (PDPs) para embasar melhor o RA e o RAA.”

- [A votação por registros e registradores](#) sobre as emendas **começou em 9 de outubro de 2023 e deverá durar 60 dias** (ou seja, até 8 de dezembro de 2023). Após o término do período de votação, caso adotadas, as emendas serão compartilhadas com a Diretoria da ICANN para consideração. Caso aprovadas, as emendas entrarão em vigor depois de uma notificação de 60 dias da ICANN, que espera que *“o trabalho inclua Processos de Desenvolvimento de Políticas (PDPs) para embasar melhor o RA e o RA básicos atualizados”*.¹⁰ Caso não sejam aprovadas, as emendas voltarão para as equipes de negociação, que deverão definir as próximas etapas.

¹⁰ Consulte a “Seção 4: Análise dos envios, na página 9 do [Relatório de resumo de comentários públicos](#) da ICANN (1 de agosto de 2023)

- **Possível desenvolvimento de políticas em relação à prevenção e mitigação de abuso do DNS**

- De acordo com o [Comunicado do GAC no ICANN69](#) (23 de outubro de 2020), *“sob o ponto de vista do GAC, há cada vez mais impulso para tomar medidas concretas, já que a comunidade está cada vez mais envolvida em diálogos construtivos para avançar o trabalho rumo a um objetivo comum, a redução dos abusos do DNS. Começando com as recomendações do CCT-RT e do SSR2 RT e continuando com várias sessões entre comunidades e o trabalho mais recente em uma estrutura para evitar abusos do DNS, o GAC acredita que agora existe uma expressão sólida do amplo apoio às etapas concretas que devem ser seguidas para abordar os principais componentes de uma mitigação de abusos do DNS eficaz”*.
- Desde antes do encontro ICANN68, a liderança do GAC busca estabelecer, em colaboração com a liderança do Conselho da GNSO, uma estrutura de possíveis trabalhos da comunidade e desenvolvimento de políticas para abordar o Abuso do DNS. Durante a reunião bilateral entre o GAC e a GNSO no ICANN72, conforme indicado nas [Minutas do GAC no ICANN72](#), o Presidente do GAC reiterou que o Abuso do DNS *“é uma questão de interesse do GAC há muito tempo, e que o GAC pretende fazer as discussões da comunidade avançarem, impulsionando o progresso e a convergência de pontos de vista antes do lançamento de novos gTLDs”*, adicionando que *“o GAC busca chegar a um acordo sobre como lidar com discussões da comunidade sobre redução de Abusos do DNS (um PDP, CCWG, etc.)”*
- Em 31 de janeiro de 2022, o Conselho da GNSO [formou](#) um **Pequeno Grupo sobre Abuso do DNS**, que **deverá** definir *“quais trabalhos de políticas, se for o caso, precisam ser realizados pelo Conselho da GNSO para apoiar as atividades que já estão em andamento nas diferentes partes da comunidade para lidar com abusos do DNS”*.
- No [Comunicado de Haia](#) (20 de junho de 2022), o GAC declarou que *“qualquer PDP sobre abusos no DNS deve ter um escopo limitado para produzir um resultado viável e em tempo hábil”*. A resposta da Diretoria da ICANN foi que concorda com isso e está preparada para apoiar a comunidade da ICANN nesse objetivo¹¹.
- O Pequeno Grupo da GNSO recomendou, em um [Relatório para o Conselho da GNSO](#) (7 de outubro de 2022): o início do desenvolvimento de políticas com escopo ajustado sobre registros mal-intencionados (Rec.

1), maior exploração da função que os registros em massa desempenham nos Abusos do DNS e medidas já aplicadas em relação a elas (Rec. 2), incentivar mais trabalho para relatórios mais fáceis, melhores e mais práticos sobre Abusos do DNS (Rec. 3), e possível trabalho entre Partes Contratadas e a equipe de Conformidade da ICANN em relação /or enforcement of the current ICANN contracts (Rec. 4). O Conselho da GNSO fará a divulgação recomendada para as [Partes Contratadas](#) em relação à Rec. 3 e [Partes](#)

¹¹ Consulte <https://gac.icann.org/sessions/boardgac-interaction-group-bgig-call-31-august-2022> (31 de agosto de 2022) [é necessário fazer login no site do GAC]

[Contratadas, o DNS Abuse Institute e a equipe de conformidade da ICANN](#) em relação à Recomendação 2 (6 de janeiro de 2023).

