



Dossiê Sobre a Indústria de Domínios na Internet

Volume 5 - Edição 1 - Março de 2008

Relatório da Verisign sobre Domínios

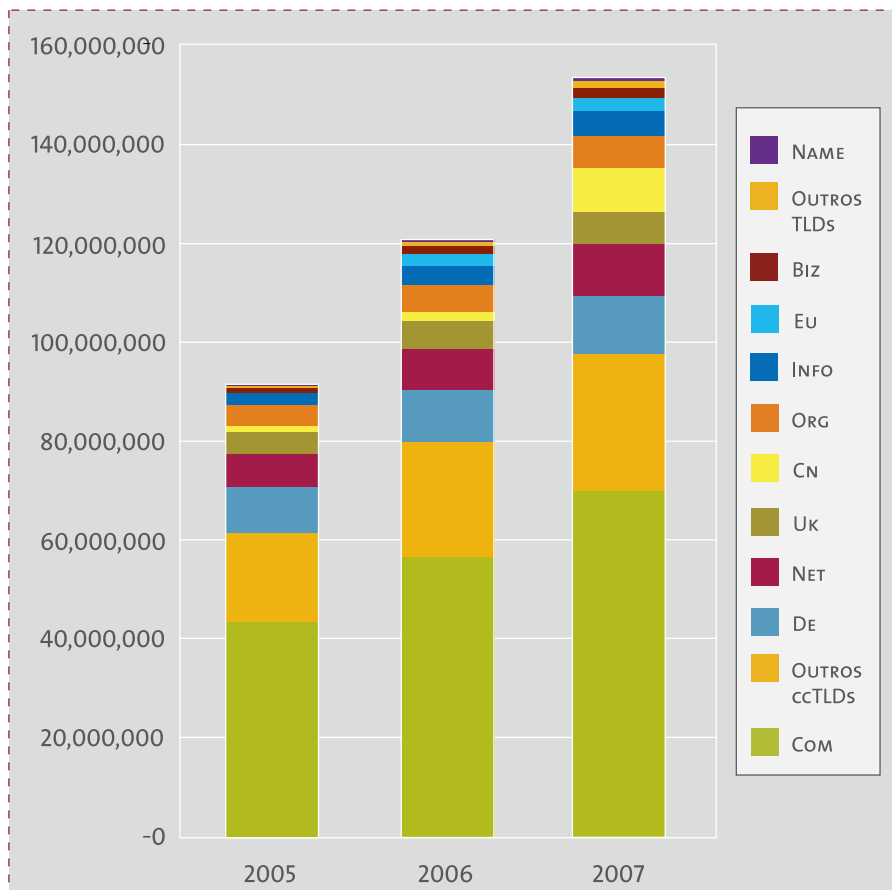
Como operador global de registros .com e .net, a VeriSign monitora a situação do mercado de nomes de domínios com base em uma série de pesquisas estatísticas e analíticas. Como líder no fornecimento de infra-estrutura digital para a Internet, a VeriSign disponibiliza este dossiê a fim de destacar para os analistas do setor, a mídia e as empresas as tendências mais importantes do registro de domínios na Internet, os principais indicadores de desempenho e as oportunidades de crescimento.



+ Sumário Executivo

O setor de domínios na Internet encerrou 2007 com mais de 153 milhões de domínios registrados no mundo entre todos os Domínios de Primeiro Nível (TLDs), um aumento de aproximadamente 33 milhões de domínios registrados desde o encerramento de 2006. No último trimestre de 2007, a base de domínios registrados cresceu 27% em relação ao quarto trimestre de 2006 e 5% em relação ao terceiro trimestre de 2007. Este índice de crescimento é pouco menor do que o do restante dos trimestres de 2007, mas está alinhado com a tradicional desaceleração do período em função das festas de fim de ano. A base total de Domínios de Primeiro Nível com Códigos de Países (ccTLDs) foi de 58 milhões, um aumento de 33% de um ano a outro e de 6% de um trimestre a outro. Entre todos os gTLDs e ccTLDs, o domínio .com possui a maior base, seguido por .de (Alemanha), .net e .cn (China). A quinta posição é dividida entre .uk (Reino Unido) e .org, com aproximadamente o mesmo número de domínios registrados.¹

