



Registro.br UPDATE

Frederico A C Neves
<fneves@registro.br>



IDNA

CRISP

x.DNS.BR

DNS “quasi-on-line” updates

DNSSEC - plano de adoção

IDNA

Estrito aos caracteres do Português

Equivalência de domínios (hifen, vogais acentuadas, cedilha)

Início de operação em 9/5

Aviso explícito quanto a expectativa de funcionalidade

Adoção lenta mas constante

CRISP (IRIS)

Documento AREG praticamente pronto no grupo de trabalho

Protótipo de cliente e servidor com suporte aos transportes XPC e LWZ será apresentado no IETF63 no início de agosto

Servidor em operação logo após a publicação dos standards. (início 2006)



x.DNS.BR

<i>Servidor</i>	<i>Instituição</i>	<i>Local</i>	<i>Transito - origin (trainsits)</i>
A.DNS.BR	Registro.br	São Paulo, Brasil	22548 (4230, 8167)
B.DNS.BR	Embratel	Rio de Janeiro, Brasil	4230 (701, 7018, 239)
C.DNS.BR	RNP	Brasilia, Brasil	1916 (3561)
D.DNS.BR	ISC	Redwood City, EUA	3557 (701, 2828, 4513, 6079, 6453, 6461)
E.DNS.BR	.GR NIC	Heraklion, Grecia	8522 (5408)
F.DNS.BR	NTTCom	Tokio, Japão	
G.DNS.BR	.MX NIC	Monterrey, Mexico	



DNS “quasi-on-line” updates

O que é: Redução do intervalo entre publicações DNS para alguns minutos, com updates incrementais das zonas

Opção inicial por atualizações via Dynamic Update

Não implementação de todas as opções de update do SOA (RFC 2136, 3.6) pelo BIND impedem gerencia "desconectada" do sistema

Modificação para IXFR por causa de DNSSEC



DNSSEC - plano de adoção

Devido a já existência de boa relação de segurança com os detentores de nome de domínio a coleta de registros DS é muito facilitada

Oferta inicial em zonas pequenas

.BR, .GOV.BR and .ENG.BR

Dez/2005

Quanto tivermos a adoção do protocolo IRIS, usuários não autenticados terão acesso a poucos dados a mais do que já disponível via protocolo DNS

Início 2007

