

## **O cibercrime no mundo**

As invasões e ataques de hackers, que começaram nos EUA, alcançaram outros continentes e têm ocupado freqüentemente as principais páginas dos jornais em todo o mundo, inclusive o Brasil.

### **1998**

#### **Junho**

- O serviço on-line IntelliTech relata que um grupo de hackers está devastando o ciberespaço da República Tcheca e da Eslováquia em ataques a cerca de 200 sites nos dois países. Os piratas virtuais invadem um banco, o exército tcheco, provedores de acesso, o site local da Unicef, uma revista dedicada à polícia e agências de notícias.

#### **Julho**

- Jovens crackers que já haviam invadido a rede do Centro de Pesquisas Atômicas, na Índia, atacam novamente. Agora, eles detonam mais de 300 sites, entre eles, os da Copa do Mundo, Wimbledon e Cassino Ritz. Eles publicaram nas home pages uma imagem do cogumelo de fumaça e discurso antinuclear.

- Na Austrália, vários servidores NT são afetados por um ataque identificado como "Number Crunch". Com a invasão, que muitos acreditaram ser um vírus, os sistemas de todos os arquivos executáveis de diretórios Windows 95 ou NT são deletados e, em seu lugar, surgem outros arquivos com o nome "Number Crunch's README". A mensagem desses arquivos indica que o usuário é a vítima número X e divulga telefones de emissoras de TV reclamações.

- O grupo conhecido como "X-Ploit" assume a invasão em massa de sites de órgãos públicos mexicanos. No ataque, são atingidos o Ministério de Fazenda e Crédito Público, a Comissão Nacional

de Água, o Instituto Nacional de Estatística, Geografia e Informática, o Ministério da Saúde e o Senado da República.

- A China começa a enfrentar problemas com crackers. Em um dos casos relatados, um intruso coloca uma foto pornográfica no site sobre a província de Guizhou. Outro, localizado no centro financeiro de Xangai, invade o sistema da Bolsa de Valores local e rouba informações confidenciais.

### **Agosto**

- Um cracker promove um "atentado high-tech" com quase duas mil pessoas que tentam utilizar a Internet no Alasca. Por duas horas, os usuários de Anchorage têm seu acesso bloqueado pelo excesso de tráfego causado pelo irado outsider. O episódio da sabotagem ocorreu depois de uma discussão entre o cracker e um usuário fora do Alasca num fórum on-line. O usuário teria irritado o hacker que, em retaliação, fez um ataque do tipo "smurf".

### **Setembro**

- Polícia do Cairo, no Egito, detecta o primeiro cibercrime. Na ocasião, dois jovens hackers são presos acusados de utilizar um número de cartão de crédito roubado para baixar imagens e filmes pornográficos. A pirataria causa um prejuízo de US\$ 147 mil.

### **Outubro**

- A China prende seus primeiros suspeitos cibernéticos especializados em roubo de bancos. Dois irmãos invadem o sistema do Zhenjiang Industrial and Commercial Bank e roubam US\$ 117 mil. As transações são feitas por meio de invasões a um terminal de computador que cria contas falsas.

### **Dezembro**

- Na Rússia, Pavel Cheiko, de 18 anos, é condenado a uma pena de 5 anos. Ele fez uma compra, pela Internet, no valor de US\$ 11 mil, com um cartão de crédito cujo número ele próprio criou.

- Em Taiwan, hackers transferem NT\$50 milhões do Taipei Bank para um banco estrangeiro. A polícia suspeita ex-hackers independentes contratados inadvertidamente pelo banco são responsáveis pelo cibercrime.

- Na China, o site do governo chinês que regulamenta questões ligadas à Tecnologia é invadido novamente. O acesso ao site fica liberado até os firewalls atingidos serem descobertos e reparados.

- Na Polônia, um grupo de crackers invade os computadores da Telecom Polonesa e destrói várias páginas. O ataque funciona como protesto para forçar a empresa a baixar os preços da conexão.

## 1999

### Janeiro

- Na China, um hacker de 13 anos usa o nome do pai e acessa ilegalmente o serviço de informação do governo e manipula códigos de computador para controlar o gerenciador de contas de um sistema de telecomunicações.