- **Em relação aos registros em massa**, a [resposta da equipe de conformidade da ICANN ao Conselho da GNSO](#) (22 de fevereiro de 2023) afirma que *‘os acordos e as políticas da ICANN não contêm requisitos nem limitações relacionados ao registros de nomes de domínio em massa. Como resultado, a Equipe de Conformidade Contratual da ICANN não coleta nem rastreia informações sobre registros em massa, [ou] a possível função que eles possam ter sobre o abuso do Sistema de Nomes de Domínio (DNS)’*. A [resposta do DNS Abuse Institute](#) (24 de fevereiro de 2023) propôs que *“seria necessário conduzir pesquisas para definir a escala de qualquer questão relacionada ao [Registro de Domínios em Massa] antes de qualquer trabalho em políticas”*, observando a relevância da [Estrutura dos Algoritmos de Geração de Domínios Associados a Malware e Botnets](#) desenvolvidos pelo RySG e o PSWG do GAC. **O DNS Abuse Institute expressou apoio a abordagens baseadas em pagamento ao combate de abusos no DNS “para incentivar os Registradores a investigar todos os domínios nas contas de clientes em que um domínio seja identificado como mal-intencionado”**, dentro das *“opções práticas e razoáveis disponíveis para os registradores que possam reduzir o Abuso do DNS [...] agora mesmo”*, além do *“atrito no momento do registro”*.
- Com base em outros comentários recebidos de Partes Contratadas¹², **o Pequeno Grupo sobre Abuso do DNS concluiu**, como parte de suas [Conclusões Preliminares sobre Registros em Massa](#) (15 de maio de 2023), que **o tema dos registros em massa “não se encaixa na área das Políticas Consensuais no momento”**, na medida em que:
 - *As denúncias de um ou mais registros são processadas de maneira uniforme, sem clareza sobre o que pode constituir registros em massa, provocando reações direcionadas.*
 - *A falta de uma definição clara não produz uma resposta clara.*
 - *Outras ferramentas de KYC são consideradas mais eficientes para impedir possíveis abusos e deveriam ter mais atenção.*
 - *O projeto de [Análise Inferencial de Domínios Registrados Maliciosamente \(INFERMAL\)](#), iniciado recentemente pela ICANN, parece indicar a disposição da organização de analisar essa questão e fornecer [...] melhores estatísticas e informações [sobre essa questão]*

¹² Consulte a correspondência da [Câmara de Partes Contratadas \(CPH\)](#), do [Grupo de Interesse de Registros \(RySG\)](#) e do [Grupo de Interesse de Registradores \(RrSG\)](#)

- **Status e perspectivas de implementação de recomendações de revisões específicas relacionadas à interrupção de abusos no DNS¹³**
 - **A Equipe de Revisão de SSR2 apresentou 63 recomendações** em seu [Relatório Final](#) (25 de janeiro de 2021) com um foco significativo em medidas para prevenir e mitigar Abusos do DNS.
 - O GAC analisou a [versão preliminar do relatório da revisão de SSR2](#) (24 de janeiro de 2020) e apoiou várias das recomendações preliminares em um [Comentário do GAC](#) (3 de abril de 2020). Essas medidas foram seguidas por um [Comentário do GAC](#) (8 de abril de 2021) sobre as recomendações finais, e as subseqüentes recomendações do GAC sobre o [Comunicado do ICANN72](#) (1 de novembro de 2021), solicitando ações de seguimento e mais informações sobre os níveis de implementação de determinadas recomendações, aos quais a Diretoria da ICANN [respondeu](#) (16 de janeiro de 2022), levando a mais discussões durante o ICANN73¹⁴, e comunicações da organização da ICANN para o GAC em uma [carta](#) (18 de março de 2022) e um [e-mail de seguimento](#) (12 de abril de 2022).
 - Com base no [Relatório Trimestral de Revisão Específica da ICANN](#) (21 de fevereiro de 2023), com base em 3 resoluções da Diretoria da ICANN ([22 de julho de 2021](#), [1 de maio de 2022](#) e [16 de novembro de 2022](#)): **23 recomendações** já foram **aprovadas** (incluindo 14 sujeitas à priorização para implementação), **30 rejeitadas** e **10 aguardando** maior consideração da Diretoria.
 - Em [10 de setembro de 2023](#), a **Diretoria da ICANN rejeitou 6 das 7 recomendações pendentes relacionadas ao Abuso do DNS** com base na [avaliação da organização da ICANN](#) - **12.1** (*equipe consultiva de análise de abuso do DNS*), **12.2** (*acordos estruturais com provedores de dados para permitir o maior compartilhamento de dados*), **12.3** (*publicar relatórios para identificar registros e registradores cujos domínios devem contribuir para o abuso*), **12.4** (*denunciar medidas tomadas por registros e registradores para responder a denúncias de condutas ilegais e/ou mal-intencionadas*), **13.1** (*portal centralizado para denúncias de abusos do DNS obrigatório para todos os gTLDs*), **13.2** (*publicar dados de denúncias de análises de terceiros*) e **14.2** (*fornecer às partes contratadas listas de domínios em seus portfólios identificados como abusivos*)
 - **Em sua discussão de negociações contratuais sobre abusos do DNS, o PSWG do GAC abordou¹⁵ várias recomendações do SSR2 que foram rejeitadas** pela Diretoria da ICANN conforme o [Conjunto de indicadores da Diretoria](#) (22 de julho de 2021) - **8.1** (*formação de uma equipe de negociação que inclua especialistas em abuso e segurança para renegociar contratos com partes contratadas*), **9.4** (*relatórios de conformidade regulares enumerando as ferramentas faltantes*), **14.4** (*oferecer às partes contratadas 30 dias para reduzir o número de domínios abusivos até que fiquem abaixo do limite*) e **14.5** (*considerar o oferecimento de incentivos financeiros*) -

