

O que é ICANN?

ICANN - Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (órgão mundial responsável por estabelecer regras do uso da Internet) é uma entidade sem fins lucrativos e de âmbito

internacional, responsável pela distribuição de números IPs (“Protocolo de Internet”), pela designação de identificações de protocolos, pelo controle do sistema de nomes de domínios de primeiro nível, com códigos genéricos (gTLD) e de países (ccTLD), e com funções de coordenação centralizada da rede de servidores. Esses serviços eram originalmente prestados mediante contrato com o governo dos EUA, pela Internet Assigned Numbers Authority (IANA) e outras entidades. ICANN hoje cumpre a função da IANA.

Sendo uma sociedade de capital misto, ICANN se dedica à manutenção da estabilidade operacional da Internet, à promoção da concorrência, para obter uma ampla representação das comunidades globais congregadas na Internet e para o desenvolvimento de uma política adequada à sua missão, com processos consensuais, implantados através da abordagem “bottom-up” (de baixo para cima).

O que é o sistema de nomes de domínio?

O Sistema de Nomes de Domínio (Domain Name System–DNS) ajuda os usuários a encontrar seus pontos de destinos na Internet. Todo computador na Internet recebe um endereço exclusivo conhecido como “endereço IP” (endereço de Protocolo de Internet). Como os endereços IP (que são seqüências de números) são difíceis de serem lembrados, o sistema DNS permite que eles sejam representados por uma seqüência de letras familiar (o “nome de domínio”). Assim, em vez de digitarmos “192.0.34.65”, podemos digitar “www.icann.org.”

O DNS converte o nome de domínio digitado para o endereço IP correspondente e conecta o internauta ao local da Internet que ele

A capacidade de garantir resultados antecipados de qualquer ponto da Internet é chamada de “resolução universal”. É um recurso fundamental do sistema de nomes de domínio. É o que faz a Internet ser o recurso indispensável e de alcance mundial que é hoje. Sem ele, um nome de domínio poderia apontar para vários locais na Internet sob diferentes circunstâncias, o que só causaria confusão.

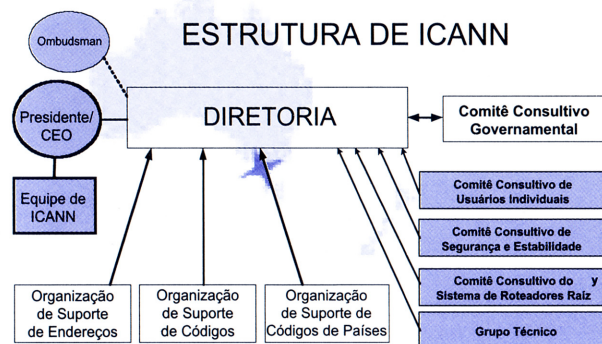
Le DNS transfère le nom de domaine que vous tapez dans l’adresse IP correspondante et vous connecte au site web recherché. Le DNS permet également le bon fonctionnement du courrier électronique, de sorte que le courriel que vous envoyez atteint son destinataire.

Indique un lieu où l’ICANN a tenu une réunion publique “www.icann.org.”

Qual é a função de ICANN?

ICANN é responsável por coordenar o controle dos elementos técnicos do DNS que garantem a “resolução universal” que ajuda os usuários da Internet a encontrar qualquer endereço válido. Isso é realizado através da supervisão da distribuição das identificações exclusivas usadas nas operações da Internet e a distribuição de nomes de domínio de primeiro nível (como p.ex.: .com, .info, etc.).

Outras questões de interesse dos usuários da Internet, como regras para transações financeiras, controle do conteúdo da Internet, mensagens eletrônicas comerciais não solicitadas (“spam”) e proteção de dados, não fazem parte das tarefas de coordenação técnica executadas pela ICANN.



Indica a localização de uma reunião pública de ICANN

Como funciona ICANN?

Dentro da estrutura de ICANN, governos e organizações internacionais trabalham em parceria com empresas, entidades e indivíduos altamente qualificados, envolvidos no desenvolvimento e manutenção da Internet global. A inovação e o crescimento contínuos da Internet criam novos desafios para a manutenção da estabilidade. Nesse trabalho conjunto, os participantes de ICANN lidam com as questões diretamente ligadas à missão de coordenação técnica de ICANN. Fiel ao princípio de total auto regulamentação em uma economia de alta tecnologia, ICANN é talvez o exemplo máximo de trabalho em equipe, dado pelos vários membros da comunidade que compõem a Internet.

ICANN é administrada por uma diretoria internacional diversificada que supervisiona o processo de desenvolvimento de políticas. O presidente de ICANN administra uma equipe internacional que opera de três continentes, garantindo que ICANN cumpra seu compromisso operacional com a comunidade da Internet.

Projetado para atender às exigências das tecnologias e economias em constante mudança, esse processo de desenvolvimento de políticas, flexível e de implementação imediata, é ditado pelas três organizações de suporte (Supporting Organizations). Os comitês consultivos (Advisory Committees) de organizações de usuários individuais e de comunidades técnicas colaboram com as organizações de suporte para criar políticas adequadas e eficazes. Mais de oitenta governos prestam à Diretoria um serviço constante de

A diretoria de ICANN conta com cidadãos da Alemanha, Austrália, Brasil, Bulgária, Canadá, China, Coreia, Espanha, Estados Unidos da América, França, Holanda, Japão, México, Portugal, Quênia, Reino Unido e Senegal.