Total de Domínios Registrados



Total de Domínios Registrados

Fonte: Zooknic, janeiro de 2008; VeriSign, janeiro de 2008

+ Crescimento e Composição da Indústria

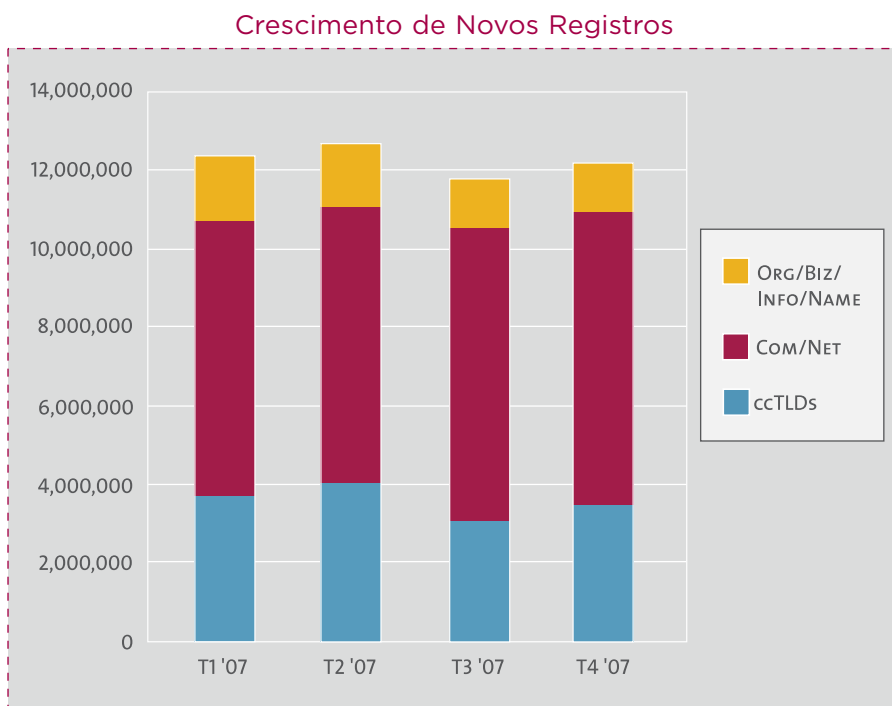
Os novos registros no quarto trimestre de 2007 totalizaram pouco mais de 4 milhões de domínios registrados ao mês, com um total aproximado de 12,2 milhões de novos nomes de domínios. Os novos registros aumentaram 4% de um trimestre a outro e 5% de um ano a outro.

A composição do setor de domínios e a classificação em termos do tamanho da base permaneceram relativamente constantes. Os maiores TLDs em termos de tamanho de base foram .com, .de, .net, .cn, .uk, .org, .info, .eu, .biz e .mobi.

¹ Os dados de gTLD e ccTLD citados neste relatório são estimativas até a data deste documento e estão sujeitos a alterações mediante recebimento de dados mais completos.

Crescimento de Novos Registros

Fonte: Zooknic, janeiro de 2008; VeriSign, janeiro de 2008, Relatórios mensais da ICANN



Classificação de ccTLDs

O ano de 2007 encerrou com uma base total de pouco mais de 58 milhões de domínios ccTLD registrados. Os ccTLDs como um todo apresentaram crescimento de 6% de um trimestre a outro e de 33% de um ano a outro. Os maiores ccTLDs apresentaram crescimento moderado ou desaceleração no quarto trimestre. Por exemplo, somente oito dos vinte maiores ccTLDs aumentaram sua base a um índice mais acelerado do que no terceiro trimestre. A taxa de crescimento de apenas dois deles aumentou mais de um ponto percentual; a taxa de crescimento do domínio .cn aumentou pouco mais de seis pontos percentuais, e a do domínio .fr aumentou pouco mais de um ponto percentual em comparação com o trimestre anterior.