- Os USA recebem, via Interpol, pedido de ajuda da Tailândia para rastrear um hacker que tenta invadir o sistema militar dos EUA, de um terminal público de Internet, em Bangkok.

### Abril

- O grupo de hackers Yorkshire Posse, do Canadá, ataca 13 sites de empresas americanas em protesto contra a prisão de Jason Mewhiney, canadense acusado de ter invadido o site da NASA, que provocou um prejuízo de dezenas de milhares de dólares. As empresas Playboy, Sony Music e Sun Microsystems também estão na mira dos crackers.

### Julho

- A Unidade de Crimes de Computador da Guarda Civil espanhola prende Daniel O.C., de 22 anos, pelo roubo de arquivos do

Ministério do Interior, obtidos por meio de um servidor conectado à Internet. Daniel é detido sem direito à fiança, acusado de revelação de segredos do Estado. O FBI investiga o caso em parceria com a Hotmail para descobrir a origem do ataque.

### **Setembro**

- O site oficial de índices econômicos da África do Sul é atacado. Trata-se de uma fonte crucial de informações sobre a performance dos setores de produção do país. Os vândalos alteram estatísticas de preços de bens de consumo e os substituem por textos obscenos sobre a Telkom, companhia telefônica do governo.

### **Novembro**

- Crackers noruegueses do grupo Masters of Reverse Engineering (MoRE) quebram a chave de segurança de filmes gravados em DVD e conseguem reproduzi-lo. Segundo o hacker Jon Johansen, uma das empresas não havia criptografado o código para leitura do DVD. Por causa desse erro, o grupo consegue descobrir 170 chaves de outras empresas.

- Na Romênia, hackers quebram o site Ministério das Finanças da Romênia e modificam a cotação da moeda do país.

- Em Singapura, Edwin Lim Zhaoming, 18 anos, é condenado por invadir e alterar dados do site da TV de Singapura (TCS). O adolescente publica obscenidades na página e faz agressões a Bill Gates.

- Na China, Zhao Zhe, 28 anos, foi condenado a três anos de prisão por invadir o sistema chinês de negociação de ações. Zhao Zhe modifica os preços de algumas ações para se favorecer.

- Em Hong Kong, o site do Departamento de estradas de Hong Kong é atacado. Os invasores deixam em branco as páginas de informações para turistas, e publicam três linhas de.

manifestações hackers.

## 2000

### **Janeiro**

- Na virada do ano, os hackers aproveitaram para fazer seu réveillon: invadem o site do governo da Austrália no 1º dia do ano. Na Inglaterra, os crackers alteram o site das linhas ferroviárias e indicam problemas com o bug que na realidade não existem.

- Pela primeira vez, o governo japonês sofre com a ação de hackers em seus principais sites. Em uma semana, há danos em banco de dados, link direto a sites pornográficos e páginas pichadas com protestos contra guerras entre o Japão e a China.

### **Abril**

- O site do Ministério de Proteção Ambiental e Desenvolvimento Regional da Hungria é atacado de um hacker brasileiro. A página principal é alterada com mensagens de protesto contra a corrupção na prefeitura de São Paul. O hacker, que se identifica como X-S4nd3r, já havia invadido um site do governo do Kuwait em março.

- Crackers conseguem invadir o site do Senado romeno e publicam uma mensagem na página principal acusando todos os parlamentares de corrupção e de só trabalharem em benefício próprio. É a segunda vez, em poucos meses, que um site oficial da Romênia foi atacado. Em novembro, a taxa de câmbio da moeda nacional foi alterada na página do Ministério das Finanças.

### **Junho**

- Hackers invadem o servidor de uma empresa de mailing eletrônico e enviam e-mails falsos para 10 mil clientes da Future Shop, empresa canadense de comércio varejista. A mensagem afirma que a Future Shop havia divulgado número de cartões de crédito e outras informações sigilosas sobre os cadastrados.

- Autoridades dos Emirados Árabes prenderam o britânico Lee Alan Ashurst, 21, sob a acusação de invasão de um dos maiores provedores do país. O suspeito, solto sob fiança, foi identificado por uma investigação da empresa Eliasalat, cujo controle acionário pertence ao governo.

