

BARATA ELETRICA

BARATA ELETRICA, numero 13
Sao Paulo, 11 de novembro, 1996

Creditos:

Este jornal foi escrito por Derneval R. R. da Cunha
(barataeletrica@thepentagon.com <http://www.geocities.com/SiliconValley/5620>)
Com as devidas excecoes, toda a redacao e' minha. Esta' liberada a copia
(obvio) em formato eletronico, mas se trechos forem usados em outras
publicacoes, por favor incluam de onde tiraram e quem escreveu.

DISTRIBUICAO LIBERADA PARA TODOS, desde que mantido o copyright e a gratuidade. O E-zine e' gratis e nao pode ser vendido (senao vou querer minha parte).

Para contatos (mas nao para receber o e-zine) escrevam para:

barataeletrica@ThePentagon.com <-- provavelmente minha conta definitiva
curupira@2600.com <-- minha mais nova conta
rodrigde@spider.usp.br
wul00@fim.uni-erlangen.de

Correio comum:

Caixa Postal 4502
CEP 01061-970
Sao Paulo - SP
BRAZIL

Numeros anteriores (ate' o numero 9):

ftp://ftp.eff.org/pub/Publications/CuD/Barata_Eletrica
gopher://gopher.eff.org/11/Publications/CuD/Barata_Eletrica
http://www.eff.org/pub/Publications/CuD/Barata_Eletrica

ou <ftp://etext.archive.umich.edu/pub/Zines/BerataElectrica>
<gopher://gopher.etext.org/00/Zines/BerataElectrica>
(contem ate' o numero 8 e e' assim mesmo que se escreve, erro deles)

ATENCAO - ATENCAO - ATENCAO

Web Page do Fanzine Barata Eletrica:
<http://www.geocities.com/SiliconValley/5620>
Contem arquivos interessantes.
ATENCAO - ATENCAO - ATENCAO

NO BRASIL:

http://www.inf.ufsc.br/ufsc/cultura/barata.html
http://www.di.ufpe.br/~wjqs
http://www.telecom.uff.br/~buick/fim.html
http://tubarao.lsee.fee.unicamp.br/personal/barata.html
ftp://ftp.ufba.br/pub/barata_eletrica

(Normalmente, sao os primeiros a receber o zine)

MIRRORS - da Electronic Frontier Foundation onde se pode achar o BE
/pub/Publications/CuD.

UNITED STATES:

etext.archive.umich.edu in /pub/CuD/Barata_Eletrica
ftp.eff.org in /pub/Publications/CuD/Barata_Eletrica
aql.gatech.edu in /pub/eff/cud/Barata_Eletrica
world.std.com in /src/wuarchive/doc/EFF/Publications/CuD/Barata_Eletrica
uceng.uc.edu in /pub/wuarchive/doc/EFF/Publications/CuD/Barata_Eletrica
wuarchive.wustl.edu in /doc/EFF/Publications/CuD/Barata_Eletrica

EUROPE:

nic.funet.fi in /pub/doc/cud/Barata_Eletrica
(Finland)
(or /mirror/ftp.eff.org/pub/Publications/CuD/Barata_Eletrica)
ftp.warwick.ac.uk in /pub/cud/Barata_Eletrica (United Kingdom)

JAPAN:

ftp.glocom.ac.jp in /mirror/ftp.eff.org/Publications/CuD/Barata_Eletrica
www.rcac.tdi.co.jp in /pub/mirror/CuD/Barata_Eletrica

OBS: Para quem nao esta' acostumado com arquivos de extensao .gz:
Na hora de fazer o ftp, digite binary + enter, depois digite
o nome do arquivo sem a extensao .gz
Existe um descompactador no ftp.unicamp.br, oak.oakland.edu ou em
qualquer mirror da Simtel, no subdiretorio:

/SimTel/msdos/compress/gzip124.zip to expand it before you can use it.
Uma vez descompactado o arquivo GZIP.EXE, a sintaxe seria:

"A>gzip -d arquivo.gz

No caso, voce teria que trazer os arquivos be.??gz para o
ambiente DOS com o nome alterado para algo parecido com be??gz,
para isso funcionar.

=====

ULTIMO RECURSO, para quem nao conseguir acessar a Internet de forma direta,
mande carta (nao exagere, o pessoal e' gente fina, mas nao e' escravo, nao
esquecam aqueles encantamentos como "please" , "por favor" e "obrigado"):

fb2net@netville.com.br hoffmeister@conex.com.br
drren@conex.com.br wjqs@di.ufpe.br
aessilva@carpa.ciagri.usp.br dms@embratel.net.br
clevers@music.pucrs.br rgurgel@eabdf.br
patrick@summer.com.br

#####

ASSINATURA DO BARATA ELETRICA VIA CORREIO ELETRONICO

Para receber o fanzine via email, mesmo quando podendo pegar ele na rede. Estou montando um esquema no qual a pessoa envia email para:

rato.cpd@digicron.com

com os seguintes dizeres, no corpo da carta:

assinatura BE seu-email@fulano.xxxx.xx

entendendo claro que seu email e' seu e-mail, nao a string seu-email. Isso porque nao vou ler a correspondencia. Qualquer coisa alem disso sera' ignorada.

Como mesmo assim vou precisar de gente para me ajudar a distribuir, as pessoas que tiverem boa vontade tambem podem participar, enviando email para o mesmo endereco eletronico com o subject:

ajuda BE seu-email@fulano.xxx.xx

Provavelmente nao havera' resposta, ja' que e' um acochamboamento que to planejando. A cada novo numero, vou sortear os voluntarios que irao receber primeiro e depois vao distribuir para os preguiçosos ou distraidos ou super-ocupados que querem receber o lance sem fazer ftp ou usar WWW. Mas aviso: sera' feita a distribuicao em formato uuencodeado. Aprendam a usar o uuencode. E nao ha' garantia que a coisa vai funcionar. A assinatura comeca a partir do numero seguinte.

#####

CREDITOS II :

Sem palavras para agradecer ao pessoal que se ofereceu para ajudar na distribuicao do E-zine, como os voluntarios acima citados, e outros, como o sluz@ufba.br (Sergio do ftp.ufba.br), e o delucca do www.inf.ufsc.br. Igualmente para todos os que me fazem o favor de ajudar a divulgar o Barata em todas as BBSes pelo Brasil afora.

OBSERVACAO: Alguns mails colocados eu coloquei sem o username (praticamente a maioria) por levar em conta que nem todo mundo quer passar por colaborador do BE. Aqueles que quiserem assumir a carta, mandem um mail para mim e numa proxima edicao eu coloco.

#####

INTRODUCAO

Gente, esses sao tempos dificeis. Qualquer hora posso ter que comecar a enviar meu C.V. por ai'. Uma melda. Podia ja' ter enviado o BE faz tempo, tava cheio de arquivos prontinhos. Mas tava com muitas duvidas sobre quais. Um amigo de Portugal mandou um excelente, menos num aspecto. E' meio serio demais. Escrevi para ele contando meus problemas com a auto-censura e pelo menos acho que entendeu. Parece que la' em Portugal o pessoal tambem fuca. Again: este artigo e' excessao a regra e nao advogo o uso de metodos ilegais para o uso da rede. Qualquer pessoa que achar que estou colocando esse tipo de informacao p. estimular break-in, que se enforque num pe' de couve.

Quanto aos virus de computador, bem. Isso ja' e' outra historia. To

tentando desenvolver um projeto benigno relativo a inteligencia artificial e outros lances, por isso, obvio que sei uma ou duas coisas. Falar o que? Se nao fascinasse, nao saia na imprensa. Mas sou contra destruir dados alheios. Vandalismo eletronico nao.

Mas o projeto de lei que esta' vindo... esse ai' vai ser uma bomba. Se preparem. Hackers, crackers e etc.. no dia seguinte que essa lei valer, talvez o BE acabe. Quase certo. Isso, se o brasileiro nao se mobilizar para defender seus direitos.

Falando nisso, duas otimas contribuicoes, de dois fas. Espero que o pessoal curta. Quem estiver afim de mandar as suas, a vontade. Talvez demore um pouco para publicar. To tao sem tempo... Uma coisa legal e' que dois artigos meus sairam na 2600 Hacker Quaterly. Bom: agora o pessoal la' fora sabe algo sobre o que e' que esta' acontecendo no Brasil em termos de hacking. Ate' ganhei uma conta internet la', por conta dos meus esforcos. Gratuita. Curupira@2600.com Eu nao ia espalhar por ai', mas depois que eles colocaram, e' besteira esconder. No proximo numero, acho q. vou colocar um deles, em portugues. E' exatamente a historia das minhas desventuras em fazer uma cena de "computer underground" aqui. Se eu nao estivesse com tanto medo do final de ano, formatura(?), mudanca de endereco, talvez desemprego, ate' podia dizer que estou feliz.

INTRODUCAO

VIRUS DE COMPUTADOR - PESQUISA E CONSTRUCAO

LEI-EMAIL

FUTURA LEI "GRANDE IRMAO"

GRANDE IRMAO, DOI-CODI A VISTA!

O IRC!!!

BBS x INTERNET: DEPENDENCIA OU MORTE?

HACKING IN PORTUGAL - (artigo portugues, leia introducao)

NEWS - HUMOR - DICAS

BIBLIOGRAFIA

VIRUS DE COMPUTADOR - PESQUISA E CONSTRUCAO
=====

Obs: Este artigo pretende apenas ilustrar alguns dados sobre o assunto. Sou contra a destruicao de dados por quaisquer meios e quem quer que se interesse pelo assunto, procure por sua propria conta. Nao me envie cartas.

Todo mundo ja' se perguntou alguma vez na vida? Porque sao feitos os virus de computador? Quem faz esse programa? Como?

E' facil explicar o interesse. A mecanica de um virus de computador e' desafiante. Visto de outra forma, trata-se de um programa sofisticado: funciona independente de qualquer comando, copia-se automaticamente para outros espacos, sobrevive a defeitos varios, auto-instalavel, funcionando em varia versoes de sistema operacional. Claro, existem os cavalos-de-troia, que sao pouco mais que "minas" esperando q. alguem as detone, algumas vezes sao "bombas logicas", esperando condicoes de ativacao p. trazer o apocalipse. Realmente, esses programinhas sao altamente interessantes e durante muito tempo ocuparam um espaco enorme na midia, mesmo antes de se tornarem comuns para o cidadao comum (acredite se quiser). Mas quem le o Barata Eletrica, ja' tem uma otima introducao ao assunto, que ainda nao esta' totalmente obsoleta, ver numero 01.

O motivo que leva a alguem montar tal programa, nao interessa muito. Pode ser para pesquisar a vida artificial, pode ser por se tratar de um desafio (nao e' qualquer um que faz isso), curiosidade, revolta ou vontade de sacanear com a vida de alguem. Mas pelo que pude constatar na rede,

existe um grupo enorme que cultiva interesse pela mecanica interna desses bichos. Quando se e' um fucador de virus, sabe-se exatamente o que se faz. Brinca-se de Dr. Frankenstein. Cria-se vida virtual.

A coisa pode comecar com um passatempo. A pessoa comeca a colecionar arquivos ou disquetes infectados, nem sabe direito porque. Quando tem um pouco mais de curiosidade, aprende linguagem assembler. Ai' resolve "dissecar" e tenta entender o funcionamento de um bichinho. Pode desistir de cara (ja' que ha' alguns que nao sao tao faceis de debugar, contem rotinas e estrategias p. impedir isso) ou pode avancar para o proximo passo. Usar um programa como o sourcer ou outro desassemblador (as vezes ate' o debug) pra conseguir o codigo fonte. Feito isso, passar para a modificacao da forma de funcionamento do dito. Que apesar de todas as inovacoes nao passa muito de um basico:

- Uma rotina de copia (para garantir a proliferacao)
- Outra p. checar p. existencia de infeccao anterior (impedir que um arquivo seja infectado multiplas vezes)
- varios mecanismos p. assegurar o funcionamento do programa em condicoes adversas (outros programas nao podem ter seu funcionamento prejudicado pelo funcionamento do virus ao nivel imediato)
- mecanismos pra tomar conta do sistema durante o periodo de funcionamento do virus e posterior restauracao do estado original pre-ativacao.

A colocacao de mecanismos para evitar a deteccao sao outros quinhentos. Nem vale a pena comentar aqui. O primeiro virus, a "Worm" que infestou a internet nos seus primeiros tempos tinha varios. Seu autor tinha uma boa experiencia previa, conseguida atraves de um jogo, chamado "Core War", onde os jogadores fazem programas cujo objetivo e' tomar conta de um sistema ficticio. E' de se indagar se seu pai, especialista trabalhando para o NSA nao tinha teorias proprias sobre o assunto que o filho "Robert Morris" fez a besteira de colocar em pratica.

Os primeiros virus, escritos para o ambiente CPM sao pouco conhecidos. Com o aparecimento do ambiente DOS, e sua arquitetura aberta a coisa ficou relativamente facil para o desenvolvimento. Em primeiro lugar, porque trata-se de um sistema operacional bastante simples. No inicio, nao havia nem conhecimento da existencia desse tipo de programas. Reza a lenda que Peter Norton chegou a falar, numa entrevista que virus de computador era uma "lenda urbana". Entao qualquer tipo de programa replicante podia facilmente conseguir uma disseminacao grande. Muita gente copiava disquetes um dos outros. O DOS no inicio nao era mais do que um sistema de operacao de disco. Uma sala podia funcionar com sei la' quantos computadores e um ou dois disquetes para dar o "boot". Isso, sem falar na pirataria, facilitava muito.

Os primeiros Macs nao eram muito diferentes, mas o desenvolvimento seguiu um caminho diferente do DOS, que permite ao virus alocar 1 pedaco da memoria como esconderijo. O Mac, apesar de no principio ter tido varios virus, tem um sistema operacional que controla melhor a memoria. O dito que tentar se esgueirar, tem que fazer isso como parte de um programa, mesclada nele. Nos virus para DOS, essa mesclagem pode acontecer, mas nao precisa ser complicada. O virus funciona primeiro, depois passa o controle para o programa infectado. Sao dois programas funcionando em sequencia.

Ha' muita bibliografia sobre o assunto. A grande maioria e' uma mera reedicao de baboseira ja' escrita em varias fontes. A primeira, antologica, foi "Computer Viruses: a High-Tec Disease". O autor dissecava o funcionamento de varios tipos de programas, dando inclusive o codigo fonte do virus Vienna, um dos primeiros a plaguear o mundo. No Brasil, um dos primeiros livros "decentes" (meu ponto de vista) foi o "Virus - Guia de referencia tecnica", que explicava o basico para entender o virus ping-pong e o sexta-feira 13. Na verdade, era tambem um manual para o uso de software criado para "limpar" as pragas, que podia ser adquirido pelo correio por

preco modico.

No exterior, a coisa ja' foi para o campo dos fanzines eletronicos. O mais antigo que consegui desencavar foi o C.P.I. ou "Corrupted Programming International", dedicado a divulgar novas ideias de virus de computador. Tinha varios codigos fontes, inclusive de virus em Pascal, Basic e programacao Batch (p. volta de 89, esses codigos tambem apareceram num livro brasileiro, cujo nome esqueci). Curioso que o zine tinha uma ficha de inscricao para quem quisesse participar da publicacao. Outras secoes eram de cartas, (interessante um e-mail teoricamente do John McAfee, pedindo exemplares de virus de computador para analise e desenvolvimento de antidotos) e news-clippings. Num dos numeros havia a ideia de virus futuros que o cara tinha imaginado. Tirando um virus especifico para Dbase, nenhuma delas chegou a virar sucesso.