Houve grupos de crescimento impressionante entre os ccTLDs. Por exemplo, .cn, .ru (Federação Russa), .es (Espanha) e .tv apresentaram crescimento de dois dígitos no quarto trimestre em comparação com o trimestre anterior. Quando analisados em uma perspectiva anual, quatro dos maiores ccTLDs ultrapassaram a marca de 50% de crescimento de um ano a outro, incluindo .cn (399%), .ru (61%), .es (52%) e .tv (51%). O crescimento desses domínios foi impulsionado por uma variedade de fatores. O operador de registro de .cn continuou sua promoção de preços, enquanto o de .ru se beneficiou do crescimento contínuo da Internet no país, e o de .es continuou seu crescimento desencadeado pela liberalização de suas exigências para o registro há alguns anos. A VeriSign, que administra o operador de registro de .tv, realizou esforços de mídia e promoções para estabelecer .tv como o domínio dos conteúdos de rich media e para captar o crescimento explosivo de vídeo on-line.

O ccTLD alemão (.de) permanece como o maior ccTLD em termos da base total de nomes de domínios registrados, com .cn e .uk como os próximos ccTLDs em tamanho. De um trimestre a outro, eles cresceram 3% (.de e .uk) e 26% (.cn). De um ano a outro, .de cresceu 12%, .uk cresceu 17% e .cn cresceu 399%. Juntas, as bases de nomes de domínios registrados desses três ccTLDs foram responsáveis por 46% de todos os domínios ccTLD registrados.

Classificação de ccTLDs

Fonte: Zooknic, janeiro de 2008

PRINCIPAIS OPERADORES DE REGISTRO DE CCTLDS POR BASE DE NOMES DE DOMÍNIOS, QUARTO TRIMESTRE DE 2007

1.	.de	(Alemanha)
2.	.cn	(China)
3.	.uk	(Reino Unido)
4.	.eu	(União Européia)
5.	.nl	(Holanda)
6.	.ar	(Argentina)
7.	.it	(Itália)
8.	.us	(Estados Unidos)
9.	.br	(Brasil)
10.	.ch	(Suíça)

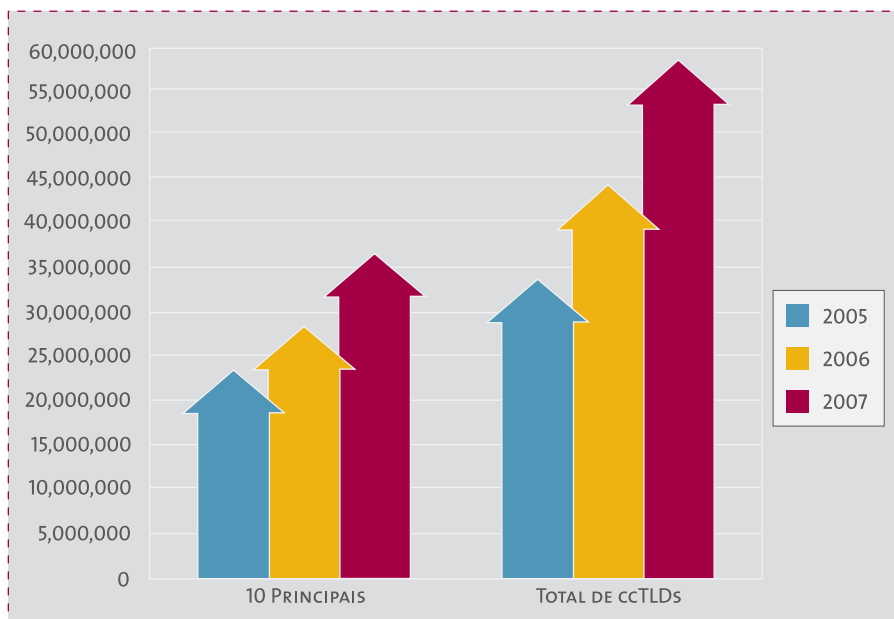
Fonte: Zooknic (www.zooknic.com), janeiro de 2008

.Com/.Net - Domínios Registrados

Fonte: VeriSign, janeiro de 2008

² Para os domínios .com e .net, a VeriSign reporta uma base ajustada de domínios registrados ativos que reflete as exclusões ocorridas no Período de Tolerância Adicional (Add Grace Period) de cinco dias após o término do trimestre. Esse número pode apresentar diferenças em relação a outras fontes disponíveis ao público, as quais não ajustam a base..