## **O cibercrime no Brasil**

No Brasil, a situação não é muito diferente. Sites do governo são o alvo preferido dos crackers. Normalmente, as mensagens otimistas das páginas são trocadas por manifestos contra o governo.

Há também quem se aventure lá fora. Alguns crackers brasileiros foram responsáveis por invasões a sites estrangeiros.

### **1998**

#### **Janeiro**

- A base de votos do sistema "TOP 10 BRASIL" é atacada. O arquivo de votos, modificado a cada segundo, é danificado e o placar perdido. O cracker não deixa pistas.

#### **Julho**

- O site da CBF é atacado, e sua página de abertura é substituída por um texto no melhor estilo "teoria da conspiração", afirmando que o Brasil teria "vendido" a Copa do Mundo, em troca de sediar a Copa de 2002.

#### **Agosto**

- Durante uma inspeção de rotina, a NASA descobre que crackers brasileiros querem invadir seus sistemas e entrar nos arquivos da agência espacial. O grupo brasileiro chamado "Brazilian team" assume a autoria da invasão.

## **Dezembro**

- O site da Fuvest, organizadora dos vestibulares da USP, é atacado. Diversas mensagens de protesto em relação ao vestibular como método para seleção de alunos são estampadas em suas páginas.

## **1999**

### **Abril**

- Crackers brasileiros picham a página da Sun do Brasil em protesto a cursos da empresa, considerados muito caros por eles. O motim também inclui personalidades como Padre Marcelo, Tiazinha e o presidente Fernando Henrique.

- O site da Universidade Anhembi Morumbi, de São Paulo, é invadido, provavelmente por alunos da faculdade. Além de protestos contra os valores das mensalidades, usam o ataque para deixar algumas dicas para que invasões possam ser evitadas.

### **Junho**

- O site do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER) é atacado pelo grupo Inferno.br. Os técnicos da instituição levam horas para recuperar arquivos destruídos e para reconfigurar o servidor.

- Os sites do Supremo Tribunal Federal (STF), Palácio do Planalto, Câmara dos Deputados e Secretaria do Tesouro Nacional também são invadidos. O grupo Resistencia500 assume a autoria da maior parte dos ataques. Os crackers também tentam invadir o site da Receita Federal, mas não têm sucesso.

- Outra vítima da ação de crackers brasileiros é o MEC. O site do Ministério da Educação é supostamente invadido pelo grupo Resistencia500. O grupo substitui o texto original da home page por uma mensagem contra Fernando Henrique.

## **Julho**

- O site da Sudam é atacado, ficando fora do ar por mais de 48 horas. Os responsáveis são os crackers do grupo "BlOw Team". Já o site do Partido da Frente Liberal (PFL) é invadido pelo grupo VHG (Visionários Hacker Group), de Juiz de Fora (MG).

## **Agosto**

- A vítima desse mês foi o site da Symantec. Cinco crackers, usam o nome "blOw", deixam uma mensagem em português fazendo referência ao governo e à imprensa brasileiros na home da empresa. Segundo a Symantec, o ataque não tem impacto sobre seus usuários.

## **Setembro**

- Mais um site do governo é vítima dos crackers. O ministério da Agricultura tem a página principal pichada com insultos ao governo federal, desvalorizando o nível de segurança dos sites governamentais.

- O site do governo do Brasil é invadido pelo grupo "blOw". Os crackers picharam a página principal com insultos ao presidente, aos políticos brasileiros e à Rede Globo. No texto publicado na página, o grupo afirma que continuará com os ataques.

## **Novembro**

- Os sites da embaixada do Brasil em Tóquio e da Polícia Militar de Santa Catarina são invadidos. Globher, um adolescente de Belo Horizonte, autor destes ataques, assumiu outras dez invasões.

## **Dezembro**

- Na primeira quinzena de dezembro mais de 30 sites brasileiros são invadidos. Entre as vítimas estavam Prefeitura de Aracaju, Centro de Processamento de dados do Amapá e a Secretaria de

Segurança Pública do Piauí. Os crackers Einstein, DeathKnights e os membros do inferno.br são autores do maior número de invasões no país. O inferno.br, inclusive, é apontado também como responsável pelo último ataque à página da OTAN.