A melhor literatura sobre desenvolvimento de virus, para os brasileiros, durante um tempo foram os arquivos do software Viruscan, da McAfee. La' pelos idos de 90, 91, cada nova versao desse antivirius continha uma descricao dos virus mais interessantes que combatia. Isso, ate' que todo mundo pareceu ter a mesma ideia e alterar virus ja' existentes. A coisa nao era mais de virus X ou virus Y, mas virus X.001 e assim por diante. O michelangelo era baseado no stoned. E o sexta-feira 13 deu origem a trocentas variantes, em parte porque a simplicidade do codigo o tornava muito bom p. ser des-assemblado e alterado. Isso prolongou um pouco o "sucesso" de tais virus, ja' que o codigo era "otimizado" a cada nova variante. Poucos virus sobreviveriam a atualizacao de sistema operacional (dos 2.0 p. 3.3, etc) sem isso. O grande exemplo e' o Ping-pong, que fazia o disquete dar problemas, quando rodava em computadores 286.

Um grande salto no desenvolvimento (para o terror dos usuarios de todo mundo), aconteceu com a publicacao do livro "The Little Black Book of Computer Viruses" do Mark Ludwig. Um estudioso do virus como "vida artificial produzida pelo homem" (Stephen Hawking), chegou a pagar 25 dolares por exemplar de virus, para aprender as tecnicas. Apesar de odiado, o livro continha varios erros, mas trazia o codigo fonte de virus simples e outros sofisticados, de forma educativa e com bastante aviso quanto a periculosidade dos ditos. Nao elaborava muito sobre formas de fazer prejuizo, coisa prometida para um terceiro livro. Seu segundo livro foi "Computer Viruses, Artificial Life e Evolution", onde elabora em cima de como comecou seu interesse e .. codigo fonte para a mais recente forma de escapar deteccao, a maquina de mutacao, uma macro-rotina que podia ser implementada a qualquer codigo fonte, tornando o mutante. Atualmente o autor ja' lancou o "The Big Black Book of Computer Viruses", com teoricamente todo o material que acumulou ao longo do tempo.

Para explicar melhor, o virus nessa altura do campeonato e' complicado. Mas para funcionar, precisa realizar operacoes basicas. Um programa anti-virus funciona como um programa como o FIND (comando do DOS), que localiza um pedaco de texto (string de caracteres) dentro de um arquivo. Na verdade, um programa como o DEBUG pode ser usado para vasculhar um arquivo para a existencia ou nao de virus, se ... um pedaco do codigo desse virus for conhecido. Um disquete infectado com o virus stoned, virus antigo, podia ser identificado usando o DEBUG, PCTOOLS ou Norton Utilities para procurar um string de caractere como "Legalize Marijuana" no Boot Sector. Agora, os virus tinham a maior parte do seu codigo criptografado, quando nao compactado. As maquinas de mutacao (Mutation Engines) asseguravam que a criptografacao de cada arquivo fosse diferente da anterior. O virus 4096 podia ser descoberto porque ele adiciona 4096 bytes ao arquivo infectado. O virus "Freddy" nao podia ser descoberto dessa forma, pois cada novo arquivo infectado tinha um numero de bytes diferente (sem falar em outras formas de evitar deteccao) e um codigo embaralhado de forma diferente.

Alem de seus livros, Mark Ludwig criou sua propria editora (ja' que nenhuma revista ou editora, ate' mesmo a Paladin Press, especialista em

livros controversos como oportunidades de emprego para mercenários na África, todas recusaram qualquer tipo de associação com o assunto, até veicular propaganda), a American Eagle Publications e um periódico específico sobre avanços tecnológicos na arte de escrever vírus de computador, o "Computer Virus Developments Quarterly". Da mesma forma que algumas publicações escreviam sobre o outro lado da moeda, a detecção de vírus. A constituição norte-americana permite a edição de qualquer material impresso, não importa o conteúdo (é crime matar alguém, mas não ensinar isso em livro, coisa que no Brasil cai numa legislação que regula os limites do uso da liberdade de expressão). Me falaram que a revista não funcionou muito bem, sendo substituída por outra publicação sobre vírus que também fracassou.

Existem publicações feitas para a comunidade anti-vírus, como o "Virus News International" da S&S International, fabricante do Virus Toolkit do Dr. Solomon, e o "Virus Bulletin" da fabricante do antivírus F-Prot (disponível no www.datafellows.com) fazem um excelente trabalho descrevendo a cada novo número, como são as últimas pragas que assolam o mundo informático. Normalmente essas publicações carregam mais retórica e praticamente nenhum código fonte. Mas são de leitura interessante, apesar do preço da assinatura da "Virus News International". Até um tempo atrás falava-se muito da vantagem que a comunidade de escritores de vírus tinha em relação à comunidade anti-vírus, porque enquanto uma era unida e compartilhava seus achados "underground", a outra se recusava a dar alguma vantagem para alguma concorrente. Parece que atualmente as empresas anti-vírus mais famosas já começaram a mudar essa atitude, mas sei lá'...

A assinatura mencionada acima custa 195 libras, não sai em banca de revista. A "Virus Bulletin" da F-Prot é gratuita, pode-se conseguir na rede. Mas ambas falam por alto do assunto. Existe o trabalho da Patricia Hoffman, (dizem que é patrocinado pela McAfee) um gigantesco arquivo em hipertexto chamado V-SUM, detalhando tudo quanto é tipo de vírus e suas variantes. Tal procedimento foi incorporado em alguns pacotes antivírus como o Norton Antivírus, o F-Prot e se não me engano, o Central Point Antivírus. Quando algo estranho é detectado, já sai uma descrição sobre o pestinha, a pessoa pode até imprimir a informação. No pacote do Viruscan (vulgo SCAN) tem um arquivo listando os vírus e método de infecção, mas uma descrição sempre a mais sumária possível. Uma crítica é que sempre os arquivos são escritos num inglês técnico que mesmo traduzido dá vontade de dormir na leitura.

Já a comunidade de escritores de vírus criam suas publicações dizendo praticamente tudo o que há para a pessoa saber, passo a passo. Só para se ter uma ideia, existem textos como o Phalcon-Skism, que é um curso em 6 partes (textos) que detalham o básico para se construir um vírus em MSDOS. Um australiano fez um programa para apresentação desses textos, em forma de tutorial. Outro grupo, a NUKE international, tem cerca de nove arquivos detalhando procedimentos de construção de vírus, códigos-fonte, quais alterações fazem o vírus ficar invisível ao Scan e Clean, tudo isso num formato quase hipertexto, com listagem de BBSes onde se pode tanto encontrar números da revista como mais informações de vírus, lista de discussão específica e etc.. Além dessas, existe a 40hex, disponível no ftp.eff.org, contendo entre outros o código completo do vírus NATAS e um laboratório de construção de vírus. Alias, vários vírus estão na revista em formato uuencodado ou script do debug (a pessoa salva o script num arquivo, digita "debug Batman (carlos@200.241.342.172)

3.4-Part: Se constitui da saída de um canal, e mostrado na tela da mesma forma que o JOIN;

3.5-Kick: Traduzindo: Chute; ocorre quando vc desrespeita um canal, xinga alguém, faz flood... resumindo, quando perturba o canal. A pessoa é kickada pelos Ops;

3.6-Ban: Se constitui de um BANimento de um usuario de um determinado canal, por tempo limitado ou ilimitado. Se constitui de tres formas de ban:

1-banimento por nick: onde vc nao podera entrar com o nick com cujo qual foi banido;

2-banimento por username: onde vc nao podera entrar com aquele username que utilizava quando foi banido;

3-banimento por IP: onde todos que estiverem com o IP igual ao do banido, nao podera entrar.

Os programas de IRC estao preparados a receber 4 (quatro) tipos de banimento pre-programados:

1-!*user@endereco.ip

2-!*@endereco.ip

3-!*user@*.ip

4-!*@*.ip

3.7-Quit: e a saida do IRC, pode acontecer por varios motivos, entre eles, a opcao do usuario de deixar o IRC, um problema na rede manda um comando para desconexao dos usuarios conectados nele, tempo de resposta esgotado, ou por flood (?!?);

3.8-OP: Sao os Operadores de um canal, eles que controlam o canal, podendo kickar ou banir as pessoas, de acordo com a necessidade, sao somente eles que podem mudar o topico (se um canal estiver com modo +t);

3.9-Topic: e a 'descricao' do canal, o topico dele, onde costumam ficar as informacoes sobre IRContros, descricoes do canal e etc.

3.10-Away: e quando um usuario sai para mexer em outro soft no seu computador e nao vai prestar atencao no que sera dito no IRC, entao, vc se coloca no Status de Away que, para todo mundo que lhe comunicar algo, o seu soft automaticamente enviara a msg de away, que vc colocou, a pessoa que havia lhe chamado;

3.11-Bot: e um soft, ou script, que toma conta do canal, tem comandos pre-estabelecidos, do tipo: quem pode ser OP, com quantas repeticoes ocorre o FLOOD, quando banir, quando desbanir, comandos internos e etc;

3.12-Lag: Significa quando uma msg demora a chegar, quando vc digita uma msg e a outra pessoa so recebe ele um bom tempo depois;

3.13-Flood: Se constitui da repeticao de msgs em um canal ou pvt, se a repeticao for pequenissima, o usuario costuma receber uma notificacao, se maior, um kick, persistindo no erro, um banimento temporario, mas, se o flood for grande, podera receber um Kill;

3.14-IRContro: Se constitui de encontros reais, normalmente mensais, entre os usuarios do IRC e da Net em geral;

3.15-Ping: e um comando utilizado para testar se ha ou nao LAG, ele testa o tempo de resposta de um usuario;

3.16-MOTD: Message Of The Day; e a mensagem que o usuario recebe quando se conecta a um servidor, seria a 'tela de entrada'.

4-Netica:

A netica se consiste na etica da internet, ou seja, como se portar na mesma. Vc tem que evitar exageros do tipo: escrever uma frase todo em

maiuscula, e como se vc estivesse gritando; usar de palavras; ministrar palavras de baixo calao, insultar outras pessoas, fazer falso testemunho, nao mentir, torna-se sociavel, nao custa nada usar de palavras como: por favor, obrigado, de nada, bom dia, boa tarde, boa noite, seja bem vindo e etc. :)

5-Aprofundamento no funcionamento:

Quando vc envia uma msg, ela seguira ao seu servidor de Net, depois ao servidor de irc em cujo qual vc esta conectado, deste, e enviada a todos os servidores de irc que estao conectados ao seu e entao, cada um desses servidores, re-envia a msg aos seus usuarios que puderem ter acesso a mesma.

6-Comandos basicos:

6.1-Entrar em canal(join) : /join #canal
6.2-Sair de um canal(part) : /part #canal
6.3-Mandar uma msg privada : /msg \$nick \$msg
6.4-Sair do IRC deixando msg : /quit \$msg
6.5-Conectar em um server de IRC : /server \$servidor
6.6-Abrir pvt com a pessoa : /query \$nick
6.7-Fazer um 'action' : /me \$msg
6.8-Kickar um usuario : /kick #canal \$nick \$msg
6.9-Dar OP Status a alguem : /mode #canal +o \$nick
6.10-Listar os canais de um servidor .. : /list
6.11-Trocar seu nick : /nick \$new_nick
6.12-Trocar o topico : /topic #canal \$topic
6.13-Ver info dos usuarios : /whois \$nick
6.14-Mandar msg = digitar normalmente . : /say \$msg
6.15-Generar beep : /beep \$numero \$vezes
6.16-Apagar texto de uma janela : /clear
6.17-Fechar pvt : /closemsg \$nick
6.18-Informacoes de um canal logado ... : /channel
6.19-Fechar cliente (soft) : /exit
6.20-Help sobre cmd : /help \$cmd
6.21-Pede horario ao servidor : /time
6.22-Sair de todos canais : /join 0

7-Comandos avancados:

7.1-Banir por nick : /mode #canal +b nick!*@*.*.*.*
7.2-Banir por user : /mode #canal +b *!user@*.*.*.*
7.3-Banir por ip : /mode #canal +b *!*@ip
7.4-DeOP usuario : /mode #canal -o \$nick
7.5-Dar KILL (so para IRCops) : /kill \$nick \$msg
7.6-Ver usuarios com mesmo IP : /who \$nick
7.7-Ver info de usuario que saiu ... : /whowas \$nick
7.8-Ver todos os usuarios c/ acesso a +W : /who 0 w
7.9-Ver todos os usuarios c/ acesso a +I : /who 0 i
7.10-Ver todos os usuarios c/ acesso a +S : /who 0 s
7.11-Ver todos os usuarios c/ acesso a +O : /who 0 o (ircops)
7.12-Dar um Ping : /ctcp \$nick Ping
7.13-Dar um Finger : /ctcp \$nick Finger
7.14-Convidar alguem a um canal : /invite \$nick #canal
7.15-Ver todos os usuarios on-line . : /who
7.16-Se tornar IRCop : /oper \$nick \$password
7.17-Enviar arquivo via DCC : /dcc send \$nick \$file
7.18-Abrir DCC Chat : /dcc chat \$nick
7.19-Ver quem esta em um canal : /names #canal

```

7.20-Ficar away ..... : /away $msg
7.21-Sair do away ..... : /away
7.22-Trazer o ultimo cmd na janela . : /
7.23-Ver a ultima linha digitada ... : /!
7.24-Tocar .wav ..... : /wavplay $file
7.25-Fazer um 'action' (= /me) ..... : /action $msg
7.26-Mandar 'action' p/ todos canais : /ame $msg
7.27-Mandar msg a todos canais ..... : /amsg $msg
7.28-Mandar um ctcp ..... : /ctcp $nick

7.29-Carregar .ini ..... : /add -apuce $file
Obs(7.29): opcoes: a (alias), p(popup), u(user), c(cmds), e(events)
7.30-Liga/desliga auto op ..... : /auto [on|off]
7.31-Auto-op a um usuario ..... : /auto $nick
7.32-Auto-op a um IP ..... : /auto $ip
7.33-Abilita grupo do 'remote' ..... : /enable #grupo
7.34-Desabilita grupo do 'remote' .. : /disable #grupo
7.35-Verifica se usuario esta na net : /finger email
7.36-Liga/desliga 'fast-send' do DCC : /fsend [on|off]
7.37-Trocar fonte de letra ..... : /font
7.38-Liga/desliga gravacao canal/pvt : /log [on|off]
7.39-Mandar msg (= /msg) ..... : /notice $nick $msg
7.40-Liga/desliga ignore ..... : /ignore [on|off]
7.41-Ignorar um nick ..... : /ignore $nick $tipo
7.42-Ignorar um IP ..... : /ignore $ip $tipo
Obs(7.41/42): tipo: ctcp, pvt, msg.
7.43-Mandar msgs aos ops ..... : /omsg #canal $msg
7.44-Mandar msgs aos ops (= /omsg) . : /onotice #canal $msg
7.45-Liga/desliga 'protect mode' ... : /protect [on|off]
7.46-Proteger usuario ..... : /protect $nick
7.47-Proteger IP ..... : /protect $ip
Obs(7.46/47): NaO usar protecao em canais registrados
7.48-Liga/desliga 'events' ..... : /events [on|off]
7.49-Liga/desliga 'remote' ..... : /remote [on|off]
7.50-Executar soft ..... : /run $soft $parametros
7.51-Enviar msg procedida de som ... : /sound #canal $file $msg
7.52-Usar 'Monologue' para falar msg : /speak $msg
7.53-Manda 'action' a canal ..... : /describe #canal $msg
7.54-Controle interno de flood ..... : /flood $linhas $intervalo
$pausa
7.55-Fazer um 'File SERVER' ..... : /fserver $nick $dir_inicial
7.56-Responder DCC Chat ..... : /creq [ask|auto|ignore]
Obs(7.56):Ask:ele pergunta, auto:aceita, ignore:ignora.
7.57-Procurar DNS por nick ..... : /dns $nick
7.58-Procurar DNS por IP ..... : /dns $ip
7.59-Mostrar texto para usuario .... : /echo $nick $canal $msg
7.60-Liga/desliga 'notify list' .... : /notify [on|off]
7.61-Carregar um arquivo na tela ... : /play [#canal/$nick] $file
Obs: O comando /play tem uma particularidade: ele tambem pode ser utilizado
para carregar um arquivo formato texto e interpretar suas linhas como
comandos, basta acrescentar -c e, para que uma linha somente seja utilizada
radomicamente, -r; exemplo: /play -c -r #canal/$nick $file
7.62-Da OP se ninguem der ..... : /pop $tempo #canal $nick
7.63-Enviar cmd RAW p/ o servidor .. : /raw $cmd
7.64-Salvar arquivo .ini ..... : /save $file.ini
7.65-Tipo de receber DCC ..... : /sreq [ask|auto|ignore]
Obs(7.65):ask:pergunta se recebe, auto:recebe automaticamente,
ignore:ignora o DCC.
7.66-Ligar o timer ..... : /timer $N_timer &repeticoes
$intervalo $comandos