¹³ O status de todas as recomendações pode ser consultado nos Relatórios trimestrais da ICANN, na página inicial de cada revisão, todos acessíveis em <https://www.icann.org/resources/reviews/specific-reviews>

¹⁴ Consulte as [Minutas do GAC no ICANN73](#) p.13

¹⁵ Consulte a [Teleconferência do PSWG](#) em 14 de fevereiro de 2023 [*é necessário fazer login no site do GAC*]

pelas quais o GAC reconheceu no [Comunicado do GAC no ICANN72](#) (1 de novembro de 2021) “as bases processuais para a rejeição da Diretoria” **observando**, no entanto, “os aspectos úteis de determinadas recomendações rejeitadas, inclusive aquelas que buscam fornecer à organização e à Equipe Contratual da ICANN as ferramentas adequadas para prevenir e reduzir o abuso do DNS”.

- O [Relatório Final](#) da Equipe de Revisão de Concorrência, Confiança e Escolha do Consumidor (8 de setembro de 2018) forneceu 35 recomendações. No [Comunicado do GAC de Montreal](#) (6 de novembro de 2019), conforme esclarecido em [correspondências subsequentes com a Diretoria da ICANN](#) (janeiro de 2020), o GAC recomendou que a Diretoria da ICANN “**não avance com uma nova rodada de gTLDs antes da conclusão da implementação das recomendações [...] identificadas como “pré-requisitos” [14 recomendações] ou “de alta prioridade” [10 recomendações].**

Depois de discussões relacionadas aos Comunicados do ICANN70 e ICANN71¹⁶, o GAC e a Diretoria da ICANN chegaram a um acordo, declarado em uma [Teleconferência do BGI G](#) (5 de outubro de 2021) [É necessário fazer login no site do GAC] de que “o GAC consideraria um seguimento sobre o tema das recomendações da Revisão de CCT e não das recomendações específicas em si”.

Várias dessas recomendações são relevantes para negociações contratuais sobre o Abuso do DNS e foram discutidas recentemente pelo PSWG do GAC¹⁷:

- **A recomendação 17** (coletar dados e divulgar a cadeia de partes responsáveis pelos registros de nomes de domínio) foi aprovada, e a implementação foi concluída de acordo com a [documentação de implementação](#) em 14 de setembro de 2022.
- **A Recomendação 13** (coletar dados sobre o impacto das restrições de registros, que o GAC observou que “permitiria a tomada de decisões e o desenvolvimento de políticas mais embasados com relação às futuras disposições contratuais padrão para registros e registradores”) e a **Recomendação 20** (avaliar mecanismos para denunciar e processar denúncias, e possivelmente considerar emendar futuros Contratos de Registro padrão, exigindo que os registros divulguem de forma destacada os pontos de contato de abuso e forneçam informações mais detalhadas à ICANN) foram aprovadas parcialmente pelo [Conjunto de indicadores de 22 de outubro de 2020](#), e sua implementação está em andamento, com conclusão esperada entre o 3o trimestre de 2023 e o 2o trimestre de 2024, de acordo com o [Relatório Trimestral das Revisões Específicas da ICANN do 1o trimestre de 2023](#) (31 de março de 2023)
- **A Recomendação 14** (incentivos para adotar medidas proativas contra o abuso do DNS) e a **Recomendação 15** (negociar emendas para incluir disposições visando evitar o uso sistêmico de registradores ou registros específicos para abusos de segurança do