## 2000

### **Fevereiro**

- O Cadê? é invadido pelo hacker auto-intitulado NineFortyOne. A página da Unesco também é hackeada, com pichações contra o governo federal e imagens de Ernesto "Che" Guevara. Outro cracker altera o cadastro de 50 clientes da Companhia de Energia Elétrica de Santa Catarina, mudando os nomes das empresas. A invasão, feita por meio de um dos terminais da CIA, só foi percebida após emissão de relatório interno.

### **Março**

- Dois integrantes do grupo Inferno.br são identificados e presos pelo Setor de Crimes pela Internet da Polícia Civil de São Paulo. Os crackers Jamiez Jamiez e JxLxMx são indiciados pelos crimes de dano, interceptação de comunicação telemática e contra a honra de várias autoridades, segundo o artigo 10 da lei 926/96.

### **Casos Famosos – Hacktivismo**

Muitos hackers não estão mais motivados em quebrar sistemas por diversão, mas sim por questões políticas e sociais. É o chamado hacktivismo que merece espaço em veículos como “New York Times” e “Wired News” nos últimos anos.

## 1998

### **Março**

- Rebeldes defensores de Emiliano Zapata hackeiam a homepage do governo do México e a detonam com propaganda contra a política do país.

## **Abril**

- Oficiais da CIA anunciam um ataque cyberterrorista que envolveu guerrilheiros do grupo étnico conhecido como Tamil contra várias embaixadas do Sri Lanka. Na ocasião, foi o primeiro ataque movido exclusivamente por guerra política e não por hackers adolescentes.

## **Junho**

- Três crackers adolescentes invadiram a rede de computadores do Centro de Pesquisas Atômicas, na Índia, em protesto aos testes nucleares que tem ocorrido na região. Os jovens modificam a home page e apagam dados dos servidores do centro.

## **Julho**

- O site do partido alemão FDP (Free Democratic Party) é invadido e o hacker causa danos substanciais ao sistema. Ao entrar na homepage, os internautas são direcionados para o site de outro partido, o CDP (Christian Democratic Party).

- Um outro hacker, de 14 anos, auto-intitulado de "Dig phreak", entrou no site da Fox Television de Chicago. O jovem substitui o conteúdo do site por uma mensagem de apoio ao famoso hacker Kevin Mitnick.

- O site presidencial da Republica de Bielarus (ao norte da Ucrânia) sofreu diversos ataques. Em uma primeira invasão, os intrusos quebram a proteção do domínio presidencial e aproveitaram para protestar contra a política governamental. Nos ataques subseqüentes, escrevem obscenidades e veiculam uma animação do presidente Lukashenka se transformando em Hitler, depois em Stalin e voltando a ser Lukashenka.

## **Agosto**

- Um grupo de hackers portugueses apaga 45 servidores Web indonésios em protesto contra as condições impostas ao Timor do Leste. O provedor Indoglobal Business Services e a empresa Indowebdesign.com, entre outros, são bombardeados com uma exigência de referendo de liberdade para o Timor e alguns líderes.

- O "Hong Kong Blondes", um grupo de hackers da China, assume a autoria do protesto "hacktivista", que provoca um shut down temporário no satélite de comunicações. Para Oxblood Ruffin, membro do grupo "Seita da Vaca Morta", o "hacktivismo" é uma ferramenta a ser usada na melhoria das condições de direitos humanos.

## **Setembro**

- Um hacker derruba pela primeira vez o processo eleitoral australiano ao invadir o Web site oficial do Partido Liberal. Ele muda o título de ministros e inclui links para sites pornográficos.

- O site do Partido Moderado sueco é atacado poucas horas antes do início das eleições no país. Os crackers colocam links nas fotos do líder Carl Bildt para o site do antigo Partido Comunista.

## **1999**

### **Fevereiro**

- Após sofrer vários ataques, o site do Timor Leste desaparece da Internet. O site da irlandesa Connect-Ireland, que mantém no ar o projeto de informação Timor Leste, é atacado constantemente por um grupo denominado "E-Nazis". Os responsáveis pela Connect acreditam que o ataque é organizado pelo governo indonésio devido à "soberania virtual" da ilha.