```

7.67-Abre U-Central (= /whois)..... : /uwho \$nick
 7.68-Liga/desliga tela p/ ver URLs . : /url [on|off]
 7.69-Acrescenta usuario na lista ... : /auser -a \$nivel \$nick
 7.70-Acrescenta usuario por email .. : /auser -a \$email
 7.71-Mudar nivel : /dlevel \$nivel \$nick
 7.72-Remover nicks de um nivel : /flush \$nivel
 7.73-Remover nicks (= /flush) : /rlevel \$nivel
 7.74-Lista usuarios de um nivel : /ulis \$nivel
 7.75-Obter info dos servidores : /info
 7.76-Listar os IRCops : /stats o \$server
 7.77-Listar as K-lines : /stats k \$server
 7.78-Listar as portas : /stats l
 7.79-Ver os administradores : /admin
 7.80-Ver o numero de usuarios : /lusers
 7.81-Ver quais servidores linkados . : /links
 7.82-Checar 'Timers' ligados : /groups -e
 7.83-MOTD : /motd

8-Nocoos aprofundadas:

8.1-Hackers: Utilizam o IRC para derrubar pessoas atraves de floods; utilizam tb para trocar softs de interesse aos mesmos; Favor nao confundir hackers de verdade com hackers de IRC;

8.2-Clones: Sao usuarios falsos utilizados pelos hackers para dar floods; podem ser detectados pelo IP, pois, possuem o mesmo IP do hacker que o utiliza;

8.3-LAG: Pode ocorrer quando um hacker coloca muitos clones em um determinado canal, pois, o servidor tera que re-enviar as msgs a uma maior quantidade de usuarios;

8.4-Flood: Ocorre quando um hacker tenta derrubar uma pessoa, se procede quando o hacker usa seus clones para mandar repetidas msgs para uma determinada pessoa, como os clones sao muitos (nomalmente mais de 5) e a vitima, somente 1, a vitima cai do servidor por flood, e os clones nao, porque cada um fez apenas um pouco de flood, a soma desse flood e que 'floode' o usuario;

8.5-IRCops: Vc pode partir esse termo em 3: 1-IRC; 2-OP; 3-COP! Os IRCops sao os responsaveis pelo patrulhamento do IRC, sao eles que podem dar Kill, entrar em canais com senha, se tornar op mesmo que alguem nao lhe passe esse status, e o organizador, na hierarquia, encontra-se acima dos Ops, Bots e ate mesmo de alguns masters;

8.6-DCC: e por onde e possivel fazer a troca de arquivos, basta apenas enviar o arquivo e a pessoa aceitar (Get, Acept, etc) o envio do mesmo;

8.7-Fserver: e como se vc estivesse no DOS do outro usuario, e um servico que lhe permite ver, copiar, transferir, executar, deletar os arquivos do outro usuario, dependendo do seu nivel de acesso ao mesmo;

8.8-CTCP: e uma parte do Client-To-Client-Protocol (protocolo de transmissao cliente-cliente). Normalmente e utilizado para conseguir informacoes sobre um usuario como nome real, email, soft cliente que vc esta utilizando. e utilizado para fazer flood: Quando o cliente recebe um CTCP qualquer ele ira enviar a informacao solicitada, se for solicitada muita informacao ao mesmo tempo, o servidor indicara que seu cliente esta fazendo flood e desconetara o mesmo;

8.9-Kill: e um comando especial, que somente pode ser dado por um IRCop ou por um servidor de IRC. e aplicado quando um usuario começa a usar clones, quando um usuario esta perturbando o servidor, e, o mais comum: quando ocorre um netsplit e ocorre que dois usuarios utilizam o mesmo nick; Em um caso como o ultimo citado, quem estiver com o nick a mais tempo permanece e o outro usuario levava Kill;

8.10-Conta Shell: Se constitui de um espaco (sub-diretorio) em disco no/do servidor. Costuma ser utilizada para a colocacao de bots no IRC. A conta Shell permite o acesso ao sub-diretorio, mas, nao via acesso comum tipo DOS ou Windows e sim pelo sistema Unix;

8.11-Split: Costuma ocorrer em conjunto com o netsplit; e quando muitos usuarios saem de um determinado canal. Costuma-se dizer que o usuario 'caiu' quando isso acontece;

8.12-NetSplit: e a quebra de uma conexao entre dois servidores, quando isso ocorre, para um servidor, e como se todos os outros usuarios se desconectassem do IRC.e detectavel: O usuario tem que setar o seu proprio modo para +s (/mode \$me +s), comando que server para receber mensagens do servidor; pronto, agora e so ficar prestando atencao no status, quando chegar uma mensagem do servidor contendo o seguinte: 'Net Break' ou 'Junction Break' ou mesmo uma mistura dessas duas mensagens, e a indicacao do rompimento de conexao de dois servidores, e o Netsplit ocorrendo;

8.13-Utilizacao de '|': Essa 'barra' e utilizada para comandos complexos que teem que ser digitados de um so vez; a funcao dela seria de emular ao programa de IRC que um comando foi digitado, enviado e outro foi enviado logo a seguir. Exemplo: O usuario gostaria de entrarem um canal, tocar um arquivo .wav e sair do canal, entao, o comando deveria ser esse:
/join #canal | /wavplay #canal exemplo.wav | /part #canal
Ou seja, '|' serve para separar comandos.

9-O Bot

Feitos pelos entendidos de IRC e por alguns hackers, tem a funcao de espionar um canal, dar OP ao seu criador, proteger o criador e seus amigos, proteger canais, evitar flood, tirar clones e etc...

Um bot tambem tem suas 'brincadeiras', exmeplo: vc pode criar no bot uma info-line cuja qual o bot colocara no canal toda vez que vc entrar no mesmo.

Abaixo, uma relacao de comandos para bots:

- 1./msg bot hello : registra usuario em bot
- 2./msg bot pass : cria uma senha para o usuario
- 3./msg bot ident : faz o bot lhe reconhecer se estiver conectado ao IRC de forma diferente da cadastrada
- 4./msg bot email : registra seu e-mail no bot
- 5./msg bot info : cria uma info-line
- 6./msg bot info none : apaga info-line
- 7./msg bot who <#canal_bot> : o bot mostrara quem esta no canal que ele organiza e suas respectivas info-lines
- 8./msg bot who <\$nick> : o bot enviara as informacoes disponiveis sobre o usuario
- 9./msg bot notes index : mostra o indice das msgs guardadas no bot para vc
- 10./msg bot notes read # : o bot mostra a msg para vc de

numero #
 11./msg bot notes read all .. : mostra todas as msgs
 12./msg bot notes erase # ... : apaga msg de numero #
 13./msg bot notes erase all . : apaga todas as msgs
 14./msg bot notes TO .. : envia/deixa uma msg a um usuario via bot
 15./msg bot help : para obter ajuda do bot
 16./msg bot op : para o bot dar op-status a um usuario; o mesmo tem que estar cadastrado como OP no bot, coisa que so os masters podem fazer

Procedimentos: O indicado e que o usuario use dos comandos 1 ao 4, e 5, se quiser. E que o usuario se cadastre em todos os BOTS de um servidor, principalmente os Bots daqueles canais que o usuario sempre costuma estar.

Master: e o dono do Bot ou um usuario autorizado; e quem programa e quem habilita/desabilita outros masters, ops, area de arquivos e outros.

Linguagem: Costumam ser feitos em R.A.W., que e a programacao do IRC, quando Bots caseiros. Os Eggegrops Bots sao feitos em Unix.

Diferenca: Caseiros: e um Bot de teste, feito em R.A.W. e colocado em uso quando o usuario se conecta ao IRC;

Egge: e um Bot trabalhado, feito em Unix, e colocado em uso pelo servidor ou usuario com conta Shell com autorizacao e apoio dos mesmos.

DCC: Constitui-se da via direta de comunicacao Master-Bot, Usuario-Bot e Bot-Bot, serve para pegar arquivos na 'area de arquivos', e para, principalmente, utilizar a 'parity-line' do bot para conversar (chat) com outros usuarios que tambem estejam conectados ao bot.

10-Modos de um canal:

Um canal, ele tem que ter suas protecoes internas e automaticas, para nao depender somente dos ops e ircops. Esses modos permitem ao canal, que ele seja privado (+p), invisivel (secreto)(+s), somente os Ops podem mudar o topico(+t), nao recebera msgs de usuarios de fora do canal (+n), so entrarao usuarios chamados (invite) pelos ops (+i), podem ter um numero limitado de usuarios (+l), ser um canal moderado, ou seja, so os Ops e quem tiver VOICE pode falar (+m) e ate mesmo uma senha para vc entrar (+k)

11-Setando os modos de um canal:

1-Privado : /mode #canal +p
 2-Secreto : /mode #canal +s
 3-So OPs mudam o topico : /mode #canal +t
 4-Nao receber msgs de fora : /mode #canal +n
 5-So usuarios 'invitados' : /mode #canal +i
 6-Numero limitado de usuarios : /mode #canal +l \$num
 7-Canal moderado : /mode #canal +m
 8-Canal com senha : /mode #canal +k \$senha
 9-Tirar algum dos modos : /mode #canal -modo_escolhido

12-Modos do usuario:

Esses modos do usuario sao mais para protecao; ele pode ficar invisivel ao servidor, pode receber as msgs do servidor, cujas quais indicam quando um

servidor caiu ou tentou reconectar, ver as 'Walls-OPs', ou seja, as msgs enviadas de Ops e IRCops a outros Ops ou IRCops. E ate mesmo dar VOICE a um usuario em um canal.

13-Setando os modos de um usuario:

12.1-Invisivel : /mode \$nick +i
12.2-Server msgs : /mode \$nick +s
12.3-Wall-ops : /mode \$nick +w
12.4-Voice : /mode #canal +v \$nick

14-O Hacker no IRC:

Um hacker no IRC, costuma estar la para trocar informacoes, senhas, programas, dicas e etc. Costumam estar equipados com bons scripts e com o mirc. Nao sao os responsaveis por clones e etc. Quem costuma usar clones para IRC sao os lamers que conseguiram um script e acham que por isso ja sao hackers. Um hacker pode ate ter, mas e muito raro usar clones.

15-Take Over:

Tambem conhecido como 'Take Down'; e a tomada de um canal por um usuario. Como proceder para tomar um canal: Deve-se setar os modos do usuario para receber as mensagens do servidor. Quando houver uma 'quebra' de conexao, o usuario devera se conectar ao servidor que desconectou-se e entrar no canal desejado, que, provavelmente, nao tera um unico sequer usuario, tornando-se assim, Operador. Quando o servidor reconectar-se a rede, o usuario precisa apenas tirar o OP-Status dos Operadores pela outra conexao. Como evitar: Quando ocorrer uma 'quebra' de conexao, o Operador de canal deve estar atento para retirar o OP-Status de todos os Operadores assim logados no servidor que desconectou-se.

16-Emoticons:

Sao os simbolos do IRC, atraves dos quais vc pode expressar sue estado/sentimento sobre algo. Sao comumente utilizados em mails. Os principais:

:) : Alegre
:(..... : Triste
:~(..... : Chorando
:^(..... : Chorando (2)
:~) : Emocionado
;) : Piscando
:* : Beijo
:*) : Cheiro
}:-{ : P. da vida
<:^) : Palhaco
q:^P : Bone e com a lingua de fora
:P : Sorrindo
:O : Impressionado
:| : Sem comentarios
:X : Cala a boca; calado

17-Estudo dos softs disponiveis:

Os softs devem ser avaliados pela simplicidade, capacidade de scripts, visual. Os softs atualmente costumam trabalhar com janelas onde sao dedicadas, uma(s) para pvt(s), outra(s) para canal(is), uma para finger, outra para a lista dos canais, outra(s) para DCC(s).

18-Pirch

Considerado o 2o melhor soft disponivel, ele possui uma interacao soft/usuario muito boa, todos os comandos podem ser dados pelo mouse, o menu de 'alias', por onde e possivel editar novos comandos tb e simples e facil, o menu 'events' trabalha com eventos de uma forma incrivelmente boa e facil, muito util para lazer.

Peca apenas pela pouquissima dedicacao dos usuarios na producao de scripts para o mesmo. Possibilita a utilizacao de scripts, programacao com if-then-else, pode se conectar em varios servidores diferentes ao mesmo tempo e manter uma quantidade enorme de servidores, canais e pvts abertos ao mesmo tempo.

19-Mirc:

O Mirc e o soft mais famoso para IRC, tem essa caracteristica pois, antes de mais nada, e muito simples, uma vez que vc nao precisa soltar o mouse de jeito nenhum, como no Pirch, tem icones para todo tipo de funcao, permite a re-organizacao de janelas, beep quando alguem deixar uma msg para vc ou quando abrir um pvt. e escolhido principalmente pelos script, ja que, praticamente todos os scripts do mundo foram feitos para o mirc. Pq para o mirc? Pq ele possui uma interacao de linguagem bem facil, com utilizacao de um kit a parte, pode-se programar usando if-then-else. Tem quantidade limitada de canais e pvts a ser abertos. Suporta somente 1 servidor por vez.

20-Scripts:

Os scripts sao um conjunto de comandos que disponibilizam alguns recursos, como por exemplo: derrubar os outros por flood, controlar um canal automaticamente como se fosse um bot ou um usuario dedicado ao mesmo, podem servidor para derrubar, gerenciando os clones a fim de que eles executem a ordem estabelecida pelo script, pode ignorar automaticamente alguem que esteja tentando lhe derrubar, pode usar o recurso de protecao do IRC, pode espionar um canal, pode bisbilhotar um pvt. Enfim, pode tudo o que existe no IRC. Depende apenas de como for feito e a necessidade dessa pessoa de controle de IRC.

21-Scripts(2):

20.1-O que sao: Sao um conjunto de comandos com funcoes especificas e que ganham pode trabalhando em conjunto;

20.2-Como fazer: Basta entender de IRC e ter paciencia de fazer algo que lhe interesse a ponto suficiente de montar seu proprio script;

20.3-Quem faz: Quem tem paciencia e/ou que necessita de um script especifico ou com algum caracteristica nao encontrada em outro script;

20.4-Os melhores disponiveis: Vai depender de cada um, eu particularmente, aprecio o Dusk para protecao e para ataque/defesa em conjunto, prefiro o Nahrck, o Dusk e bom, e tambem o Smart Nark.

22-DDE:

DDE e um sistema de intercomunicacao:

22.1-O que e?

DDE e o Intercambio Dinamico dos Dados (Dynamic Data Exchange), e um dos 3 mecanismos de comunicacao entre processos suportados dentro do Windows. Os

outros dois são a Área de Transferência e a memória compartilhada nas bibliotecas de ligação dinâmica.

O DDE está baseado no sistema de mensagens embutido no Windows. Dois programas Windows 'dialogam' entre si enviando mensagens de um para o outro. Esses dois programas são conhecidos como 'servidor' e 'cliente'. O Servidor de DDE é o programa que tem acesso aos dados que poderão ser úteis a outros programas Windows. O Cliente do DDE é o programa que obtém esses dados do servidor.

22.2-Qual a utilização de DDE?