¹⁶ Consulte as discussões de esclarecimento do comunicado e eventuais respostas da Diretoria ao seguimento do GAC em relação aos conselhos anteriores sobre os Comunicados do ICANN70 e ICANN71: ICANN70 - [Teleconferência de esclarecimento](#) (21 de abril de 2021) e [Resposta da Diretoria](#) (12 de maio de 2021), e ICANN71 - [Teleconferência de esclarecimento](#) (29 de julho de 2021) e [Resposta da Diretoria](#) (12 de setembro de 2021).

¹⁷ Consulte a [Teleconferência do PSWG](#) em 14 de fevereiro de 2023 [é necessário fazer login no site do GAC]

DNS, além de estabelecer limites de abuso para gatilhos de conformidade automáticos) foram rejeitados recentemente pela Diretoria da ICANN de acordo com uma [resolução recente](#) (10 de setembro de 2023)

- As **recomendações da Revisão do RDS-WHOIS2 LE.1 e LE.2** que buscavam “a coleta regular de dados por meio de pesquisas e estudos para embasar uma futura avaliação da eficácia do RDS (WHOIS) para atender às necessidades dos órgãos de aplicação da lei” e “conduzir pesquisas e/ou estudos comparáveis com outros usuários do RDS (WHOIS), trabalhando com os órgãos de aplicação da lei de forma regular” agora foram **“implementadas dentro do possível”** em relação ao trabalho do EPDP Fase 2 e 2A, além do SSAD ODP, de acordo com a [documentação de implementação](#) (11 de outubro de 2022)
- **Medidas e iniciativas para mitigar abusos do DNS por registros e registradores**
 - Em 27 de março de 2020, a Organização ICANN [executou](#) o [aditamento proposto no Contrato do Registro de .COM](#), que **amplia as disposições contratuais para facilitar a detecção e a geração de relatórios de abusos do DNS para três quartos do espaço de nomes de gTLDs**¹⁸. Além disso, uma [carta de intenção](#) vinculante entre a Organização ICANN e a Verisign define uma estrutura de cooperação para desenvolver práticas recomendadas e possíveis novas obrigações contratuais, além de medidas para ajudar a medir e reduzir as ameaças à segurança do DNS.
 - **No contexto da crise gerada pela COVID-19, as partes contratadas e as partes interessadas de segurança pública** relataram¹⁹ em sua colaboração encaminhar relatórios, sua revisão e referências à jurisdição relevante por meio da adoção de um formulário padronizado e do estabelecimento de um ponto único de contato para as autoridades relevantes. Essas iniciativas têm como base as relações de trabalho estabelecidas entre as agências legais fiscalizadoras e os registradores, além da publicação de um [Guia para denúncias de abuso de registradores](#) pelo **Grupo de Partes Interessadas de Registradores** durante o ICANN67. Esse guia foi [atualizado](#) (janeiro de 2022) e endossado pelo **Grupo de Partes Interessadas de Registros**.
 - O **PIR (Registro de Interesse Público)**, operador de registro de .ORG e vários novos gTLDs, [lançou](#) (17 de fevereiro de 2021) o **DNS Abuse Institute** (Instituto para Abusos do DNS). Essa iniciativa foi [apresentada ao PSWG do GAC](#) (3 de março de 2021). No [Comunicado do ICANN70](#), o GAC parabenizou o lançamento do DNS Abuse Institute e “*incentiva[ou] que a comunidade trabalhe de modo colaborativo para lidar com Abusos do DNS de maneira abrangente*”. Depois disso, o DNS Abuse Institute apresentou um [Roteiro](#) (14 de junho de

¹⁸ Essas disposições incluem a [Especificação 11.3b](#), que até o momento se aplicava apenas a novos gTLDs. Em março de 2022, o .COM tinha um total de 161,3 milhões de registros de nomes de domínio, que, excluindo os 133,4 milhões de domínios de ccTLDs dos 350,5 milhões de domínios em todos os TLDs, representa 74% de todos os registros de domínios de gTLDs (consulte o [Resumo da Verisign sobre o Setor de Nomes de Domínio](#) de junho de 2022).

