



Promover a estabilidade e a integridade da Internet

Pedro Veiga

ICANN meetings, Lisbon, 29 March 2007

O que é a ICANN?

- A 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 de “Protocolo de Internet” (IP), pela designação de identificações de protocolo, pelo controle do sistema de nomes de domínios de primeiro nível com códigos genéricos (gTLD) e de países (ccTLD) e com funções de administração central 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. A ICANN hoje cumpre a função da IANA.
- A ICANN se dedica à manutenção da estabilidade operacional da Internet, à promoção da concorrência, a obter uma ampla representação das comunidades globais congregadas na Internet e ao 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 “192.0.34.163,” 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 deseja acessar. O DNS também permite o funcionamento correto da função de e-mail, fazendo com que as mensagens cheguem aos seus destinatários.



Qual é a função da ICANN?

- A 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 .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.
- 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.



Como funciona a ICANN?

- Dentro da estrutura da ICANN, governos e organizações de tratados internacionais trabalham em parcerias 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 da ICANN lidam com as questões diretamente ligadas à missão de coordenação técnica da ICANN.



ICANN deseja a participação de todos

- A participação na ICANN está aberta a todos aqueles que tenham algum interesse na política global da Internet do ponto de vista da coordenação técnica, que é a tarefa da ICANN. A ICANN estabelece muitos fóruns na Internet, que podem ser acessados a partir do Web site da ICANN, e as organizações de suporte e os comitês consultivos mantêm mailing lists ativas para os participantes. Além disso, a ICANN faz reuniões públicas durante o ano todo.





ICANN

Obrigado

Thanks for your attention