Resposta: muito usado com bots/clones... tipo: quando eu colocar um frase, os outros clones executariam o que estão programados para fazer.

23-Lista de servidores

Vale lembrar que aí em baixo, só fiz copiar/colar minha lista de servidores para esse documento. Os que estiverem no grupo 'BrasIRC' são os servidores nacionais conectados em rede.

[Servers]

```
sv0=Efnet: irc.eskimo.comSERVER:irc.eskimo.com:6667GROUP:1
sv1=Undernet: us.undernet.org SERVER:us.undernet.org:6667GROUP:2
sv2=DALnet: irc.dal.net SERVER:irc.dal.net:6667GROUP:3
sv3=DALnet: groucho.dal.net (USA)SERVER:groucho.dal.net:6667GROUP:dalnet
sv4=DALnet: igc.dal.net (USA)SERVER:igc.dal.net:6667GROUP:dalnet
sv5=DALnet: liberator.dal.net
(UK)SERVER:liberator.dal.net:7000GROUP:dalnet
sv6=DALnet: phoenix.dal.net (USA)SERVER:phoenix.dal.net:6667GROUP:dalnet
sv7=DALnet: toronto.dal.net
(Canada)SERVER:toronto.dal.net:6667GROUP:dalnet
sv8=DALnet: xgw.dal.net (Finland)SERVER:xgw.dal.net:6667GROUP:dalnet
sv9=Efnet: cs-pub.bu.eduSERVER:cs-pub.bu.edu:6667GROUP:efnet
sv10=Efnet: INSA de Lyon (France)SERVER:irc.univ-lyon1.fr:6667GROUP:efnet
sv11=Efnet: irc.funet.fiSERVER:irc.funet.fi:6667GROUP:efnet
sv12=Efnet: M.I.T. (USA)SERVER:irc-2.mit.edu:6667GROUP:efnet
sv13=Efnet: stork.doc.ic.ac.ukSERVER:stork.doc.ic.ac.uk:6667GROUP:efnet
sv14=Efnet: The E.F.F. (USA)SERVER:eff.org:6667GROUP:efnet
sv15=Efnet: University of Aberdeen
(UK)SERVER:serv.eng.abdn.ac.uk:6667GROUP:efnet
sv16=Efnet: University of Colorado
(USA)SERVER:irc.colorado.edu:6666GROUP:efnet
sv17=Efnet: University of Newcastle
(UK)SERVER:coanwood.ncl.ac.uk:6667GROUP:efnet
sv18=Undernet eu.undernet.orgSERVER:eu.undernet.org:6667GROUP:undernet
sv19=Undernet uk.undernet.orgSERVER:uk.undernet.org:6667GROUP:undernet
sv20=Undernet: Amsterdam.NL.EU.undernet.org
(NL)SERVER:Amsterdam.NL.EU.undernet.org:6667GROUP:undernet
sv21=Undernet:
auckland.nz.undernet.orgSERVER:auckland.nz.undernet.org:6667GROUP:undernet
et
sv22=Undernet:
austin.tx.us.undernet.orgSERVER:austin.tx.us.undernet.org:6667GROUP:undernet
sv23=Undernet:
brisbane.qld.au.undernet.orgSERVER:brisbane.qld.au.undernet.org:6667GROUP:undernet
sv24=Undernet:
davis.ca.us.undernet.orgSERVER:davis.ca.us.undernet.org:6667GROUP:undernet
et
```


sv25=Undernet:
Diemen.NL.EU.Undernet.orgSERVER:Diemen.NL.EU.Undernet.org:6667GROUP:undernet

sv26=Undernet:
joplin.mo.us.undernet.orgSERVER:joplin.mo.us.undernet.org:6665GROUP:undernet

sv27=Undernet:
Ljubljana.Si.Eu.undernet.orgSERVER:Ljubljana.Si.Eu.undernet.org:6666GROUP:undernet

sv28=Undernet:
lowell.ma.us.undernet.orgSERVER:lowell.ma.us.undernet.org:6667GROUP:undernet

sv29=Undernet:
Oxford.UK.EU.Undernet.orgSERVER:Oxford.UK.EU.Undernet.org:6667GROUP:undernet

sv30=Undernet:
phoenix.az.us.undernet.orgSERVER:phoenix.az.us.undernet.org:6667GROUP:undernet

sv31=Undernet:
sanjose.ca.us.undernet.orgSERVER:sanjose.ca.us.undernet.org:6667GROUP:undernet

sv32=Undernet: washington.dc.us.undernet.org
(USA)SERVER:washington.dc.us.undernet.org:6667GROUP:undernet

sv33=ANOTHERNET:
dragon.ne.us.another.orgSERVER:dragon.ne.us.another.org:6667

sv34=ANOTHERNET: hacker.another.orgSERVER:hacker.another.org:6667

sv35=ANOTHERNET: irc.blackdown.orgSERVER:irc.blackdown.org:6667

sv36=ANOTHERNET:
neato.ca.us.another.orgSERVER:neato.ca.us.another.org:6667

sv37=ANOTHERNET:
netnation.bc.ca.another.orgSERVER:netnation.bc.ca.another.org:6667

sv38=ANOTHERNET:
sunrise.ca.us.another.orgSERVER:sunrise.ca.us.another.org:6667

sv39=BrasIRC: AlanetSERVER:irc.alanet.com.br:6667

sv40=BrasIRC: AmericasnetSERVER:irc.americasnet.com:6667

sv41=BrasIRC: ArtnetSERVER:irc.artnet.com.br:6667

sv42=BrasIRC: BuritySERVER:irc.burity.com.br:6667

sv43=BrasIRC: CnetSERVER:irc.cnet.com.br:6667

sv44=BrasIRC: CorreioNetSERVER:irc.correionet.com.br:6667

sv45=BrasIRC: DigiNetSERVER:irc.digi.com.br:6667

sv46=BrasIRC: E-netSERVER:irc.e-net.com.br:6667

sv47=BrasIRC: ElogicaSERVER:irc.elogica.com.br:6667

sv48=BrasIRC: EtfrnSERVER:irc.etfrn.br:6667

sv49=BrasIRC: FastlaneSERVER:brasirc.fastlane.com.br:6667

sv50=BrasIRC: FTSERVER:irc.ft.com.br:6667

sv51=BrasIRC: HexanetSERVER:brasirc.hexanet.com.br:6667

sv52=BrasIRC: InfoServSERVER:irc.iserv.com.br:6667

sv53=BrasIRC: InterligueSERVER:irc.interligue.com.br:6667

sv54=BrasIRC: KanopusSERVER:irc.kanopus.com.br:6667

sv55=BrasIRC: LinkwaySERVER:irc.linkway.com.br:6667

sv56=BrasIRC: MagiclinkSERVER:irc.magiclink.com.br:6667

sv57=BrasIRC: MkmSERVER:irc.mkm.net:6667

sv58=BrasIRC: NetwaybbsSERVER:irc.netwaybbs.com.br:6667

sv59=BrasIRC: OriginSERVER:kit.origin.com.br:6667

sv60=BrasIRC: PontoComSERVER:irc.pontocom.com.br:6667

sv61=BrasIRC: Rudah SERVER:irc.rudah.com.br:6667

sv62=BrasIRC: SodrenetSERVER:irc2.sodre.net:6667

sv63=BrasIRC: TransNetSERVER:irc.transnet.com.br:6667

sv64=BrasIRC: TvfilmeSERVER:irc.tvfilme.com.br:6667

sv65=BrasIRC: UltranetSERVER:irc.ultranet.com.br:6667

sv66=BrasIRC: WidesoftSERVER:brasirc.widesoft.com.br:6667
sv67=DALnet: cin.dal.netSERVER:cin.dal.net:6667
sv68=DALnet: davis.ca.us.dal.netSERVER:davis.ca.us.dal.net:6667
sv69=DALnet: glass.oh.us.dal.netSERVER:glass.oh.us.dal.net:6667
sv70=DALnet: mystic.ky.us.dal.netSERVER:mystic.ky.us.dal.net:6667
sv71=DALnet: skypoint.mn.us.dal.netSERVER:skypoint.mn.us.dal.net:6667
sv72=DALnet: uncc.nc.us.DAL.netSERVER:uncc.nc.us.DAL.net:6667
sv73=Efnnet: cismhp.univ-lyon1.frSERVER:cismhp.univ-lyon1.fr:6667
sv74=Efnnet: irc-2.mit.eduSERVER:irc-2.mit.edu:6667
sv75=Efnnet: irc-2.stealth.netSERVER:irc-2.stealth.net:6667
sv76=Efnnet: irc-2.texas.netSERVER:irc-2.texas.net:6663
sv77=Efnnet: irc.ais.netSERVER:irc.ais.net:6667
sv78=Efnnet: irc.bridge.netSERVER:irc.bridge.net:6667
sv79=Efnnet: irc.cdc.netSERVER:irc.cdc.net:6667
sv80=Efnnet: irc.cerf.netSERVER:irc.cerf.net:6667
sv81=Efnnet: irc.cnde.iastate.eduSERVER:irc.cnde.iastate.edu:6667
sv82=Efnnet: irc.colorado.eduSERVER:irc.colorado.edu:5555
sv83=Efnnet: irc.cris.comSERVER:irc.cris.com:6670
sv84=Efnnet: irc.ecn.uoknor.eduSERVER:irc.ecn.uoknor.edu:6667
sv85=Efnnet: irc.epix.netSERVER:irc.epix.net:6667
sv86=Efnnet: irc.frontiernet.netSERVER:irc.frontiernet.net:6667
sv87=Efnnet: irc.gate.netSERVER:irc.gate.net:6667
sv88=Efnnet: irc.io.orgSERVER:irc.io.org:6667
sv89=Efnnet: irc.ionet.netSERVER:irc.ionet.net:6667
sv90=Efnnet: irc.law.emory.eduSERVER:irc.law.emory.edu:6667
sv91=Efnnet: irc.math.byu.eduSERVER:irc.math.byu.edu:6667
sv92=Efnnet: irc.mcs.netSERVER:irc.mcs.net:6667
sv93=Efnnet: irc.mo.netSERVER:irc.mo.net:6667
sv94=Efnnet: irc.phoenix.netSERVER:irc.phoenix.net:6667
sv95=Efnnet: irc.primenet.comSERVER:irc.primenet.com:6667
sv96=Efnnet: irc.spyder.orgSERVER:irc.spyder.org:6667
sv97=Efnnet: irc.stealth.netSERVER:irc.stealth.net:6667
sv98=Efnnet: irc.texas.netSERVER:irc.texas.net:6667
sv99=Efnnet: irc.umn.eduSERVER:irc.umn.edu:6667
sv100=Efnnet: irc.univ-lyon1.frSERVER:irc.univ-lyon1.fr:6667
sv101=Efnnet: irc.voicenet.comSERVER:irc.voicenet.com:6667
sv102=Efnnet: irc.winternet.comSERVER:irc.winternet.com:6667
sv103=Efnnet: irc.xmission.comSERVER:irc.xmission.com:6667
sv104=Efnnet: irc1.portal.comSERVER:irc1.portal.com:6667
sv105=Efnnet: irc2.ais.netSERVER:irc2.ais.net:6667
sv106=Efnnet: irc2.epix.netSERVER:irc2.epix.net:6667
sv107=Efnnet: irc2.portal.comSERVER:irc2.portal.com:6667
sv108=Efnnet: organ.ctr.columbia.eduSERVER:organ.ctr.columbia.edu:6667
sv109=Efnnet: sgi.texas.netSERVER:sgi.texas.net:6667
sv110=Efnnet: tramp.cc.utexas.eduSERVER:tramp.cc.utexas.edu:6667
sv111=INNERNET:
Allen.TX.US.InnerNET.OrgSERVER:Allen.TX.US.InnerNET.Org:6667
sv112=INNERNET:
Bergen.NO.EU.InnerNET.OrgSERVER:Bergen.NO.EU.InnerNET.Org:6667
sv113=INNERNET:
Boston.MA.US.innernet.orgSERVER:Boston.MA.US.innernet.org:6667
sv114=INNERNET:
Brno.CZ.EU.InnerNET.OrgSERVER:Brno.CZ.EU.InnerNET.Org:6667
sv115=INNERNET:
Brookings.SD.US.InnerNET.OrgSERVER:Brookings.SD.US.InnerNET.Org:6667
sv116=INNERNET:
indsor.UK.EU.InnerNet.orgSERVER:indsor.UK.EU.InnerNet.org:6667
sv117=LAGGED: irc.xmission.comSERVER:irc.xmission.com:6667
sv118=LAGGED: lincoln.ecn.uoknor.eduSERVER:lincoln.ecn.uoknor.edu:6667
sv119=LAGGED: organ.ctr.columbia.eduSERVER:organ.ctr.columbia.edu:6667

sv120=LAGGED: rc.dd.chalmers.seSERVER:rc.dd.chalmers.se:6667
sv121=Nacional: ConexSERVER:irc.conex.com.br:6667
sv122=Nacional: Nutecnet SERVER:irc.nutecnet.com.br:6667
sv123=Undernet: ca.undernet.orgSERVER:ca.undernet.org:6667
sv124=Undernet: ChicagoSERVER:Chicago.IL.US.Undernet.org:6665
sv125=WASTELAND: frozen.wasteland.orgSERVER:frozen.wasteland.org:6667
sv126=WASTELAND: inetw.wasteland.orgSERVER:inetw.wasteland.org:6667
sv127=WASTELAND: logina.wasteland.orgSERVER:logina.wasteland.org:6667
sv128=WASTELAND: sahara.wasteland.orgSERVER:sahara.wasteland.org:6667
sv129=WASTELAND: stoned.wasteland.orgSERVER:stoned.wasteland.org:6667
sv130=WASTELAND: tessi r.wasteland.orgSERVER:tessier.wasteland.org:7777

24-Comentarios gerais/ finais:

Espero que esse documento sobre IRC seja uma marca em todo o terreno nacional e internacional. :)

Esse trabalho tem muito mais do que muita gente precisa. Espero que venha ajudar aos que nao sabem e crescer conhecimento aos que ja sabem sobre o assunto.