Classificação de ccTLDs



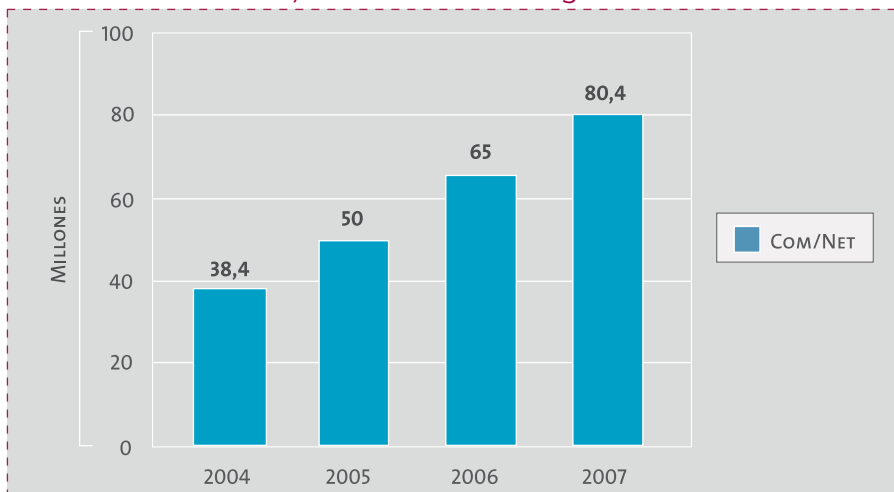
+ Dinâmica de .Com/.Net

A VeriSign processou um pico de cerca de 33 bilhões de consultas ao Sistema de Nomes de Domínios (DNS) por dia no quarto trimestre de 2007. O DNS da VeriSign manteve precisão e estabilidade operacional o tempo todo durante o quarto trimestre de 2007, assim como o fez durante a última década. A capacidade única da VeriSign de operar redes globais desta natureza, nestas proporções e com sua confiabilidade permanece incomparável.

A Base de .Com e .Net e Novos Registros

A base ajustada de nomes de domínios .com e .net ultrapassou 80,4 milhões de domínios registrados ao final de 2007.² Isto representa um aumento de 24% de um ano a outro e de 4% de um trimestre a outro. A base ajustada cresceu em 3,5 milhões de nomes de domínios no quarto trimestre e em 15,4 milhões durante todo o ano. Novos domínios .com e .net registrados foram adicionados a uma média de 2,5 milhões por mês no quarto trimestre de 2007, totalizando de 7,5 milhões de novos registros.

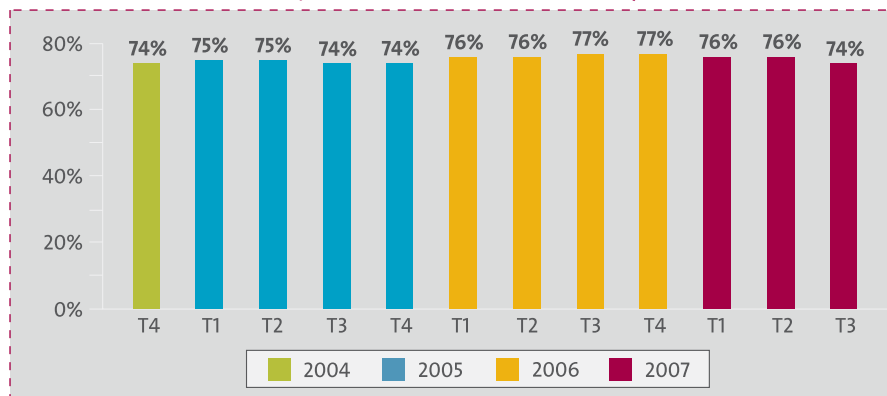
.Com/.Net - Domínios Registrados



Renovações

No terceiro trimestre de 2007, a taxa de renovação do operador de registro para os domínios .com e .net foi de 74%.³ As taxas de renovação têm se mantido na faixa média dos 70% nos últimos anos. As taxas de renovação a cada trimestre podem variar em 1 a 2% para mais ou para menos baseadas na composição da base “a expirar” e na contribuição de distribuidores autorizados específicos.