## **Julho**

- Hillary Clinton, esposa do presidente americano e candidata ao Senado, tem seu site hackeado. Por vários dias, os visitantes da página Hillary2000.org são enviados para o site rival HillaryNo.com, que se eximiu de qualquer responsabilidade.

## **Agosto**

- O site do Ministério de Ontário é invadido duas vezes por um hacker que deixa uma mensagem dizendo: "Sorte a deles que eu não tenho vontade de usar estas informações para nenhum tipo de ganho financeiro ou político". A invasão ocorre depois de o Departamento de Inteligência Canadense divulgar um estudo alertando para os riscos do cyberterrorismo.

## **Setembro**

- O site do prefeito de Moscou Yuri Luzhkov é hackeado. Seu partido suspeita que os oponentes cria uma página falsa, e modifica as posições de Luzhkov, assim como fatos de sua vida.

## **Novembro**

- O grupo ativista de hackers paquistaneses chamado Pakistan Hackerz Club (PHC) invade o site de uma base da Força Aérea americana situada em San Antonio, Texas. O grupo "luta" pela independência do território de Kashmir, entre a Índia e o Paquistão. Segundo o porta-voz, "Doctor Nuker", o PHC continua invadindo sites militares e governamentais pelo mundo. Estima-se que os hackers paquistaneses já invadiram 85 sites em diversos países.

## 2000

### Fevereiro

- Um hacker altera o site do Presidente das Filipinas Joseph Estrada e insere imagens eróticas e declarações contra o governante. O site fica quase 24 horas modificado. Segundo os responsáveis, alguns arquivos de banco de dados foram apagados.

## Casos Famosos - Grupos Famosos

### 1998

#### Março

- O grupo auto-intitulado MOD (Masters Of Downloading) consegue invadir no sistema de controle dos satélites norte-americanos. Os hackers deram como prova da invasão os arquivos secretos pirateados do DISN - Defense Information System. O MOD, formado por americanos, ingleses e russos, afirma que roubou o software de proteção que controla todos os movimentos militares americanos, desde redes de comunicação do exército até satélites de precisão para mísseis.

#### Abril

- O grupo hacker europeu Clube do Caos do Computador encontra uma brecha na rede de telefonia móvel alemã D2 e duplica o cartão, que permite acesso a rede utilizada por mais de quatro milhões de pessoas. Os executivos da operadora declaram, no entanto, que a clonagem não traz um risco de segurança significativo para os usuários.

#### Julho

- Os grupos "Legiões do Underground" e "Mestres do Downloading" reivindicam a invasão aos sistemas da Time Warner, em Los Angeles. Segundo os grupos, eles podem mover os satélites,

mexer nos links e enviar mensagens para as telas de TV dos assinantes

### **Setembro**

- A página principal do Laboratório de Propulsão de Jatos da Nasa é hackeada por um grupo que se auto-intitula "Hacking for Girlies" (HFG). O site do laboratório fica fora do ar por uma semana.

- O grupo LoU - Legiões do Underground, conhecido por ataques ao site da Time Warner, faz o maior atentado hacker já registrado ao atingir 24 mil domínios. Os domínios estavam virtualmente sediados em um provedor de acesso no Japão e foram aparentemente atacados num protesto para conseguir apoio para o famoso hacker Kevin Mitnick. O LoU recebeu auxílio de dois grupos: o MetalTongue e o GenoXide.

### **Outubro**

O site de defesa dos Direitos Humanos da China é hackeado por membros do LoU - Legions of The Underground, grupo de hackers norte-americanos. Os invasores brincam com o fraco sistema de segurança do site, e picham as mais diversas críticas ao governo chinês.

## **1999**

### **Maio**

- O web site do FBI é invadido vítima de um ataque de "denial of service". Um sujeito denominado "Israeli Ghost" assume a autoria do atentado. Segundo o hacker, o ataque foi motivado pelos interrogatórios feitos com membros do grupo Global Hell (gH). A iniciativa é uma vingança contra investigações do FBI sobre o gH.