25-Paginas sobre o assunto:

Mirc : <http://www.mirc.co.uk>
Pirch : <http://www.bcpl.lib.md.us/~frappa/pirch.html>
Scripts : <http://www.cris.com/~Svengali/>

26-Por motivos tecnicos, esse campo nao foi achado na .dll

27-O Operador no IRC (procedimentos)

Normas Gerais para Operadores de Canal do #BRASIL da rede
BrasIRC
de Servidores

A - Para os Operadores em exercicio efetivo

I - Das Normas Gerais

Art 1o. "e terminantemente proibido aos Operadores de Canal no exercicio legal e efetivo de suas atribuicoes, passar o Status de Operador para outro usuario, que nao seja cadastrado com Status de Operador no BOT";

Art 2o. "No caso em que o BOT se encontre no canal, e esteja com LAG maximo, nao permitindo que este tenha a possibilidade de passar o Auto-OP aos Operadores, sera permitido a um Operador o comando /mode #canal +o ";

Art 3o. "Sera proibido aos Operadores passar o Status de Operador para outro usuario, se o BOT nao estiver em LAG";

Art 4o. "Toda e qualquer acao suspeita dos Operadores de Canal sera severamente punida, sem direito a recurso aos superiores hierarquicos";

Art 5o. "Todo o processo de passar o Status de Operador a um usuario devera ser precedido de:

I - Verificacao, por parte daquele que passara o Status, se, realmente, aquele usuario e um Operador de Canal, atraves de DCC com o BOT;

II - Devera ser observando o IP do respectivo usuario, para a confirmacao que o este se trata realmente um OPerador de Canal;

Art 6o. "Sera obrigatorio aos OPeradores de Canal, manter em sua posse, uma lista com o maior numero possivel de OPeradores, a fim de se evitar o constrangimento de nao ser passado o Status para um verdadeiro OPerador, caso nao haja BOT na area e caso o OPerador nao saiba o IP do usuario em questao":

Art 7o. "A respectiva lista de que trata o artigo anterior devera constar o seguinte:

I - O nick usual do OPerador;

II - O nick alternativo do OPerador;

III - O IP Address do OPerador;

II - Do Comportamento dos OPeradores no Canal

Art 8o. "Sera proibido aos OPeradores, em qualquer hora que estiverem no Canal, xingar usuarios, bem como kicka-los sem motivo bastante para tal. Tambem nao sera permitida, por parte dos OPeradores, ministrar palavras de baixo calao no Canal";

Art 9o. "e permitido aos OPeradores elaborar uma "lista negra" daqueles usuarios que, frequentemente, entram no canal com a finalidade de derrubar os outros usuarios, principalmente os OPeradores. Estes usuarios deverao ter seu IP enviado a administracao do BrasIRC pelo e-mail (ircadmin@kanopus.com.br), devidamente seguido do relato do fato para que sejam tomadas as respectivas providencias por parte da administracao";

Art 10. "e terminantemente proibido aos OPeradores retirar o Status de OP do BOT que estiver no canal, em proveito de um OPerador que esteja fora de sua lista de Auto-OP. Aos que se encontram nesta situacao, deverao procurar a administracao para solucionar, da melhor forma possivel, seu problema de Status em conflito";

Art 11. "Aos usuarios que vem ao Canal para falar palavras de baixo calao, devera ser kickado imediatamente e, caso retorne repetindo a mesma acao, devera ser banido do canal sem poder ser desbanido por outro OPerador. A definicao de palavra de baixo calao dependera do julgamento de cada OPerador, respectivamente";

Art 12. "A decisao tomada por um OPerador devera ser respeitada pelos demais, a fim de se evitar o conflito entre os proprios OPeradores, nao devendo ser questionado a respeito de sua decisao, exceto por uma autoridade superior a sua";

Art 13. "Uma vez banido um usuario, e vedado a outro OPerador retirar este banimento, em virtude do versado no artigo anterior, salvo o caso em que o BOT, e somente o BOT o faca automaticamente";

Art. 14. "Os clones de usuarios e OPeradores so serao permitidos ate o numero maximo de 2 (dois), qualquer clone adicional por parte dos usuarios e ate dos proprios OPeradores devera ser banido imediatamente do canal, caso seja observada tal conduta dos mesmos";

Art. 15. "Aos usuarios que sao frequentes desenvolvedores de "flood", deverao ser avisados da conduta ilegal que estao fazendo, caso continuem, deverao ser kickados. Em possibilidade do retorno ao canal apos o kick, e persistam na conduta ilegal citada, deverao ser banidos";

Art 16. "Sera considerado flood a repeticao continua e em linhas

consecutivas acima de 3 (tres) de frases repetitivas e daquelas usadas por scripts de programas. Nao importando se forem Action Flood ou Text Flood, este procedimento devera ser punido com kick, conforme artigo anterior";

Art 17. "Aos OPeradores e obrigatorio fornecer ajuda aos novos usuarios que frequentam o canal, a fim de se manter o canal funcionando bem. Uma vez que a quantidade de novos usuarios na Internet aumenta assustadoramente no Brasil e no mundo todo";

Art 18. "Aos OPeradores que se negarem a ajudar, cuja prova sera o arquivo LOG que possivelmente o usuario possa enviar a outro OPerador. Lhe sera imputada punicao decorrente da adminstracao do servidor. Os respectivos arquivos deverao ser enviados a adminstracao pelo e-mail citado no artigo 9o, devendo o outro OPerador que o enviar, relatar o fato";

Art 19. "Aos OPeradores que se utilizam da ferramenta de programa denominada de "script", so lhe sera permitida a utilizacao caso este esteja bem configurado, nao devendo o script, por exemplo, retirar o Status de OP do BOT, bem como de outros OPeradores. Esta utilizacao ilegal de scripts devera ser imediatamente informada a administracao do kanopus para as devidas providencias";

Art 20. "Os OPeradores novatos ou que nao possuam experiencia para a utilizacao de scripts no canal, deverao criar uma area fora do canal em que exista BOT, para os devidos testes a fazer as respectivas configuracoes, so podendo executar seus scripts quando estiverem devidamente configurados";

Art 21. "Os banimentos executados pelos OPeradores deverao ser feitos com cautela, a fim de nao se fazer por engano ou no caso de se banir um provedor em sua totalidade. Os erros e enganos deverao ser corrigidos imediatamente. Apenas o usuario devera ser banido por seu comportamento duvidoso ou ilegal";

Art 22. "Os casos omissos ou nao citados nos artigos anteriores deverao ser resolvidos pela administracao do kanopus";

B - Para os candidatos ao cargo de Operador

Art 23. "Aos novos candidatos a receber o Status de OPerador, lhes devera ser informado o seguinte:

I - Que deverao ficar em periodo de observacao de, pelo menos, 30 (trinta) dias a contar da data em que se formalizar o pedido, que devera ser feito por um OPerador de canal, que, no ato respectivo, se responsabilizara por aquele que, em seu nome, solicitou o pedido de Status de OPerador;

II - Que o usuario, de preferencia, seja uma pessoa de confianca de outro OPerador";

III - Que o pedido formal sera feito a administracao via e-email, e que ele devera aguardar a resposta, nao podendo ser passado, nem em carater provisorio, o Status de OPerador em questao, em hipotese alguma;

IV - Que para obter o Status de OPerador e necessario ter bastante tempo de frequencia no Canal e ser um bom conhecedor dos comandos basicos de IRC;

V - Que para a liberacao do Status de Operador, o usuario devera ser observado por, pelo menos, 3 (tres) OPeradores em exercicio. E que o pedido devera ser feito a administracao por todos, apos o periodo citado no inciso I deste artigo.

VI - A nao aprovacao de qualquer um dos OPeradores que estiverem fazendo a fiscalizacao do candidato, implicara na nao concessao do respectivo Status ao candidato. Devendo ser levado ao conhecimento da administracao de que aquele candidato fora reprovado inicialmente e o motivo pelo qual houve a

reprovacao por parte do OPerador, devendo este, fundamentar sua decisao atraves de e-mail, que devera ser enviado a administracao para julgamento da decisao, devendo correr por conta da administracao, a decisao final para a respectiva concessao;

VII - A reprovacao unanime do candidato devera ser tambem informada;

VIII - A aprovacao do candidato devera ser relatada atraves de e-mail, devendo os OPeradores que realizaram a fiscalizacao do candidato relatar um "nada consta" em favor do candidato, para que, este seja julgado pela administracao posteriormente"

Art 24. "O pedido formal para a liberacao do Status de OPerador devera ser enviado a administracao do BrasIRC para julgamento do merito";

Art 25. "e obrigatorio a todos os OPeradores a observacao do usuario candidato ao Status de OPerador, desde que lhe seja formalizado o pedido para tal, pelo outro OPerador via e-mail, para que fique registrado como prova o respectivo pedido";

Art 26. "Os casos omissos ou nao citados nos artigos 23 a 25 deverao ser resolvidos pela administracao do BrasIRC";

Art 27. "Estas normas estao sujeitas a alteracao em qualquer tempo, por parte do legislador ou por parte da administracao do BrasIRC"

NOTAS:

Normas elaboradas pelo OPerador de Canal Andre Luiz de Araujo Cunha, Nick1: SAPO, Nick2: Dredd, IP: 200.241.144.*, Sob a supervisao do IRCOPerator Jan Struiving, membro da Administracao do BrasIRC.

Eu, Andre Luiz de Araujo Cunha, nao tendo nada mais a relatar, declaro Sancionada a presente norma, a qual entrara em vigor a partir de sua publicacao na Home-Page do BrasIRC.

28-Bibliografia:

Nao existe.

29-Agradecimentos:

Nao agradeço a ninguem pq ninguem me ajudou; enquanto todo mundo via 'Sai de Baixo' e 'Casseta & Planeta' eu estava trabalhando nesse documento.

30-Elogios:

Aos otimos scripts/softs que pude testar e a seus criadores.

31-Encerramento:

Qualquer duvida sobre esse documento, que sejam enviadas a Barata-Eletrica e/ou a Fernando Jales .

Bom Divertimento!!!

-----//-----

BBS x INTERNET: DEPENDENCIA OU MORTE?

Por Fernando Manuel Costa Ribeiro (*)

Com o advento da Internet e a popularizacao de seu uso, os BBSs tem perdido espaço. Os possuidores de computadores equipados com placas de fax-modem ou modems externos preferem agora conectar-se a Internet do que aos BBSs, que agora sao vistos pela maioria das pessoas com uma tecnologia ultrapassada.

A sorte dos usuarios de sistemas de networking e que isso nao e verdade. Os BBSs estao vivos sim e estao tentando se adaptar a nova onda. Ja nao e mais viavel o desenvolvimento de BBSs em padrao DOS (mesmo com o protocolo RIP), ja que a maioria dos computadores dos usuarios habilitados a acessar os BBSs estao totalmente ligados ao Windows ou a sistemas operacionais similares pois os melhores programas para Internet so podem ser acessados a-traves destes sistemas.

Os BBSs para Windows tem evoluído bastante nos ultimos tempos. Hoje o principal software de gerenciamento e o Excalibur, ja utilizado por muitos BBSs brasileiros. Alem disso os BBSs tem procurado oferecer conexao via e-mail a Internet (atraves de conexao UUCP) ou conectividade total a rede.

BBSs sem bibliotecas recheadas de arquivos tambem estao com seus dias contados. Recentes pesquisas realizadas nos Estados Unidos e divulgadas via Internet, onde mais de 40% dos BBSs se extinguiram no ano passado, mostram que os usuarios deste tipo de sistema estao insatisfeitos com a quantidade e a qualidade dos arquivos disponibilizados pelos seus BBSs. Conforme eles a maioria dos BBSs nao realiza constantes atualizados no seu banco de dados, o que os prejudica muito. Uma solucao para este problema pode ser a realizacao de convenios com Grupos de BBS e pesquisadores que, em troca da divulgacao de seus trabalhos, comprometeriam-se a enviar para o sistema uma certa quantidade de material (programas, arquivos, imagens, etc). Como sabemos que os maiores problemas enfrentados pelos pesquisadores brasileiros sao a falta de recursos e a falta de espaco para divulgacao de seus trabalhos, esses convenios poderao, sem duvida nenhuma, ser muito proveitosos para os BBSs e seus SysOps, que nao mais receberao reclamacoes de usuarios descontentes.

E, ja que estamos falando em SysOps, vamos analisar a tendencia de mercado para esses profissionais. Os SysOps, num futuro proximo, deverao estar disponiveis durante todo o horario de funcionamento do BBS (poucos oferecem suporte 24 horas). Afinal e a cada vez maior o numero de leigos que acessam os sistemas de networking. Uma demonstracao disso e o grande numero de FAQs (documentos que contem respostas as perguntas mais frequentes sobre um determinado assunto) produzidas. Os FAQs sao uma maneira encontrada pelos SysOps, Webmasters e especialistas pra descongestionar a sua caixa postal, que recebem diariamente perguntas como "O que e um BBS" e outras similares.

Acredito que todos os que estao lendo este artigo tenham percebido quantas modificacoes os BBSs deverao fazer em suas estruturas de funcionamento e organizacao para nao serem esmagados pela Internet, que evolui a passos largos e esta cada vez mais presente nas mesas de escritorios e nas salas de aula. Precisamos trabalhar inclusive para que os BBSs, que surgiram com a proposta de serem "quadros eletronicos de avisos" em empresas e escolas nao sejam substituidos pelas Intranets, que sao uma tendencia evidente. A primeira atitude a ser tomada e muito drastica: os BBSs devem se render ao inimigo. Isso nao significa que eles devem se extinguir, mas que eles devem rapidamente sentir a necessidade de mudarem e comecarem o mais rapido possivel (ate mesmo os BBSs mais pequenos) a oferecerem, pelo menos, e-mail

Internet. Somente depois disso eles devem pensar nas outras mudancas que devem ser feitas.

Com certeza poderiam ser feitas dezenas de modificacoes para melhorar os BBSs, mas entre elas destacam-se:

* Os BBS ainda baseados em ANSI devem passar a utilizar o RIP - Remote Imaging Protocol pois esse protocolo permite o desenvolvimento de interfaces mais faceis de usar e que podem ser controladas pelo mouse;

* Os menus devem ser aperfeicoados (leia-se "melhor trabalhados") e melhorados visualmente (no caso de BBSs baseados em RIP o que deve ser melhorado sao as imagens de fundo - backgrounds -, que sao sempre as mesmas);

* Os BBSs que oferecem conectividade total ou se tornaram provedores de acesso Internet devem passar a se preocupar tambem com as bibliotecas de arquivos. Afinal e bastante interessante para o usuario de um BBS-Providor de Acesso ter um banco de arquivos (manuais, tutoriais), softwares, etc. a sua disposicao sem a necessidade de conexao a sites congestionados;

* As areas de conferencia (conference/chat rooms) devem ser totalmente liberadas para menores de 18 anos. O espirito da Internet e de qualquer outro sistema de networking deve ser de liberdade, e nao de censura. Nao e uma mentira dizer que so acessa material inadequado quem deseja fazer isso;

* As empresas e pessoas responsaveis por BBSs devem abrir espaco para patrocinadores. Assim haveria mais dinheiro para investir em melhorias no sistema. Com o dinheiro obtido atraves desse marketing as empresas poderiam tambem realizar promocoes para atrair novos usuarios mais tranquilas, pois, dessa maneira, o medo de perder dinheiro diminui.

O importante e dizer que os BBSs nao morreram e nem vao morrer enquanto houverem boas ideias para aperfeicoa-los. Afinal quando Ward Christensen criou o sistema de BBS ja existia a Internet. Com certeza ele, uma pessoa evidentemente inteligente, deve ter pensado nesse possivel confronto entre as duas tecnologias. A conclusao a que ele deve ter chegado deve ter sido essa: nao deve haver concorrencia. Afinal se os dois sistemas se unirem eles atingiram o objetivo de Christensen, do Departamento de Defesa dos Estados Unidos (que criou a Internet) e de todos aqueles que ja contribuíram de alguma maneira para o desenvolvimento de novos recursos de networking: unir o mundo atraves de uma rede indestrutivel com utilidades infinitas e inimaginaveis.

(*) Fernando Manuel Costa Ribeiro e coordenador do Grupo de BBS ?????? ??
?????? Alcina/USP e Web Designer da ***** Ltda.
fribeiro@uninet.com.br
<http://www.geocities.com/SiliconValley/Park/5296>.

HACKING IN PORTUGAL (?)
=====

(obs: Como foi dito na introducao, a publicacao desse artigo visa mais informar e alertar do que qualquer estimulo a fazer o que esta' relatado nessas paginas. Eu substitui as passwords por ? onde foi possivel. Se eu fosse a favor de usar conta alheia, ia achar muito facil entregar de mao beijada estas senhas. O mesmo vale p. numero de telefone. Se o cara ta' em

Portugal, com vinte chamadas se descobre o bendito do numero. Excecoes existem, mas para mim, iniciante em cracking tem mais e' que pastar. Quer queimar os dedos, vai fundo, mas nao fala que e' minha culpa. Dito isso, agradeço ao amigo do alem-mar que me mandou o artigo. Lamento os cortes, mas... quero ir em Portugal sem paranoia. Ah, sim. O artigo esta' ai' para fins educacionais, nao havendo nenhum estimulo de minha parte de que algo deva ser seguido).