¹⁹ Veja as apresentações das partes contratadas [antes](#) e [durante o encontro ICANN68](#) e [o resumo do PSWG para o GAC](#) durante o ICANN68.

2021), além de discutir práticas recomendadas regularmente, e desenvolveu uma [iniciativa para medir o uso do DNS para atividades de phishing e malware](#). Durante o ICANN74, o GAC convidou o DNS Abuse Institute para apresentar a [Net Beacon](#) (antes chamada de **Ferramenta Centralizada para Denúncias de Abusos**), que foi desenvolvida em resposta à Recomendação 13.1 da SSR2 e SAC115 e de maneira consistente com a Recomendação 20 da CCT-RT.

- **Resposta multifacetada da Organização da ICANN²⁰ (que agora faz parte do Programa de Mitigação de Ameaças à Segurança do DNS) e fiscalização contratual**

- A Organização ICANN [apresentou](#) (22 de julho de 2021) seu [Programa de Mitigação de Ameaças à Segurança do DNS](#), que tem como objetivo fornecer visibilidade e clareza sobre os diversos projetos e iniciativas dedicados a ameaças à segurança do DNS e permite a formação e a execução de uma estratégia centralizada.
- **O OCTO (Office of the CTO, Gabinete do Diretor de Tecnologia) da ICANN e sua equipe de SSR (Security, Stability and Resiliency; Segurança, Estabilidade e Resiliência)** conduzem pesquisas e mantêm a expertise da ICANN em segurança do DNS para o benefício da comunidade. Ele participa em grupos de inteligência contra ameaças cibernéticas e resposta a incidentes e desenvolve sistemas e ferramentas para ajudar na identificação, análise e denúncia de abusos do DNS²¹.
 - Diante da crise de COVID-19, o OCTO desenvolveu a ferramenta de **Coleta de informações e denúncia de ameaças de segurança de nomes de domínio (DNSTICR)** para ajudar a identificar nomes de domínio usados para abusos relacionados à COVID-19 e compartilhar dados com as partes adequadas. O GAC foi inicialmente [atualizado](#) sobre essa questão antes do ICANN68 (12 de junho de 2020) e os membros do GAC foram convidados a contribuir para a diversidade linguística da ferramenta.
 - Por meio da **plataforma de geração de relatórios de atividades de abuso em domínios (DAAR)**, a ICANN [gerou relatórios mensais](#) desde janeiro de 2018 sobre os registros de nomes de domínio e os comportamentos de ameaças de segurança observadas no DNS²². Em outubro de 2021, a Organização da ICANN e o Grupo de Partes Interessadas de Registros informaram sobre seu acordo em princípio²³ de aproveitar os dados de registro detidos por Registros para fornecer informações no nível de registradores no DAAR, conforme [reconhecido pelo GAC](#) em uma carta à ICANN (21 de fevereiro de 2022). Essas alterações foram incluídas nas [Emendas](#)

²⁰ O CEO da ICANN fez uma publicação no blog em 20 de abril de 2020 detalhando a [resposta multifacetada da organização ICANN a abusos do DNS](#).

²¹ Durante uma [Teleconferência do GAC sobre questões relacionadas ao Abuso do DNS](#) (24 de fevereiro de 2021), a organização da ICANN forneceu atualizações sobre as atividades do OCTO relacionadas ao abuso de DNS, que incluíram uma discussão sobre a definição de ameaças à segurança do DNS e abuso do DNS, obrigações das partes contratadas e atualizações sobre as iniciativas do DAAR, DNSTICR, DSFI, KINDNS e OCTO na área de treinamento e desenvolvimento de capacidades em todo o mundo

²² Várias partes interessadas e grupos da ICANN comentaram sobre as limitações da DAAR, especificamente uma [carta](#) do M3AAWG para a Organização ICANN (5 de abril de 2019) e o [Relatório Preliminar](#) da Equipe de Revisão de SSR2 (24 de janeiro de 2020). O Grupo de Partes Interessadas de Registros, que também manifestou preocupação, enviou recomendações em uma [correspondência](#) para o CTO da ICANN (9 de setembro de 2020).