### **Junho**

- O grupo Global Hell (gH), depois de ter atacado o site do FBI e invadir as páginas do Senado

americano, destrói o site do Departamento do Interior e derruba um supercomputador federal no laboratório Idaho Falls.

- Mais um site do governo americano é atacado pelos piratas digitais do Global Hell. A vítima é um dos servidores das Forças Armadas. O ataque dura cerca de nove horas. Segundo o porta-voz das Forças Armadas, nenhum sistema interno é afetado.

### **Setembro**

- A Microsoft investiga a quebra de segurança que permite o acesso de hackers as 40 milhões de contas de usuários do Hotmail. O grupo Hackers Unite, liderado pelo adolescente sueco Lasse Ljung, assume a autoria do atentado.

### **Novembro**

- O grupo hacker United Loan Gunmen (ULG) invade o site da Associated Press, agência de notícias internacional, e coloca na página principal uma mensagem de halloween. A página alterada recebe o título "United Loan Gunmen". Este mesmo nome foi usado em outras seis invasões realizadas em agosto, incluindo a página da rede de TV americana ABC. O ULG assume ainda a autoria do ataque aos sites da Nasdaq e da American Stock Exchange.

- O grupo phreak.nl ataca ao mesmo tempo três importantes sites do governo americano. Os hackers alteram as páginas do escritório de arsenal de armas aéreas, da Universidade de Defesa Nacional e de um laboratório da NASA. Phreak.nl se responsabiliza também pelas invasões dos sites da Timeshare, Petbets e WPYC.

## **2000**

### **Janeiro**

- Polícia prende hacker americano de 16 anos filiado ao grupo Global Hell que durante 1999 invadiu, no mínimo, 27 empresas. O maior ataque realizado pelo hacker foi o roubo de 63.000 senhas de um provedor da Califórnia na época do Natal.

## **Março**

Membros do grupo Infêmo.br, conhecidos como Jamiez Jamiez e JxLxMx, são presos pelo Setor de Crimes pela Internet da Polícia Civil de São Paulo. Todos são indiciados pelos crimes de dano, interceptação de comunicação telemática e contra a honra de várias autoridades, segundo o artigo 10 da lei 926/96. Entre os sites invadidos pelo Inferno.br estão vários de ministérios nacionais, o Centro Logístico da Nasa e a Otan.

## **Abril**

- A polícia canadense prende um hacker de 15 anos acusado de ter participado dos ataques DOS (Denial of Service) que causou grandes prejuízos nesse ano, entre eles o que tirou do ar o site da TV CNN. Conhecido como Mafaboy, o adolescente é descoberto após investigação de arquivos de log de um computador da Universidade da Califórnia usado no ataque à CNN.

- Um dos fundadores do grupo de hackers americano Global Hell é considerado culpado pela invasão dos sites da Casa Branca e do Exército americano. Patrick Gregory, de 19 anos, pode ser condenado a cinco anos de prisão, além de ter que pagar multa de US\$ 250 mil. O hacker é preso pelo FBI em 1999, dias depois das invasões. Seu cúmplice é condenado a seis meses de prisão no início deste ano.

## **Outros casos**

### **1998**

#### **Janeiro**

- Silicon Investor - terceiro maior site do mercado financeiro americano - é paralisado por crackers, que atingem servidores NT da empresa. A página ficou fora do ar por dois dias.

#### **Março**

- Nasa, US Navy, computadores do governo e várias universidades americanas são vítimas de um grande ataque do tipo denial of

service para servidores NT e Windows 95. A invasão provoca quebra de computadores em larga escala, e causa o efeito conhecido por "tela azul da morte" - em referência a mensagem de erro fatal enviada pelo Windows.

### **Maio**

- Pelo menos 10 empresas israelenses sofrem ataques a seus sistemas, tendo seus discos-rígidos apagados e alguns 'Cavabs de Tróia são encontrados. As invasões são feitas por um grupo neonazista, que envia mensagens de ameaças aos grupos de segurança israelense para se vingar da prisão do hacker israelense Ehud Tenenbaum, o Analyzer.