.Com/.Net - Taxas de Renovação

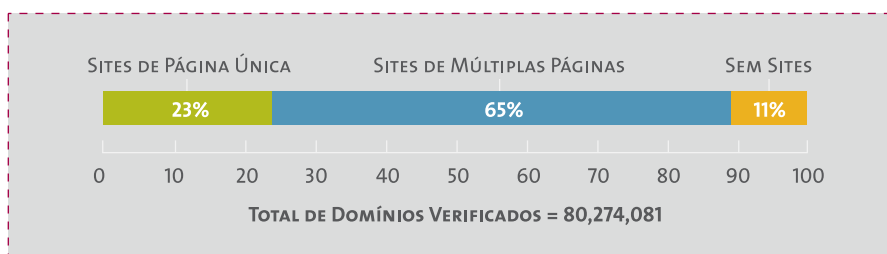


.Com/.Net - Taxas de Renovação

Fonte: VeriSign, novembro de 2007

Um fator-chave para as altas taxas de renovação é se um nome de domínio está ou não associado a um site, visto que os nomes de domínios associados a sites têm maior probabilidade de serem renovados. A VeriSign estima que 89% dos domínios .com e .net estão associados a um site, significando que um usuário final que visita tal nome de domínio encontra um site. Estes sites podem ainda ser descritos como de múltiplas páginas ou de uma só página, que incluem sites de páginas em construção e os de páginas estacionadas.

Sites .Com/.Net



Sites .Com/.Net

Fonte: VeriSign, janeiro de 2008

+ Protocolo de Internet Versão 6 (IPv6) e Nomes de Domínios

IPv6 é um protocolo de camada de rede projetado como sucessor do IPv4, a versão do Protocolo de Internet utilizada na Internet atualmente. O IPv6 corrige algumas das falhas do IPv4 e acrescenta diversos novos recursos que facilitam a inovação e o escalonamento da Internet. Uma das principais mudanças que o IPv6 permite é um maior espaço para endereçamento, o que possibilita maior flexibilidade ao atribuir endereços. Portanto, a adoção do IPv6 suporta o crescimento da Internet nos mercados em desenvolvimento e a introdução de novos serviços de Internet. Como ponto de referência, o IPv4 pode suportar 4 bilhões de endereços, enquanto o IPv6 pode suportar $3,4 \times 10^{38}$ endereços únicos, o que representa aproximadamente 5×10^{28} endereços para cada uma das quase 6,5 bilhões de pessoas vivas atualmente.⁴

³ A taxa de renovação do operador de registro inclui os nomes de domínios .com e .net em ASCII. A taxa de renovação do operador de registro referente ao quarto trimestre de 2007 será anunciada quando a VeriSign reportar seus lucros referentes ao primeiro trimestre de 2008.
⁴ <http://en.wikipedia.org/wiki/IPv6>, janeiro de 2008.

À medida que o número de usuários de Internet aumenta, estes usuários estão adotando novos dispositivos, tais como dispositivos móveis sem fio e consoles de videogames, que incorporam um protocolo de Internet. Esses dispositivos com endereço IP estão se proliferando e, portanto, criando uma maior necessidade de maior espaço para endereçamento oferecido pelo IPv6. Esta proliferação também apresenta potencial para oportunidades de crescimento para que os nomes de domínios gerenciem esses dispositivos. Estima-se que as novas alocações de endereços IPv4 chegarão ao fim em menos de cinco anos.⁵ A escassez de espaço de endereços IPv4 restringe a introdução de aplicações, assim como de novos serviços inovadores que podem ser implementados em redes empresariais e residenciais.