²³ Veja a carta do RySG para a ICANN (22 de outubro de 2021) e o Blog da ICANN (28 de outubro de 2021)

- [propostas ao RA e RAA básicos de gTLDs para adicionar obrigações contratuais ao RDAP](#) (6 de setembro de 2022), que o GAC aceitou em seus [Comentários](#) (16 de novembro de 2022). Essas emendas foram [aprovadas recentemente pela Diretoria da ICANN](#) (30 de abril de 2023) e devem entrar em vigor em 3 de fevereiro de 2024.
- O OCTO apoiou o **Grupo de Estudos Técnicos da Iniciativa de Promoção da Segurança no DNS**, [lançado](#) em maio de 2020 como parte da implementação do [Plano estratégico do AF21-25](#), para “*explorar ideias sobre o que a ICANN pode e deve fazer para aumentar o nível de colaboração e interação com as partes interessadas do ecossistema do DNS a fim de melhorar o perfil de segurança do DNS*”. O [Relatório Final](#) desse grupo (15 de outubro de 2021) foi [divulgado](#) após 18 meses de deliberações. A Organização ICANN [indicou ao GAC](#) (16 de fevereiro de 2022) que está elaborando um plano de ação adequado. O [processo de implementação](#) e uma [página wiki](#) para acompanhar o andamento disso foram apresentados à comunidade em 20 de abril de 2022. Durante o ICANN74, o GAC conversou sobre o valor de priorizar a recomendação E5 para a criação de uma **plataforma de compartilhamento de informações sobre incidentes e ameaças** entre as partes interessadas relevantes da comunidade da ICANN²⁴.
 - Um novo projeto que deve ser supervisionado pelo OCTO da ICANN, [Análise Inferencial de Domínios Registrados Maliciosamente \(INFERMAL\)](#), busca **analisar de forma sistemática as preferências dos ataques cibernéticos, incluindo o uso de nomes de domínio de determinados registradores e não de outros**, além de possíveis medidas para reduzir atividades mal-intencionadas em domínios de primeiro nível (TLDs). Esse projeto vem, em parte, das evidências reunidas na [Análise estatística de Abuso do DNS em gTLDs](#) (9 de agosto de 2017)²⁵, sugerindo que os agentes mal-intencionados podem preferir registradores que oferecem preços de registro baixos, aceitam formas de pagamento específicas, oferecem interfaces de programação de aplicativos (APIs) gratuitas para registros em massa ou evitam registradores que exigem determinadas informações no processo de compra.
 - **No que diz respeito à fiscalização de conformidade contratual**, em uma [publicação no blog](#) (20 de abril de 2020), o CEO da ICANN lembrou: “*A equipe de conformidade da ICANN fiscaliza as obrigações contratuais definidas em políticas e contratos da ICANN, incluindo o Contrato de Registro (RA) e o Contrato de Credenciamento de Registradores (RAA). A equipe de conformidade da ICANN também trabalha com o OCTO para identificar ameaças de segurança no DNS [...] e associar essas ameaças às partes contratadas responsáveis. A equipe de conformidade da ICANN utiliza dados coletados em auditorias [...] para avaliar se os registros e registradores estão cumprindo suas obrigações em relação às ameaças de segurança do DNS. Além das auditorias, a equipe de conformidade*

²⁴ Recomendação E5 Resposta a incidentes do [Relatório Final do DSEI-TSG](#) (13 de outubro de 2021): “*a Organização ICANN deve, juntamente com as partes relevantes, incentivar o desenvolvimento e a implantação de um processo formalizado de resposta a incidentes em todo o setor do DNS que promova a interação com outros participantes do ecossistema. Essa iniciativa deve incluir orientações para responder a incidentes, bem como o compartilhamento seguro de informações sobre ameaças e incidentes*”.

²⁵ Esse estudo foi conduzido como parte da Revisão de CCT, e o GAC apresentou um [Comentário](#) (19 de setembro de 2017) sobre o assunto.

da ICANN utiliza dados coletados pelo OCTO e outros para interagir de forma proativa com os registros e registradores responsáveis por um número grande de ameaças de segurança no DNS. Quando não é possível resolver o problema por meio de interações construtivas, a equipe de conformidade da ICANN toma medidas em relação às partes que se recusam a cumprir com as obrigações relacionadas a ameaças de segurança no DNS”.