### **Junho**

- O líder da banda Nine Inch Nails, Trent Reznor, tem sua conta no servidor America OnLine violada e quer processar a empresa. A hacker, uma fã obsessiva do artista, é presa e confessou ter conseguido a senha por telefone, além de utilizar o número do cartão de crédito de Trent para fazer compras via Internet.

### **Julho**

- Um grupo não identificado explora a vulnerabilidade da rede de paggers PageMart, no Texas, e envia uma série de misteriosas páginas através das minúsculas telas em todo o território norte-americano, confunde assinantes e congestionam os sistemas telefônicos da central de serviços. A empresa informa que o autor descobriu os três números de identificação pessoal do terminal em Dallas, onde são distribuídas as mensagens.

### **Setembro**

- O expert em computadores Aaron Blosser, de 28 anos, consegue invadir a rede da norte-americana US West e desviar a utilização de mais de 2500 máquinas que teoricamente devem ser

direcionadas para receber ligações telefônicas. Tudo isso, para ajuda-lo a resolver um problema matemático em que trabalha há bastante tempo.

## **Dezembro**

- Um hacker quebra o servidor de e-mails da rádio WHFS (99.1 FM), com isso rouba diversos endereços eletrônicos e divulga de forma enganosa, que um show programado para acontecer, foi cancelado. Mais de sete mil ingressos já haviam sido vendidos.

## **1999**

### **Janeiro**

- Um estudante dinamarquês pega a vítima errada quando estava hackeando um computador doméstico. O dono do computador é um detetive, integrante da unidade especial para Cybercrimes da Polícia de Copenhagen. Por meio de um software de segurança, o cyberdetetive é avisado sobre a invasão, e obtém alguns dados do intruso. Bastou investigar um pouco mais com alguns provedores e o cracker foi descoberto. O invasor é acusado por "acesso não autorizado a arquivos e documentos pessoais".

- Dois hackers suecos invadem os sites das revistas MacWorld e MacWeek, especializadas em Macintosh, e dão um trote em vários usuários de computadores da Apple. A falsa notícia deixada nos sites diz que a Apple e a Intel se tornaram uma única empresa, a Aptel. Em uma entrevista via IRC, um dos crackers diz que o objetivo do trote foi chamar atenção dos responsáveis pelo site, por terem deixado um furo tão óbvio no servidor.

### **Abril**

- MagicFX, de 22 anos, ataca o famoso site de leilões eBay. O cracker ainda manteve acesso para o site por um bom tempo e poderia retomar quando quisesse, inclusive mudar os preços e quebrar a rede.

Enquanto isso, um estudante de 18 anos é preso após hackear um computador da América Online e alterar programas e informações, com o prejuízo de US\$50 mil para empresa. E mais vítimas dos crackers: os sites de Ben Affleck e Matt Damon, astros de Hollywood, são alterados com mensagens sobre preferências sexuais dos atores.

### **Julho**

- Em uma provocação hacker, é invadido o site do SETI (Search for Extraterrestrial Intelligence). Em vez da tradicional home page, os invasores escrevem "Procura-se" acima da ilustração de Alf ("O Eteimoso"), o personagem extraterrestre do famoso seriado de TV.

- Os crackers não perdoam ninguém. A própria homepage da DEFCON, sétima convenção anual de hackers realizada em LAS VEGAS é invadida. Provavelmente, por algum visitante do congresso. O evento é marcado pelo lançamento do Back Orifice 2000.

### **Agosto**

- Depois da Symantec, é a vez do site de notícias sobre segurança Antionline. A invasão altera uma das seções do site, dedicado à segurança eletrônica. Os hackers utilizam um endereço eletrônico russo para invadir o computador que hospeda o site e implementam um código oculto no site da empresa, chamado "De Olho no Submundo", que redireciona os visitantes do site para uma página com a mensagem "sistemas de segurança caros não protegem contra burrice".

### **Setembro**

- O site da Nasdaq-AMEX American Stock Exchange, bolsa de valores ligada às empresas de tecnologia, é atacado na quarta-feira. O grupo United Loan Gunmen (ULG) assume o ataque. Esse mesmo grupo, afirma ter invadido recentemente sites como ABC Network e C-Span.