A adoção do IPv6 está sendo relativamente lenta nos Estados Unidos, especialmente em comparação com a Ásia e a Europa. As demandas governamentais e empresariais para adotar o IPv6 aumentaram a penetração de hardware e software habilitados para IPv6 e continuam a ser fatores de impulso. Por exemplo, o governo dos Estados Unidos determinou uma mudança para o IPv6 em todas as agências do governo federal até o terceiro trimestre de 2008.⁶

Adoção pelos Operadores de Registros

Mais de 100 operadores de registros de nomes de domínios suportam o IPv6 para servidores de nomes e consultas ao DNS, incluindo a VeriSign, que suporta o IPv6 para .com e .net desde 2002. Os servidores-raiz⁷ foram habilitados para IPv6 em fevereiro de 2008 com a inclusão de endereços IPv6 para seis dos treze servidores-raiz, incluindo os servidores-raiz A e J operados pela VeriSign.⁸ O lançamento do IPv6 nos servidores-raiz, a infra-estrutura central da Internet, é um passo para permitir o futuro crescimento e a inovação da Internet. Isso aperfeiçoará a conectividade ponta a ponta para as redes IPv6 e facilitará o melhor uso do DNS.

+ Saiba Mais

Para assinar ou acessar os arquivos contendo os Dossiês Sobre a Indústria de Domínios na Internet, visite www.verisign.com.br/dossiesdominios. Envie um e-mail com seus comentários ou dúvidas para info_dominios@verisign.com.

+ Sobre a VeriSign

A VeriSign, Inc. (Nasdaq: VRSN) oferece serviços de infra-estrutura de Internet que viabilizam e protegem bilhões de interações em redes de voz e de dados no mundo todo diariamente.

Metodologia Zooknic

Para os dados gTLDs cuja fonte é Zooknic, a análise utiliza uma comparação das alterações no arquivo de zona-raiz de nomes de domínios complementada com dados whois em uma amostra estatística dos domínios, que menciona o distribuidor autorizado responsável pelo registro de um determinado nome de domínio e a localização do usuário final que o registrou. A margem de erro dos dados depende do tamanho da amostra e do tamanho do mercado. Os dados ccTLDs baseiam-se na análise dos arquivos de zona-raiz. Para obter mais informações, acesse www.zooknic.com.

5 <http://www.ipv6forum.com>, fevereiro de 2008.

6 <http://www.whitehouse.gov/omb/egov/b-1-information.html>.

7 Há treze servidores-raiz de nomes no mundo que permitem o tráfego na Internet.

O DNS traduz uma solicitação de nome de domínio baseada em texto feita por um usuário de Internet para seu endereço IP numérico correspondente. Os servidores-raiz são componentes essenciais do DNS que redirecionam solicitações para o servidor de nomes de domínios de primeiro nível (TLD) apropriado.

8 <http://www.icann.org/announcements/announcement-04feb08.htm>.

©2008 VeriSign, Inc. Todos os direitos reservados. VeriSign, o logotipo da VeriSign, o círculo com a marca de verificação e outras marcas comerciais, marcas de serviços e design são marcas comerciais registradas ou não registradas da VeriSign e de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos. 3/08.

As declarações contidas neste anúncio que não constituem dados e informações históricos constituem declarações projetadas com significado incluso na Seção 27A do "Securities Act" de 1933 e Seção 21E do "Securities Exchange Act" de 1934. Essas declarações envolvem riscos e incertezas que podem fazer com que os resultados reais da VeriSign sejam materialmente diferentes daqueles declarados ou implícitos em tais declarações projetadas. Os riscos e incertezas potenciais incluem, entre outros, a incerteza de rendimentos e lucratividade futuros; flutuações em potencial dos resultados operacionais trimestrais em função de tais fatores, como o risco de os anúncios da VeriSign não resultarem em produtos, serviços, clientes, lucros ou rendimentos adicionais; além de aumento da concorrência e pressões de precificação. Mais informações sobre fatores potenciais que podem afetar os negócios da empresa e seus resultados financeiros estão nos arquivos da VeriSign na Comissão de Valores Mobiliários, que incluem o Relatório Anual da empresa no Formulário 10-K para o exercício findo em 31 de dezembro de 2006 e os relatórios trimestrais no Formulário 10-Q. A VeriSign não se responsabiliza pela atualização de qualquer declaração projetada após a data deste comunicado.