HACKiNG TELEPAC BY BLACK DEAMON
SIS-BBS Versao 0.1 - 08/98

FILEZ iNDEZ STUFF

- I - INTRODUCAO - RAGE AGAiNST THE SiSTEM
- II - TELEPAC ZONE
- III - TELEPAC NUMBAS (JUN96)
- IV - iNSTALACAO - DNS's & STUFF
- V - LOGiNS & PASSWORDS
- VI - EASY PASSWoiDS (no proximo numero do BE)
- VII - CREDiTS - THXS - CONTACTS - BYEZ

I - INTRODUCAO - RAGE AGAiNST THE SiSTEM

Ok tava na altura de lancar um filez com cenas da telepac. Pah toda a gente conhece a telepac... na vale a pena tar aqui a dar seca com cenas... Ok este filez e' para todo o pessoal q ta' farto de pagar por uma coisa q devia ser gratis 'a muito tempo (like in the US) & tb para o pessoal q na tem acesso a net (devido as mais diversas razoes) ...

Para fazer esta cena eu escolhi a telepac por varias razoes: alem de ser a mais concorrida (ou seja a q tem mais papel devido ao elevado numba de users) e' tb aquela onde se tem mais facilidade em arranjar accounts (netpac gamados) e lame users q na sabem o q se pode fazer com o java (hehehehehe ES&D).

Yah ta' bom... qq cena deixem msg na SiS... Have Fun! OVER & OUT.

II - TELEPAC ZONE

SCE / Rede telePAC - Servi~os Comerciais

Sede

Tel.: (01) 7907??03/?20/?21/?23

Fax: (01)79070??

Delega~ao Norte

Tel: (02) 60?6868

Fax:(02) 60?6767

E-Mail Internet: ?????@telepac.pt

III - TELEPAC NUMBAS (JUN96)

LOGIN	PSW	OBS
nop03???	????????	Netpac Gamado (28/05/96) few hours Left
np?7?a	????????	No Comments; JAVA RULEZ
is??c	????????	Poiz este ja foi a vida... Arranjou-me o EDDIE
pm??buq	????????	Another Passwoid
?xpa?ric	????????	PSW дума Empresa qq.

-> LIGUEM TB A REDE BBS (ACESSO A NET VIA TELEPAC) - (01) 79??577
DNS 194.65.3.20 - LOGIN: L??????. - PSW: ????

Para apanhar linha liguem entre as 3 e as 7 da manha.

Ok Eu Tenho + PSW... Mas Ficam Para Versoes Posteriores Deste Filez.
Yah... Divirtam-se Primeiro Com Estas ;) Use & Abuse

NEWS - HUMOR - DICAS - ETC..
=====

Date: Sat, 26 Oct 1996 09:35:28 -0200 (EDT)

VANDALOS NA REDE

Uma pessoa nao identificada ou pessoas utilizaram bogus, mensagens eletronicas anonimas em meados de setembro para desarmar roteadores de rede no noroeste dos EUA, impedindo que legitimas mensagens eletronicas chegassem ao seu destino por aproximadamente seis horas. O professor Daniel Sleator da Carnegie Mellon diz que os perpetradores nao deveriam ser chamados de hackers: "Chame-os de vandalos. 'Hacker' implica em alguem sofisticado". O analista do Computer Security Institute (instituto de seguranca para computadores), Richard Power, diz que os provedores de servico Internet "os Microsofts, os Lotuses e os Netscapes da vida" estao "jogando essa porcarias no mercado. Estao fazendo fortunas com seus softwares mas nao estao trabalhando em dispositivos de seguranca apropriados para que se possa enfrentar a ameaca la fora".

Subject: Edupage em Portugues, 12/09/96

ATAQUE DE CRACKER PARALISA A PANIX

Ataques repetidos vindos de um cracker virtualmente fechou a Public Access Networks Corp. de Nova York, mais conhecida como Panix. O ataque sobrecarregou a capacidade dos computadores em responder aos pedidos de "electronic handshake" (reconhecimento eletronico) ao enviar ate 150 pedidos falsos por segundo. "Este foi o primeiro grande ataque do genero e que acredito seja o problema central de seguranca na Internet", diz um especialista em seguranca na Internet da Lucent Technologies que "ja esperava" por um evento dessa natureza. Os computadores da Internet nao tem como rapidamente distinguir essas falsas solicitacoes das verdadeiras. Mesmo quando se criarem solucoes para se minimizar esse problema, os crackers vao responder com ataques ainda mais intensos. "Vai ocorrer a corrida armamentista de sempre", preve o especialista em seguranca da Lucent, entre o aprimoramento das medidas de seguranca e a habilidade dos crackers em neutraliza-las.

Wall Street Journal 12 set B1

Subject: Edupage em Portugues, 10/09/96

OS BANCOS SE UNEM A IBM PARA OFERECER SERVICOS BANCARIOS

A IBM e sete grandes bancos (o NationsBank, o Bank One, o Bank of America, o First Chicago NBD, o Fleet Financial, o Keycorp e o PNC) criaram um empreendimento chamado Integrion para competir com empresas de software como a Microsoft e a Intuit que prestam servicos bancarios eletronicamente. O presidente do NationBank disse que se os bancos nao tivessem aderido ao projeto, "seriamos reduzidos a meros provedores de commodity, e nossas proprias marcas desapareceriam". A Integrion vai desenvolver padroes para transacoes mas vao contratar terceiros para a maior parte do trabalho de processamento.

New York Times 10 set 96 C2

O PRESIDENTE DA ORACLE PREVE QUE AS COMPANHIAS TELEFONICAS VAO OFERECER NCS

O lider empresarial da Oracle Larry Ellison preve que algumas companhias telefonicas vao comecar a testar os aparelhos para a Internet junto aos consumidores dentro dos proximos seis meses, sendo os aparelhos distribuidos aos usuarios de servico telefonico junto com servicos de comunicacao em troca de uma taxa mensal. Entretanto, Ellison adverte que para que a tentativa tenha sucesso, as companhias telefonicas terao que fazer com que a navegacao na Web seja tao simples como usar um telefone comum.

Wall Street Journal 10 set 96 A7

ARQUIVO INTERNET

Um grupo de surfistas da Web conscientes da importancia da historia, criaram uma organizacao de fins nao lucrativos para registrar e documentar informacao na Web e torna-la disponivel para os futuros historiadores. "Nao temos conhecimento de como era a TV no passado porque ninguem se preocupou em registrar sua historia", diz o presidente da Internet Archive. "Ninguem conhece de verdade como a Web era um ano atras". O arquivo pode ser encontrado no < <http://www.archive.org> >.

St.Petersburg Times 9 set 96 p8

Subject: Edupage em Portugues, 20/10/96

20 de outubro de 1996 | Portugues

A VULNERABILIDADE ENCONTRADA NOS "CARTOES INTELIGENTES"

Os cientistas em computacao de Israel Adi Shamir e Eli Biham disseram que os "cartoes inteligentes", utilizados pelos bancos e pelas empresas de cartao de credito, podem ser descodificados, danificando-se um cartao pelo calor ou radiacao, de forma a causar um erro no chip de computador do cartao que serve para determinar a chave do codigo e gerar uma copia do cartao.

New York Times 19 out 96 p20

TCHAU COOKIE

Para os usuarios de computadores que se sentem desconfortaveis com o fato de operadores de sites na Web poderem acompanhar suas visitas repetidas atraves da tecnologia "cookie", existem muitas formas de se bloquear o software que coleta ou capta essa informacao. O Internet Fast Forward da PrivNet < <http://www.privnet.com/> > pode impedir que o browser envie cookies. O programa pode tambem bloquear a entrada daqueles pequenos anuncios irritantes eliminando o tempo que se leva baixando-os. O Anonymizer < <http://www.anonymizer.com/> > funciona mais como um servico de filtro - a informacao nao e' dada, o menos que o usuario permita. "Acreditamos que navegar pela Rede deva ser uma atividade anonima como ler um jornal", diz o criador do Anonymizer, mas com o "cookie" voce nao fica anonimo. O que a Netscape precisa e' uma funcao que diga, 'Escuta aqui, nunca mais quero ver outro cookie'"

Scientific American out 96 p50

DEVE A REDE CRESCER?

A revista The Economist diz que, tendo em vista "os choques em cadeia e a poluicao existente no prototipo da superestrada da informacao", parece que nao existe outra alternativa a nao ser aceitar a regulamentacao do governo e as formulas de tarifacao que cobram os usuarios com base na quantidade de dados que eles recebem e enviam.

The Economist 19 out 96

22 de outubro de 1996 | Portugues

O ACESSO A INTERNET PARTINDO DE CASA DOBROU NO ANO PASSADO

O numero de residencias nos EUA conectadas a Internet duplicou durante o ultimo ano para 14,7 milhoes, de acordo com o Find/SVP, que conduziu a

maioria das recentes pesquisas com a Jupiter Communications. Enquanto serviços comerciais on-line proporcionam acesso a uns 8,9 milhões dessas residências (28% de aumento em relação ao último ano), as provedoras de serviço Internet convencionais estão aumentando sua presença, proporcionando acesso a 4,4 milhões de residências (em comparação a 1,4 milhão no ano passado). "O que realmente impressiona é a aceitação da Internet nos lares", diz o Vice-Presidente da Find/SVP. "Os consumidores estão prontos para o acesso a informação através da Internet."

Wall Street Journal 21 out 96 B11

AS AGENCIAS E ESCOLAS LUTAM PELA SUA PARTE DO FUNDO INTERNET II

As agências federais estão brigando pela sua parte dos US\$ 100 milhões em fundos propostos pela Administração Clinton para a Internet II. A National Science Foundation, o Departamento de Energia dos EUA, a NASA, a Agência de Projetos Avançados de Pesquisa e os Institutos Nacionais de Saúde, todos querem seu pedaço no bolo. Estas mesmas agências foram envolvidas no programa de Computação e Comunicações de Alto Desempenho que começou no final da Administração Bush. Ao mesmo tempo, mais oito colégios e universidades se candidataram a habilitação como membros do projeto, e os membros da coligação estão começando a se colocar em posição. Ira Fuchs, presidente da Corporation for Research and Educational Networking, diz que é importante lembrar das necessidades das escolas menores também: "No momento, é um grupo de elite. Mas queremos ter certeza de que não é um grupo elitista".

Chronicle of Higher Education 25 out 96 A29

A TARIFA ECONOMICA PROPOSTA PELA ADMINISTRACAO CLINTON

A administração Clinton acaba de apresentar uma estrutura para serviços de telecomunicações com desconto de "tarifa econômica" a serem oferecidos às instituições educacionais. Pela proposta de preço dividida em partes apresentada ao Conselho Estadual/Federal para Serviço Universal na semana passada, as escolas e bibliotecas receberiam serviços considerados básicos (primeira parte) gratuitamente. Isto incluiria "conectividade básica ao acesso Internet a uma velocidade adequada de transmissão". Os serviços considerados adicionais (segunda parte) seriam oferecidos com desconto. Outros descontos estariam disponíveis a escolas e bibliotecas localizados em "áreas de custos elevados ou de baixos recursos".

Education Week on the Web 16 out 96

O ESFORÇO DA "PLATFORM INDEPENDENT CRYPTOGRAPHY APPLICATION" QUANTO AOS PADRÕES DE CRIPTOGRAFIA

A PICA (Platform Independent Cryptography Application Programming Interface Alliance - aliança de interface de programação para

aplicativos de criptografia independentes de plataformas) endossou um conjunto de padroes de criptografia para ajudar desenvolvedores a criarem funcoes de seguranca para novos softwares. Os membros da PICA incluem a Apple, a IBM, a JavaSoft, a Motorola, a Netscape, a Nortel, a Novell, a RSA Data Security Inc. e a Silicon Graphics. Chama atencao a ausencia da Microsoft que recentemente lancou seu proprio padrao de criptografia, disponivel gratuitamente para os desenvolvedores. "Ultimamente eles tem que fazer tudo juntos", diz um analista da Zona Research Inc. "Ao menos que voce incluia o mundo Microsoft nao existe outra alternativa".

Interactive Age Digital 18 out 96

O MECANISMO DE BUSCA PERSONALIZAVEL VAI ALEM DA REDE

Gerd Meissner, que ajudou a personalizar a edicao alema do Edupage, desenvolveu um servico de busca chamado BOB, The Human Search Engine (o mecanismo de busca humano) que combina as buscas na rede com pesquisas alem da Rede para ajuda-lo quando voce procura por coisas como: uma expressao especial alema? Uma livraria na Bavaria? Ou o endereco de um velho amigo em Paderborn? Entre os pedidos feitos por usuarios privados, escolas e organizacoes sem fins lucrativos, o servico seleciona pelo menos um semanalmente para pesquisar e responder atraves do correio eletronico - de graca. Os clientes residentes nos EUA sao bem-vindos. O endereco e' info@adline.de ou < <http://www.adline.de> > .

A FRONTIER E A QUEST ESTAO PARA CONSTRUIR UMA NOVA REDE DE VOZ/DADOS

A Frontier Corporation, com sede em Rochester, Nova York, a quinta maior provedora de servico telefonico de longa distancia do pais, acaba de formar uma parceria com a Quest Communications, que se dedica ao negocio de construcao de redes, para construir uma rede nacional de voz/dados de US\$ 2 bilhoes que ira se conectar a quase 100 cidades. Essa parceria proporcionara a Frontier a utilizacao de 1/3 da capacidade de rede por 25 anos atraves de aluguel.

New York Times 22 out 96 C4

29 de outubro de 1996 | Portugues

POUCOS PAGARIAM POR NOTICIAS ON-LINE

Um levantamento da Radio-Television News Directors Foundation indica que, embora mais de metade dos consumidores de noticias consultados afirmem estar interessados em um servico eletronico de noticias mediante solicitacao, apenas cerca de 20% estariam dispostos a pagar ate mesmo uma taxa simbolica para recebe-lo. Os resultados da pesquisa indicam que "a grande maioria" dos interessados preferiria que os servicos fossem financiados por publicidade comercial. O publico da pesquisa incluia tres amostras de populacao: um grupo populacional geral, um grupo de jovens de 18-29 anos e um grupo de usuarios on-line. Entre 6% e 7% da

populacao consultada recebem noticias on-line regularmente.

Broadcasting & Cable 21 out 96 p36

BRITISH TELECOM PLANEJA QUIOSQUES PUBLICOS
PARA ACESSO A NET

A British Telecommunications planeja construir a maior rede europeia de terminais com tela de toque provendo acesso a Internet, que permitiriam aos usuarios reservar voos e ingressos de teatro, encomendar produtos, e consultar mapas e noticias nas telas. Os terminais "Touchpoint" terao um orificio de moeda para coleta da taxa de utilizacao, mas as principais receitas virao de publicidade e comissoes de agenciamento das mercadorias vendidas atraves do sistema. Embora nao suportem e-mail, os sistemas permitirao que o usuario navegue pela World Wide Web tocando na tela sensivel, de forma semelhante a um caixa automatico.

Financial Times 29 out 96

E-MAIL NA TV

A Satellite SuperHighways esta lancando um servico Hypercast que transmitira mensagens de e-mail atraves de ondas aereas, utilizando o intervalo de inibicao da televisao - parte do sinal de TV que atualmente e' utilizada para legendagem fechada.

Investor's Business Daily 28 out 96 A6

BOATOS DIGITAIS

A Wired, que acabou de retirar sua segunda tentativa de lancar uma oferta publica inicial, nao e' a unica empresa da Era Digital que esta sendo vista com ceticismo por Wall Street; a lista de empresas cujas acoes estao significativamente desvalorizadas em relacao ao inicio do ano incluem empresas envolvidas em todas as atividades de negocio relacionadas a Internet: dispositivos e diretorios de busca na Internet, comercio eletronico, telefonia da Internet, provedores de servicos Internet, servicos de informacao na Internet e servicos comerciais on-line. Motivo? Richard Shaffer, da Technologic Partners, empresa de pesquisa baseada em Nova York, afirma que os investidores "tornaram-se mais realistas sobre o tempo necessario para que muitas das empresas Internet possam apresentar lucros, e mais entusiasmados com as perspectivas de continuidade no crescimento das empresas de tecnologia tradicionais... O lucro esta ocorrendo nas empresas de base que possibilitam o funcionamento da Internet".