- Após uma **auditoria de conformidade contratual** anterior dos operadores de registro centrada em abusos na infraestrutura do DNS, que foi concluída em junho de 2019²⁶, a ICANN [emitiu um relatório](#) (24 de agosto de 2021) sobre os resultados nessa auditoria relacionados à **conformidade de registradores com obrigações referentes a abusos do DNS**: 126 registradores auditados (gerenciando mais de 90% de todos os domínios registrados em gTLDs); 111 registradores que não estão em conformidade total com requisitos relacionados ao recebimento e processamento de relatórios de abuso do DNS (Seções 3.18.1 – 3.18.3 do RAA); e 92 registradores tomaram medidas para entrar em conformidade.
- Em 9 de março de 2022, a ICANN [anunciou](#) a implantação de novos recursos para denúncias que melhoram a visibilidade de volumes e tendências de reclamações.
- **Uma nova rodada de auditorias para 28 operadores de registro de gTLDs**²⁷ executando gTLDs que não foram auditados anteriormente em auditorias completas padrão e que têm a pontuação de abuso mais alta conforme denúncias em Listas de Bloqueio de Reputação disponíveis publicamente (excluindo Spam), foi [anunciada](#) em 13 de abril de 2022 e terminou com a publicação do [relatório de auditoria](#) em 16 de setembro de 2022. O GAC discutiu suas conclusões durante sua [sessão plenária sobre o Abuso do DNS durante o ICANN75](#) (20 de setembro de 2022).
- Como parte da [semana de preparação para o ICANN78](#) (9 de outubro de 2023), a equipe de conformidade contratual apresentou suas ações resultantes de denúncias²⁸, falando também sobre seu [Programa de Auditoria](#), incluindo:
 - A [conclusão de uma auditoria](#) (22 de junho de 2023) com 15 registradores “representando 7 famílias de registradores compostas por 619 registradores” de 8 países, totalizando 83 milhões de nomes de domínio gerenciados (consulte a lista na página 17). 40% dos auditados conseguiram resolver as “constatações iniciais”; 53%, não, e “estão implementando as alterações necessárias” para resolver problemas pendentes (consulte as páginas 10 a 14).
 - **Lançamento de uma nova auditoria de conformidade de registro** (agosto de 2023), envolvendo 19 operadores de registro não auditados anteriormente, com pontuação de abuso maior que 0% no [DAAR](#).

²⁶ Veja no blog da ICANN [Conformidade Contratual: Addressing Domain Name System \(DNS\) Infrastructure Abuse](#) [Conformidade contratual: combatendo abusos na infraestrutura do DNS (Sistema de Nomes de Domínio)] (8 de novembro de 2018) e [Contractual Compliance Report on Registry Operator Audit for Addressing DNS Security Threats](#) (Relatório de conformidade contratual sobre a auditoria de operadores de registro para combater ameaças à segurança do DNS) (17 de setembro de 2019).

²⁷ .africa .app .art .bar .best .blog .buzz .cat .cloud .club .com .coop .gift .icu .ink .istanbul .moe .one .ooo .org .ren .ryukyu .tel .tirol .xin 我爱你 (Xn--6qq986b3xl) .닷컴 (Xn--mk1bu44c) .Pyc (Xn--p1acf)

²⁸ Consulte detalhes na [apresentação de atualização de conformidade do ICANN78](#) pp. 9-10 e <https://features.icann.org/compliance>

- **Pesquisa de iniciativas de mitigação de abuso do DNS em ccTLDs pelo Comitê Permanente de Abusos do DNS da ccNSO (DASC)**

