

## NIC.br opera nova cópia de servidor DNS raiz

*Espelho do servidor I auxiliará a diminuir o tempo  
necessário para acesso aos domínios*

O Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br), em parceria com a instituição sueca Autonomica, anuncia a instalação da cópia do servidor DNS raiz I no Brasil. O equipamento está conectado desde o dia 13 de janeiro ao Ponto de Troca de Tráfego (PTT) de Porto Alegre. Essa é a quarta cópia (“espelho”) de *root-servers* a operar no País. O objetivo dessa ação é diminuir o tempo de resolução de nomes de todos os nomes de domínio, aumentando ainda a autonomia e a confiabilidade no acesso global ao DNS por brasileiros.

De acordo com Milton Kaoru Kashiwakura, diretor de Serviços e Tecnologia do NIC.br, a instalação da cópia do servidor raiz ajuda sensivelmente a aumentar a velocidade da conexão com a Internet. “Fazendo a analogia com uma ligação telefônica, quando queremos ligar para alguém, a primeira providência é obter número telefônico desejado. A Internet funciona da mesma forma: ao digitar o nome de um site em busca de seu IP (o equivalente ao número telefônico) – o usuário é atendido pelos servidores DNS globais. A boa sensação de conectividade está relacionada à rapidez com que a informação chega até o usuário, que depende, além da largura de banda, da distância e rotas entre os computadores envolvidos na comunicação. É muito importante que os nomes dos sites sejam resolvidos pelo sistema DNS rapidamente”, comenta Milton. Poucos países possuem mais de quatro cópias de servidores DNS raiz, entre eles estão Estados Unidos, Austrália, Japão, China, Itália, Alemanha, Índia, França e Reino Unido.

### **Histórico**

Antes da existência das cópias desses servidores, a navegação era consideravelmente mais lenta. Até 2003, o internauta que precisasse acessar os servidores DNS raiz mais próximos levava aproximadamente mais de 100 milissegundos para obter a resposta. Com esse novo servidor, uma rede conectada ao PTT de Porto Alegre, realizará o mesmo procedimento em menos de 10 milissegundos.

“Outras questões ainda precisam ser resolvidas para que os usuários brasileiros possam tirar o melhor proveito da web. O espelho do servidor I ajudará a diminuir o tempo de acesso ao site, mas a navegabilidade e o download do conteúdo, por exemplo, ainda dependem da qualidade da banda larga”, afirma Milton.

### **Sobre o CEPTR0.br**

O Centro de Estudos e Pesquisas em Tecnologia de Redes e Operações (CEPTRO.br) é responsável por projetos que visam melhorar a qualidade da Internet no Brasil e disseminar seu uso, com especial atenção para seus aspectos técnicos e de infra-estrutura. O CEPTR0.br gerencia, entre outros projetos, o PTT.br, NTP.br, e IPv6.br. Mais informações podem ser obtidas em <http://www.ceptro.br/>.

### **Sobre o Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR – NIC.br**

O Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR — NIC.br (<http://www.nic.br/>) é uma entidade civil, sem fins lucrativos, que implementa as decisões e projetos do Comitê Gestor da Internet no Brasil. São atividades permanentes do NIC.br coordenar o registro de nomes de domínio — Registro.br (<http://www.registro.br/>), estudar, responder e tratar incidentes de segurança no Brasil - CERT.br (<http://www.cert.br/>), estudar e pesquisar tecnologias de redes e operações — CEPTR0.br (<http://www.ceptro.br/>), produzir indicadores sobre as tecnologias da informação e da comunicação — CETIC.br (<http://www.cetic.br/>) e abrir o escritório do W3C no Brasil (<http://www.w3c.br/>).

### **Sobre o Comitê Gestor da Internet no Brasil – CGI.br**

O Comitê Gestor da Internet no Brasil coordena e integra todas as iniciativas de serviços Internet no país, promovendo a qualidade técnica, a inovação e a disseminação dos serviços ofertados.

**Para mais informações, acesse:** <http://www.cgi.br/>  
[www.s2.com.br](http://www.s2.com.br) e <http://twitter.com/S2comunicacao>

### **Contatos para imprensa: S2 Comunicação Integrada**

Alethea Batista – [alethea@s2.com.br](mailto:alethea@s2.com.br)

Raquel Herrera – [raquel@s2.com.br](mailto:raquel@s2.com.br)

### **Assessoria de Comunicação - NIC.br**

Caroline D’Avo – Assessora de Comunicação – [caroline@nic.br](mailto:caroline@nic.br)

Everton Teles Rodrigues – Assistente de Comunicação – [everton@nic.br](mailto:everton@nic.br)