New York Times 28 out 96 C10

"SUPPORT KEVIN" CAMPAIGN

Apos 20 meses mofando na prisao o hacker Kevin David Mitnick foi finalmente indiciado dia 27 de setembro pelo governo americano em 25 acusações. Nota: Enquanto não houver o indiciamento o tempo passado na prisão não conta para o sistema penal americano.

Kevin Mitnick, através de seu advogado Donald Randolph, declarou-se inocente das acusações que lhe foram imputadas. Juntamente com Kevin foi indiciado também Lewis De Payne (o velho amigo de Kevin) que vai aguardar o julgamento em liberdade após ter pago os US\$ 100.000,00 de fiança requeridos pela corte. De Payne mantém um site na rede - <http://www.giveup.com/where.html> - onde você pode ler tudo - inclusive reportagens e depoimentos - sobre o caso Mitnick.

Kevin continua detido no Metropolitan Detention Center de Los Angeles aguardando julgamento.

HACKER CRACKDOWN - A TRADUÇÃO: ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Um amigo se ofereceu para entrar nessa de traduzir o livro do Bruce Sterling, Hacker Crackdown. Para quem não sabe, leia os BEs anteriores. A coisa é mais ou menos o seguinte:

Está se formando uma lista de gente que pode dedicar parte do seu tempo para traduzir cerca de 5 ou 10 páginas daquela obra. Eu comecei a organizar essa lista de gente, mas a USP fez o favor de considerar que o arquivo onde eu guardava as páginas (crack.gz) como um software de cracking. Não abriram para ver se tinha software de cracking lá dentro. Tava o livro e o e-mail do pessoal. Durante os três meses que fiquei sem conta, meu ímpeto por mexer com isso diminuiu. Agora o Top_quark@geocities.com decidiu dar um help. Ele é que vai administrar a coisa. A ideia é fazer uma versão de domínio público do livro. As páginas traduzidas vão ficar à disposição na página dele e todo mundo vai poder copiar e ler. Para quem acha que isso fere a lei de direitos autorais, eu já escrevi pro autor, o Bruce Sterling e ele disse OK. A versão em inglês do livro tá disponível na rede, gratuita, neste esquema. Você pode ler, copiar o arquivo por você, seus colegas, só não pode vender. O livro é antológico. Não tem outra palavra para definir. Só que está em inglês. Eu já li, mas acho que a mocada toda tinha que ler. Maiores detalhes, com o Top_quark@geocities.com

LISTAS DA ESQUINA DAS LISTAS

A MAIOR BESTEIRA E ENGANÇÃO DO SEMESTRE

> > > *****
> > > Realmente funciona, e recebi \$ 682,00 na semana passada.
> > > *****
> > >
> > > Ola! Eu tenho ótimas notícias que devem demorar uns três
> > > minutos para ler. Você alguma vez pensou "Como eu
> > > posso faturar alto em pouco tempo???" , ou esteve
> > > devendo muita grana, pronto a realizar quase qualquer
> > > coisa para conseguir grana para pagar as contas. Então,
> > > pegue uma cervinha, uns salgadinhos, se arrume em sua
> > > cadeira e leia este texto realmente interessante, um

deu conta que esta' avisando para o mundo que e' o tipo de pessoa que acredita em papai noel? Que podem chover cartas do tipo: "garanta seu terreno na lua"? Se voce mora num bairro afastado do Rio de Janeiro, por exemplo, e colocou seu endereco nesse troco, voce acabou de avisar pro mundo que tem computador. Qualquer ladrao pode ir atras de voce...

Por ultimo, e' crime enviar dinheiro pelo correio. Entre outras coisas..

Subject: [PIADAS-L] redes

O Ceu e o Inferno decidiram fazer uma aposta para ver quem fazia o melhor backbone corporativo.

Apos tres meses a rede do Inferno estava pronta : cabling checado e certificado, ATM no desktop, tudo gerenciavel, videoconferencia, tudo funcionando. Uma maravilha...

A rede do Ceu nao tinha nem comecado... Deus ficou fulo da vida e mandou chamar o Anjo Gabriel :

- Gabriel como e' que pode isso ? Como vai ficar a nossa imagem se a gente perder para o Inferno ? Va' verificar isso agora !

Uma hora depois o Arcanjo Gabriel vem falar com Deus.

- Senhor, descobri o que aconteceu : TODOS os fornecedores de rede estao no Inferno...

From ramiro@pobox.com
To: Multiple recipients of list
Subject: [PIADAS-L] Taglines

se tempo fosse dinheiro, meu relógio seria milionário.
Nao confunda modem com modess; o slot e diferente (tagline roubada!)
Por que o Super Man nao programa? Porque tem medo de Clippertonita. +-
E claro que sou metido. Senao o fosse, seria de proveta.
Se o mundo for uma versao beta, nos devemos ser os bugs.
Backup not found: (Q)uem mandou usar o Stacker?
Hablos espanol? No so hablo como fecho tambien.
Sera que vai chover ontem?
No circo sente-se na ultima cadeira, porque o ultimo sempre ri melhor.
Meu gato morreu em miados do ano passado.
existe vida inteligente na Terra? Sim, mas estou so de passagem.
O Ricardao morreu de AIDS.
Mulher nao tira carteira de motorista, tira porte de arma.
Crime nao compensa... entao meu emprego e um crime?
Se uma loira lhe jogar uma granada, tire o pino e jogue de volta !
A vagina e a uniao do utero ao agradavel.
"Back in the USSR" musica dos Beatles, por John Lenin e Ringo Stalin.
O castrado nao ta com essa bola toda.
Em cada 10 pessoas, 6 sabem contar. As outras 3 sao ignorantes
De repente me surgiu uma duvida: O que e MS-DOS???
O MODESS nao e a melhor coisa do mundo, mas esta BEM proximo!
De onde viemos? Para onde vamos? La tem BBS?
Quem ri por ultimo e' tapado ou nao entendeu a piada.

BBS ja e muito legal. Com um modem, entao, e demais !!
Mario? Que Mario?
Para adquirir esta Tagline, ligue para (011) 1406.
BIOS = Bicho Ignorante Operando o Sistema
Todo mundo tenta, mas so o Flamengo e penta!
SEMPRE COCA-COLA!! ...enjoa.
43.5% das estatisticas nao servem para nada...
Mulher e solida. Se fosse liquida, eu beberia.
A modestia e uma das minhas inumeras virtudes.
Errar e HUMANO, arredondar e PENTIUM...
Se o computador atrapalha os estudos, saia da escola!
O chefe saiu: (T)etris, (P)rince of Persia, (F)1-GP
Minha BBS acessa SyncNET, CotoNET, PatiNET, e QuitiNET
/=*\ Cuidado!!! Se voce tivesse um TK-85, isso seria uma nave inimiga
Pode falar capitao, eu sou todo ouvidos - Dr. Spock
NOKU. O refrigerante japones! Tome NOKU!
LAPTOPSPIROSE:um virus transmitido pela urina do MOUSE!.
Quem ri por ultimo e porque esta conectado a 2400 :)
Redutor de velocidade _____ - favor reduzir para 2400 bps
To steal this tagline press now.
++ -E- +& ++ -E- +& ++ -E- +& ++ -E- +& Grande boteco!
E chato ser bonito. Mas e muito mais chato ser feio.
O governador do Parana e paranoico!
O Machado de Assis, afiado pelo Lima Duarte, Castro Alves...
Vendo espingarda de dois canos para cacar dupla sertaneja.
Existem 2 tipos de mulheres.As que me amam e as que nao me conhecem.
Eu, o bom? Nao....o bom e voce...Eu sou o melhor!
Desculpe, Sata queimou meu pacote de mensagens.
Gemeo tenta se suicidar e mata o irmao por engano!
Cumulo da sacanagem: Por tachinhas na cadeira eletrica!
Se seu programa nao esta rodando e porque nao tem rodas.
Usuarios nao existem. Sysops digitam todos os mails...
Dize-me com quem andas e te direi se vou contigo...
E dos carecas que elas gozam mais...
Jesus Salva! ...Passa para Moises, que chuta e G00000000000000LLLLL!
A calcinha da Liliam Ramos foi projetada pelo Windows.
Minha ta_line e tao copiada__que ja ta fic_ndo gast_..._
Depois a gente se FLAla.
Emagreca 10 quilos por mes sem fazer forca... pegue AIDS
???????????????? - sempre tem um engracadinho querendo aparecer.
"FORMAT 2.0" o mais eficiente anti-virus do mercado.
"Voce nasceu em Pelotas???" - "NAO!!!! Eu nasci inteiro!!!"
Nao posso corrigir meus erros. Porque estou sempre certo.
Se a gula e um pecado, o inferno deve ser otimo pra fazer churrasco.
Aos 18 anos perguntava com quem saiam garotas de 18. Descobri c/ 30!
Aquilo ali e uma ratazana? (primeira vez que vi um scanner de mao)
Ja que a primeira impressao e a que fica, use uma impressora laser!
O cigarro disse ao fumante: Hoje voce me acende, amanha eu te apago!
Na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se formata...
Voce ja recebeu sua continha telefonica este mes? eheheh
Nao mato aulas; elas e que me matam ...
"Va ver se estou na esquina", disse o magico. Ele estava.
Eu, compactado?! Nao, eu sou baixinho mesmo...
Ate um completo imbecil entende essa TAG. Voce entendeu?
Detergente = Ato de prender individuos suspeitos.
Nao roube! O governo detesta concorrancia...
Ha mulheres que sao como estradas: tem curvas perigosas.
Uma abobrinha chateia muita gente, duas abobrinhas cha...
E castiga os pecadores com modens queimados
Sanduiche preferido do micreiro: X-copy...

Acelere seu XT a 9.8 m/s²
Acentua&@o % um problema que j\$ foi superado.
Acha seu 286 lento? Volte a usar um TK!
Acho qUe mINHa TEclA CaPS loCk eStA COm dEfeItO...
Acho que penso, logo acho que existo...
Achoqueaminhabarradeespacosfudeu...
Aconteca o que acontecer, nao babe no teclado!
Acredita em reencarnacao? Me de U\$5000 e te pago na proxima
Adao foi sortudo mesmo... nao tinha sogra nem irmao...
Adao desesperado dizia: "Nao fui eu! Nao fui eu!"
Adao disse a Eva: "Eu tenho, voce nao tem!!!"
Agir sem pensar e como atirar sem mirar.
Agora sao 23:53. Voce sabe onde seu modem esta?
Agua mole em pedra dura, tanto bate... ate que molha!
Aha, agora voce vem cuspir no prato que te comeu...
Ajoelhou, tem que dar reply !
Algumas curas sao piores do que a doenca.
Alguns dias sao tao lindos que e um crime sair da cama.
Alguns espelhos deveriam pensar duas vezes antes de refletir algo.
Ama teu proximo! Ainda mais se for uma loira de olhos azuis!
Amante e o namorado que leva pijama...
Amigo a gente escolhe, parente a gente tolera.
Amigo: Alguem que tem os mesmos inimigos que voce.
Amigos chegam e se vao, inimigos se acumulam.
Amor -- uma grave doenca mental. - Platao
Anatomia e destino!
Anciao e multado por passar dos 80.
Antarctica... Uma paixao nacional como a mulher dos outros
Antes de ser martelo lembre-se que tb ja foi prego.
Antes eu nao era perfeito, faltava-me a modestia...
Antes a tarde do que nunca...
Antigas tradicves tem a forca de uma lei.
Antigos espiritos do mau, tranformem essa forma decadente em MUNRRAH
Apaguei meu arquivo de TAG, e agora ?
Aquele tag e VERDADEIRA -> <- Aquele tag e FALSA.
Aquele que nunca admite ser crianca, jamais sera adulto!
Aqueles que bebem para esquecer, geralmente esquecem de pagar a conta.
Aqueles que bebem pra esquecer. Favor pagar adiantado.
Armando Nascimento de Jesus, vulgo presepio...
As 7 maravilhas do mundo na verdade sao 2, mulher e pizza!
As caras vemos, os coracves nao sabemos.
As coisas podem piorar, voce e que nao tem imaginacao...
As esferas sao os alicerces do homem .
As melhores coisas da vida sao gratis. Caro e o motel.
Atencao, o virus de bruco costuma atacar nas noites de sexta a domingo!
Atencao pra essa TAGline..... Obrigado pela atencao
Atencao! Nao molhe nem exponha essa tagline ao calor.
Atencao: Mensagem proibida para menores de 14400 bps!
Atirou no proprio estomago para matar a fome.
Atlantida tinha um sistema de flutuacao controlado pelo Windows.
Ate um imbecil passa por inteligente se ficar calado...
Ate um leao tem que proteger-se contra moscas...
Audaciosamente escrevendo o que ninguem jamais escreveu!!
BASIC e como variola, a gente pega quando e crianca.
BBS Mania - A alegria da Telesp, Telerj, Telegoias...
BBS:O melhor metodo para triplicar sua conta telefonica!
BBS? Ah, sim... BUSINESS BOARD SYSTEM!
Barcos pequenos devem se manter proximos a praia.
Barganhar: Receber um botequim como heranca
Barracao: Proibir a entrada de cachorro

Barulhento por fora, vazio por dentro.
Basse: = cachorro de algura e 1 = de comprimento.
Bebadho, eu? Hic! Eu echtou chobrio... Hic! Hic! Hic!
Beleza multiplicada por inteligencia e igual a uma constante.
Beleza nao e fundamental, ja dizia Esperidiao Amin...
Bicha brasileira so pensa em mae e Nova Iorque...
Bicha e igual carbono, faz ligacao para todos os lados.
Bill Gates esta rico. Peter Norton tambem. Porque continuo pobre??!
Bill Gates tornou-se um Deus. Windows e praga divina.
Bingo no Iraque: B-52..F-16..A-10.. F-18..F-117..B-2
Biscoito: Relacao sexual repetida
BlueWave 6.66 : DEMO version...
Bonita camisa-de-forca, Fernandinho...
Boy nao erra porque errar e humano...
Boy que e boy nao vira a fita, capota o carro...
Bumba meu boi: Bovino invadindo a fabrica de fogos
Buaaaaa... Minhas taglines acabaram... chuif!
Bigamo: Um homem que cometeu o mesmo erro duas vezes.
CD \ROM... Da acesso direto a BIOS...
CHEGA! Nunca mais posto mensagens! Vou e ver a novela das 8!!!
CHUCHU: o quarto estado fisico da agua.
Cabeca grande, cerebro pequeno.
Cada civilizacao cria seu Deus, que deixa de existir junto com ela...
Cada mania tem seu doido de estimacao.
Cada pessoa atinge os ceus de sua propria forma.
Cada vez sobra mais mes no fim do dinheiro
Caiu na rede e terminal!
Casal feliz: Marido surdo e mulher cega.
Casamento, um romance no qual o heroi morre no primeiro capitulo.
Casar e a melhor maneira de se arrumar uma empregada.
Cazuza escolhia suas parceiras pelo Windows.
Cem mil lemmings nao podem estar errados.
Cerveja faz mal... quando falta!
Chato e aquele q vc fala:aparece la em casa. E ele aparece.

O SATAN

(extraido de uma carta da lista hackers da unicamp)

O Satan i uma ferramenta de analise de seguranga para auditoria de redes. Ele examina a disponibilidade de servigos do tipo rexc, login, NIS, NFS, finger entre outros. Esta analise e baseada em regras de seguranga para redes de computadores, sendo assim, ele pode ser utilizado tanto para previnir possiveis invasoes quanto para coletar informagues necessarias para se invadir um sistema.

Ele foi concebido por Dan Farmer, antigo funcionario da Sun Microsystems e por Wietse Venema, que trabalha na Eindhoven University of Technology.. Na realidade Satan nco faz nenhuma magica. Ele se utiliza de fungues do Unixode servigos de protocolo que devolvem informagues sobre o sistema no qual estainstalado, isto i, tudo que o Satan faz pode ser feito manualmente, ele apenas facilita e muito este trabalho. Note que o que ele utiliza para colher informaguessco servigos permitidos .Ele entco i um produto de varredura e como qualquer servigo de varredura deixa marcas profundas nas log's dos sistemas.