- Os planos de trabalho do Grupo de Trabalho de Segurança Pública do GAC (PSWG) incluíram consideração de práticas de mitigação de abusos do DNS por ccTLDs para embasar padrões contratuais aprimorados no espaço de gTLDs. Especificamente, o [Plano de trabalho do PSWG 2023-2024](#) inclui o item de trabalho 1.3: “*Revisar e identificar práticas recomendadas para a adoção de ccTLDs no espaço de gTLDs*”:
 - *Revisar e acessar práticas recomendadas de ccTLDs na mitigação de ameaças de segurança, como políticas de previsão de abusos, validação e verificação de registrantes, visando identificar possíveis abordagens práticas e implementáveis, além de considerar como podem embasar padrões contratuais aprimorados no espaço de gTLDs.*
- Anteriormente, os operadores de ccTLDs do mundo todo conversaram com o GAC em um [webinar anterior ao ICANN69](#) (4 de junho de 2020) sobre as lições aprendidas em suas operações durante a pandemia de Covid-19.
- Em março de 2022, a ccNSO estabeleceu um [Comitê Permanente de Abuso do DNS \(DASC\)](#) para “*informar e conscientizar sobre as questões relacionadas ao Abuso do DNS, promover diálogos abertos e construtivos, e, finalmente, ajudar os gerenciadores de ccTLDs em suas iniciativas para mitigar o impacto do Abuso do DNS*”, observando que “*de acordo com a natureza da ccNSO, o propósito do Comitê não é formular políticas ou padrões, reconhecendo que o desenvolvimento de políticas nessa área está fora do escopo da organização.*”
- Durante o [Workshop de desenvolvimento de capacidades do GAC no ICANN76](#) (11 de março de 2023), o DASC apresentou suas conclusões iniciais ao GAC depois de uma pesquisa conduzida entre setembro e novembro de 2022, abrangendo cerca de 100 ccTLDs, sobre suas práticas para mitigar o Abuso do DNS. A apresentação abordou resultados quantitativos em relação ao seguinte:
 - métodos usados para reduzir o abuso no DNS (políticas de registro, procedimentos para denúncias, outras ferramentas) e medidas tomadas quando um abuso no DNS é detectado (notificações aos registrantes, suspensão, exclusão);
 - colaboração com CERTS nacionais, órgãos de aplicação de lei e notificadores confiáveis;
 - divulgação pública de abusos no DNS.
- Os resultados dessa pesquisa foram discutidos posteriormente em uma [sessão da ccNSO durante o ICANN77](#), com foco nos resultados quantitativos relacionados a verificações de dados de registro, seu escopo, o momento, os métodos e as consequências, além da conexão entre políticas de preços e níveis de Abuso do DNS.
- Durante a apresentação final dos resultados da pesquisa, em um [webinar do DASC anterior ao ICANN78](#) em 28 de setembro de 2023 (consulte a [gravação](#) e os [slides](#)), o DASC se concentrou na distribuição quantitativa das tendências de Abuso do DNS e nas práticas de mitigação baseadas nos recursos de ccTLDs (incluindo região, modelo de

governança, tamanho do portfólio de domínios, etc.).

- O DASC da ccNSO deve participar da discussão plenária do GAC sobre mitigação de abusos do DNS durante o ICANN78. O DASC também discutirá as próximas etapas ao estudar as medidas de Abuso do DNS e as ferramentas de mitigação em ccTLDs, como parte da [atualização do DASC para a ccNSO](#) em Hamburgo.

Principais documentos de referência

- [Resolução da Diretoria da ICANN](#) (10 de setembro de 2023) com base na [avaliação da organização da ICANN](#) da revisão de CCT e SSR2 pendente, relacionada à mitigação de abusos do DNS
- O [Relatório de Resumo de Comentários Públicos](#) da organização da ICANN (1 de agosto de 2023) sobre os procedimentos relacionados às emendas propostas aos acordos de registros e registradores em relação ao abuso de DNS
- [Comentários do GAC](#) (17 de julho de 2023) sobre as propostas de Emendas aos Contratos de Registro e Registrador em relação ao Abuso de DNS
- [Relatório de Auditoria de Conformidade Contratual de Registradores - Rodada de novembro de 2022](#) (22 de junho de 2023)
- [Emendas ao RA e RAA de base para modificar as obrigações contratuais de abuso do DNS](#) (29 de maio de 2023)
- [Análise Inferencial de Domínios Registrados Maliciosamente \(INFERMAL\)](#) - anúncio (25 de abril de 2023)
- [Pequeno Grupo da GNSO sobre Abuso do DNS - Relatório para o Conselho da GNSO](#) (7 de outubro de 2022)
- [Os últimos quatro anos em retrospecto: Uma Revisão sobre Abusos do DNS](#) da organização da ICANN (22 de março de 2022)
- [Estudo sobre Abusos do DNS](#) da Comissão Europeia e seu [Anexo com informações técnicas](#) (31 de janeiro de 2022)
- [Relatório Final](#) da Revisão da SSR2 (25 de janeiro de 2021) e [Comentários do GAC](#) relacionados (8 de abril de 2021)
- Relatório do SSAC [SAC115](#) (19 de março de 2021), uma proposta de Abordagem Interoperável para Lidar com Abusos no DNS

Administração do documento

Título	Resumo da sessão do GAC no ICANN78 – Mitigação de Abusos do DNS
Distribuição	Membros do GAC (antes do encontro) e pública (depois do encontro)
Data de distribuição	Versão 1: 11 de outubro de 2023