## **Outubro**

Cerca de 10 mil usuários do provedor de acesso AOL são surpreendidos esta semana com uma mensagem dizendo "olá, eu tenho sua senha do AOL, há há!". De acordo com o suporte do provedor, as vítimas receberam o e-mail com o arquivo "buddylist.exe" anexado, cavalo de tróia que rastrea informações de login e senha.

## **2000**

### **Janeiro**

- O cracker identificado como Maxim faz chantagem com a loja CD Universe e pede US\$ 100 mil para não divulgar 300 mil números de cartões de crédito roubados. Como o "pedido" é negado, Maxim publica em seu site pessoal 25 mil números de cartões, e manda vários e-mails para o "The New York Times", afirmando ter usado alguns destes números para obter dinheiro. Segundo o cracker, o acesso foi obtido a partir de uma falha do software de banco de dados. A CD Universe não soube informar se o invasor contou com ajuda de funcionários.

### **Fevereiro**

- Desta vez foi o cracker "Curador" que afirma ter roubado 5 mil números de cartões de crédito do banco de dados de um site ainda não identificado. Ele publica cerca de mil destes números em seu site pessoal, incluindo o possível cartão de Bill Gates, ex-presidente da Microsoft. "Curador" afirma que o intuito é alertar para a fragilidade dos sistemas de segurança dos sites americanos, no qual qualquer um está exposto, incluindo os mais poderosos.

- A RealNames.com também sofre um ataque, só que envolvendo o roubo de informações sigilosas do seu banco de dados. A empresa, especializada na conversão de complexos endereços Web em simples keywords, é forçada a comunicar o fato a mais de 15 mil clientes com cartões de crédito expostos.

- Até a empresa de segurança RSA Security Inc. é atacada nesse mês. Os hackers usam como alvo um dos ISP's que conectam o site à Web. A RSA utiliza justamente diferentes ISPs para garantir serviço confiável. Segundo a empresa californiana @Stake (que comprou recentemente o grupo hacker L0pht), a RSA foi vítima de ataques ao DNS (domain name service). Como consequência, o internauta é desviado da URL digitada para espelhos falsos que se passam pela home-page do site. A tática é chamada de DNS hijacking. O problema é que este tipo de ação é "transparente" aos olhos dos administradores, que podem intervir apenas se suspeitarem de um ataque em andamento.

- Um cracker, com aparente interesse no mercado financeiro, invade o site da Aastrom Biosciences Inc e publica um falso release sobre a fusão da empresa com o grupo biofarmacêutico Geron. Como consequência, as ações da Aastrom caem na bolsa americana e as da Geron subiram de U\$ 9 para U\$ 56. A diretoria da empresa, após acionar a Nasdaq, se desculpa com os acionistas e promete rever a segurança do site.

## Abril

A ação de crackers e um tráfego exagerado de internautas tira do ar por 36 horas o site TerraServer.com, que divulga as primeiras fotos de satélite do Hangar 51, área secreta da Força Aérea americana que os ufólogos consideram local de contato com extraterrestres. Segundo os administradores do serviço, os invasores não conseguiram alterar informações do site, mas tornaram o sistema extremamente lento.

## Maio

- Um grupo de crackers entra no site da Apache Software Foundation, que produz o servidor Web de mesmo nome, e coloca no ar um anúncio falso sobre o Microsoft BackOffice. A invasão tem importância simbólica porque o Apache detém cerca de 60% do mercado e é considerado muito mais robusto que o

Internet Information Server - o segundo colocado, com 21%. A empresa informa que já corrigiu duas brechas exploradas pelos hackers para realizar o ataque.

## **Junho**

- Quatro empresas pontocom têm seus nomes de domínios roubados nos últimos dias por crackers que conseguiram enganar o sistema de registro das empresas Web Networks e Network Solutions. São vítimas do golpe os sites Web.net e Bali.com, cuja propriedade foi transferida para Billy Tandoko, na Indonésia; o provedor americano GTE.net, que ficou temporariamente registrado em nome de um alemão; e o endereço Internet.com, listado por alguns dias como propriedade do site Tucows.com.

**Fonte: Modulo Security Solutions**