Para se detectar este tipo de marca, i necessario que se passe a coletar

todos os pacotes que passam pela rede e procurar um padro de varredura. Softwares que sao bastante utilizados para se coletar estas informagues (como os tcp wrappers) se baseiam em checar os servigos que estco sendo utilizados abaixo da porta 1024 e de servigos que sco acessados via inetd.

Isto e, tentativas em portas que nco estco na tabela do inetd nao sao registradas. Assim torna-se mais difmcil se verificar uma varredura, pois nao se consegue registrar todas as acoes do software que esta executando a mesma. Em testes anteriores feitos em laboratsrio, foi confirmado que este tipo de log nco i eficiente para se detectar uma varredura.

O Satan tem trjs msdulos de rastreamento: o light, o medium e o heavy. Nss experimentamos os trjs msdulos, ss registrando os pacotes rejeitados. Nssexperimentamos em um enderego que nco permite nenhum acesso para podermos ter uma log completa da agco do Satan.

Varredura efetuada pelo software SATAN em modulo Light

```
Nov 29 10:39:18 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 859 164.41.12.126 111
```

Como podemos observar, o msdulo light apenas faz uma consulta ao RCP do sistema. Este tipo de agco i extremamente difmcil, ou imposssmvel dizer se esta consulta foi ou nco de uma varredura. Em compensagco, este msdulo nco fornece muitas informagues sobre o sistema.

Varredura efetuada pelo software SATAN em msdulo Medium

```
Nov 29 10:42:58 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 891 164.41.12.126 111
Nov 29 10:43:00 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1333 164.41.12.126 79
Nov 29 10:43:00 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1334 164.41.12.126 79
Nov 29 10:43:00 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1335 164.41.12.126 79
Nov 29 10:43:00 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1336 164.41.12.126 79
Nov 29 10:43:00 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1337 164.41.12.126 79
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1338 164.41.12.126 79
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1339 164.41.12.126 70
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1340 164.41.12.126 80
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1341 164.41.12.126 21
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1342 164.41.12.126 23
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1343 164.41.12.126 25
Nov 29 10:43:01 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1344 164.41.12.126 119
Nov 29 10:43:02 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1345 164.41.12.126 540
```

No msdulo medium a varredura i bem mais completa. Ele procura servigos do tipo RPC (porta 111), finger (porta 79), gopher (porta 70), WWW (porta 80), ftp(porta 21), telnet (porta 23), sendmail (porta 25). nntp (porta 119) e uucp (porta 540).

Note que se a varredura fosse feita externamente a nossa rede a antares.linf.unb.br as portas 70, 80, 21, 23, 25 nco apareceria cordo com a configuragco, mas mesmo assim nss termamos informagues suficientes para comprovar uma varredura.

Varredura efetuada pelo software SATAN em msdulo Heavy

```
Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3299 164.41.12.126 1
Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3300 164.41.12.126 2
Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3301 164.41.12.126 3
Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3302 164.41.12.126 4
Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3303 164.41.12.126 5
Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3304 164.41.12.126 6
```

```

Nov 21 14:43:27 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3305 164.41.12.126 7
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3476 164.41.12.126 178
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 3477 164.41.12.126 179
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4011 164.41.12.126 713
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4012 164.41.12.126 714
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4013 164.41.12.126 715
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4014 164.41.12.126 716
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4015 164.41.12.126 717
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4016 164.41.12.126 718
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4017 164.41.12.126 719
Nov 21 14:43:29 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4018 164.41.12.126 720
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4095 164.41.12.126 797
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4096 164.41.12.126 798
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4097 164.41.12.126 799
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4098 164.41.12.126 800
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4099 164.41.12.126 801
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4100 164.41.12.126 802
Nov 21 14:43:31 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4101 164.41.12.126 803
Nov 21 14:43:32 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4231 164.41.12.126 933
Nov 21 14:43:32 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4232 164.41.12.126 934
Nov 21 14:43:32 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4233 164.41.12.126 935
Nov 21 14:43:32 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4234 164.41.12.126 936
Nov 21 14:43:34 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4315 164.41.12.126 1017
Nov 21 14:43:34 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4316 164.41.12.126 1018
Nov 21 14:43:34 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4317 164.41.12.126 1019
Nov 21 14:43:34 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4318 164.41.12.126 1020
Nov 21 14:43:34 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4319 164.41.12.126 1021
Nov 21 14:43:34 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4320 164.41.12.126 1022
Nov 21 14:43:35 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 4321 164.41.12.126 1023
Nov 21 14:44:18 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1378 164.41.12.126 79
Nov 21 14:44:18 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1379 164.41.12.126 79
Nov 21 14:44:19 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1380 164.41.12.126 79
Nov 21 14:44:19 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1381 164.41.12.126 79
Nov 21 14:44:19 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1382 164.41.12.126 79
Nov 21 14:44:19 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1383 164.41.12.126 79
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1384 164.41.12.126 70
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1385 164.41.12.126 80
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1386 164.41.12.126 21
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1387 164.41.12.126 23
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1388 164.41.12.126 25
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1389 164.41.12.126 119
Nov 21 14:44:20 firewall kernel: R TCP 164.41.12.65 1390 164.41.12.126 540

```

No msdulo heavy a varredura ficaria realmente comprovada. O Satan testa eexistjncia de varios servigos tentando encontrar servigos em portas nao convencionais, como por exemplo telnet em porta 933.

HACKER LINKS

Para ser sincero, acho mais facil procurar hacker links entrando no Alta Vista, Yahoo ou outro servico de busca e digitando os termos "Computer Security" ou "Hackers". Mas um amigo me mandou esses links e ... sei la', nao visitei, nem sei o que tem dentro. Alguns podem ja' ter saido do ar, pelo mesmo motivo que um dia esse zine pode deixar de ser publicado.

Ah, sim.

Vale a pena lembrar que alguns deles estao monitorando quem acessa. Um amigo meu, webmaster em algum lugar, me disse que recebeu email mais ou menos assim: "fulano@site.xxx.br tem feito download de material para cracking. Fica a seu criterio tomar as providencias necessarias". Se alguem nao sabe, quando voce faz o download de algo em algum site, fica seu email

la'. No caso do meu amigo, como ele era o proprio fulano@site.xxx.br, nao teve consequencias. Mas como alguns softwares sao proibidos de serem "exportados" (traduzindo, se voce ver numa pagina, nao deveria fazer o download se nao fosse americano e nao estivesse nos EUA) e' melhor pensar legal..

<http://www.l0pht.com/~oblivion/hack.html> Hacking Files

<http://www.l0pht.com/~oblivion/blackcrawlarch.html> Black Crawling Systems Archives

<http://www.paranoia.com/> LAST_VISIT="832015490" La Paranoia Home Page (indecent? never!)

<http://www.macnet.com/home/anderson/links.html> Shadow Master's H/P/C Hot Links

<http://www.stack.urb.tue.nl:80/~galactus/remailers/index-crack.html> Encryption cracking

<http://pages.prodigy.com/Depravity/main.html> DePrAvItY'z Home Page

<http://hardy.ocs.mq.edu.au/~dtsai/winsock/crack/> 403 Forbidden

<http://www.hidesert.com/user/dave/bin/hk.htm> sHAdowCKlear's Homepage

<http://www.brute.cl.cam.ac.uk/brute/> >brute page

<http://www.cascade.net/dark.html> Dark Side of the Net Home Page

<http://www.ifi.uio.no/pgp/> ">The International PGP Home Page

<http://www.rit.edu/~jmb8902/hacking.html> Silicon ToAd Hacking Resou

<http://www.intergate.net/uhtml/tapcrack.html> Tapu's Crack & Hack

<http://www.spatz.com/pecos/hack.html> The World of Hacking

<http://www.sonic.net/hack.html> >Hacker's Paradise

<http://www3.ios.com:80/~ehacker> >HACKer's

<http://www.pegasus.esprit.ec.org/people/arne/pgp.html> The PGP

<http://win.tue.nl/games/roguelike/nethack/index.html> >NetHack

<http://www.shore.net/~oz/welcome.html> Hack TV

<http://207.69.136.226/index2.htm> noware home page, JAVA related

<http://cuiwww.unige.ch/eao/www/Visual/Visual.Programming.biblio.html> WWW Virtual Library: Visual Languages and Visual Programming

<http://falcon.jmu.edu/~schutzmd/gdp.html> The Game Developer's Page

<http://happypuppy.com/games/devel/> Happy Puppy Game Developers

Page

<http://home.netscape.com/eng/mozilla/2.0/handbook/javascript/index.html>
JavaScript Authoring guide

<http://iceonline.com/home/alexad3/> The GameSmith Library!

<http://info.desy.de/user/projects/C++.html> The C++ Virtual Library

<http://intranet.ca/~sshah/booklist.html> The Programmers' Booklist

<http://java.sun.com/applets/applets.html> Cool Java Applets We've Written

<http://mambo.ucsc.edu/psl/cg.html> Computer Graphics

<http://moonbase.wwc.edu/Game.programming.html> Moonbase Game Programming Resources

<http://northshore.shore.net/~ict/ict.html> NTELLIGENT COMPRESSION TECHNOLOGIES!

<http://ourworld.compuserve.com/homepages/RHunterGordon/> Game Development Explorer

<http://ourworld.compuserve.com/homepages/TheProgrammersGuild/> The Programmers' Guild

http://reality.sgi.com/employees/austern_mti/std-c++/faq.html comp.std.c++ frequently asked questions

<http://www.cdrom-paradise.com/gamer.html> Advanced and Game Programming Resources

<http://www.cgda.org/> The Computer Game Developers Association

<http://www.cs.cmu.edu/afs/cs.cmu.edu/user/ralf/pub/WWW/ralf-home.html> Ralf Brown's Home Page

<http://www.ee.ucl.ac.uk/~phart/game/> games programming homepage!

<http://www.informant.com/> Technical Magazines for Serious

Software Developers

<http://www.inquiry.com/> inquiry.com - Home Page, the premier developer resource on the WEB

<http://www.mind.net:80/jfs/devres.html> Developers Resource Guide

<http://www.nauticom.net/users/future21/cgis.html> CGI Script Archive

<http://www.owl.net.rice.edu/~jjf/gp/> Genetic Programming

<http://www.newtonlabs.com/ic/> Interactive C Home Page

<http://www.oslonett.no/home/oruud/ftpfiles.htm> Programming: Useful Files and FTP-sites

<http://www.borland.com/delphi/delnet.html> Other Delphi Internet Sites

<http://www.delphi32.com/> www.delphi32.com - Your Delphi Resource Center

<http://www.doit.com/delphi/> The Delphi Source

<http://www.fh-merseburg.de/~tietz/delphi.html> Marko Tietz's BORLAND Delphi Homepage

<http://www.iinet.com/market/gmp/gmp.html> Delphi 2.0 Game Development Tools

<http://www.informant.com/undu/index.htm> The Unofficial Newsletter of Delphi Users

<http://www.mindspring.com/~cityzoo/buglist/buglist.html> The Delphi Bug List

<http://www2.ecos.kharkov.ua/delphi/index.html> Delphi Page

<http://www.cis.ufl.edu/~nemo/cen4500/coding.html> Networks - Data Encoding

<http://www.epl.co.uk/app2ct.htm> Glossary of Terms - Cellular

Telephony

http://www.ericsson.com/LME/articles/cordless_ct4.94.html Cordless or Mobile? - from Ericsson Contact no.4, 1994

<http://www.ericsson.se/Connexion/connexion1-93/techno.html> Technology: Cordless

<http://www.ericsson.se/EPI/BR/1fixedce.html> FIXED RADIO ACCESS - Fixed cellular technology

<http://www.ericsson.se/EPI/BZ/kap5.html#DECT> NETWORK ENGINEERING AND CONSTRUCTION

http://www.ericsson.se/LME/articles/cordless_ct4.94.html Cordless or Mobile? - from Ericsson Contact no.4, 1994

<http://www.gsnetworks.com/ezvu/ezvu500/TUTORIAL/PROTOCOL/genT1.txt> T1 TUTORIAL

<http://www.network-1.com/> Network-1 Software and Technology

<http://papa.indstate.edu:8888/> Winsock-L Web Page

<http://pcwin.com/> Randy's Windows 95 Resource Center - Home Page

<http://win95.daci.net/95links.htm> Windows 95 central, over 2000 links to Windows 95 software

<http://www.conitech.com/windows/> Frank Condron's Windows 95 / Windows NT Page

<http://www.conitech.com/windows/links.html> Frank's Windows Page - Windows Links

<http://www.creativelement.com/win95ann/> Windows95 Annoyances

<http://www.win95.com/dev.html> Developement

<http://www.zdnet.com/wsources/> Windows Sources

<http://204.227.186.2:80/pgeyer/> Peter Geyer's UFO HOT PAGE

<http://epic.org/> Electronic Privacy Information Center Home Page

<http://pages.ripco.com:8080/~glr/fbi.html> Get Your FBI File!

<http://www.cs.cmu.edu/Web/People/spok/banned-books.html> Banned Books On-line

<http://www.iufog.org/> IUFOG-Home

<http://www.lightlink.com/morbius/bigbro.html> Eye on Big Brother

<http://www.pair.com/spook/> Xenophobic Persecution in the U.K

<http://www.paranoia.com/> La Paranoia Home Page (Indecent?, never!)

<http://www.schmitzware.com/ufo.html> SMITTY'S UFO PAGE

<http://www.ufomind.com/> Guide to Knowledge

<http://194.47.150.239/> Apollo 20

<http://consult.ncsa.uiuc.edu/~nbenami/> The Nethermost Pits of HTML!

<http://geneva.visi.net/~djack/> Awesome Internet Sitez!

<http://mix.hsv.no/~sting/> Gisle's World, lots of Stuff

http://ourworld.compuserve.com/homepages/richard_billows/ WebCruiser

<http://www.cupidnet.com/> CUPID's Network, The World's Largest Network For Singles

<http://www.cythera.com/> Aphrodite's Web: Sex, Mythology, the internet and novel writing

<http://www.eskimo.com/~billb/> SCIENCE HOBBYIST

<http://www.eye.net/Food-drink/> Wines, beers and spirits of

the net

<http://www.infomedia.net/scan/> The Scanning FAQ - Intro Page

<http://www.mainerlink.net/mainelaw/virtuallawyer.html> The Virtual Lawyer (R)

<http://www.mathsoft.com/links.html#special> Math related links

<http://www.mathwizards.com/> he MathWizards

<http://www.netlib.org/> Netlib Repository, Netlib is a collection of mathematical software, papers, and databases.

<http://www.occ.riksmedia.se/> Online Career Center

<http://WWW.ODDITY.COM/directory.html> List of Odd newsgroups

<http://www.soviet.com/> <http://www.soviet.com/>

<http://www.synapse.net/~oracle/Contents/HumorArch.html> Oracle Service Humor Archive

<http://www.telegraph.co.uk/et/access?ac=146338206420&pg=//96/9/1/ngrav01.html>
'Anti-gravity'
device gives science a lift

<http://www.text-tv.tv4.se/frame.htm> TV4 text-TV

BIBLIOGRAFIA:

=====

O artigo "Biblia do IRC" foi uma otima colaboracao do:
Fernando Lyra Hippolyto Jales jales@br.homeshopping.com.br

Hacking in Portugal veio de um anonimo portugues, cujo pseudonimo ta' la'.

O "BBSXINTERNET" e' de outro colaborador, ta' la' o nome.

As duas, o projeto de lei e a lei do grande irmao foram enviadas por voluntarios.

Quanto ao lance dos virus, putz... e' bastante facil encontrar informacao sobre eles na rede, basta usar o yahoo e outros websearchers. Tem ate' a

pagina de um portugues na geocities. So' esqueci o endereco, mas fica no Silicon Valley, acho.

Os links sao contribuicao de um amigo e tambem "chupados" de alguns sites. Nao queria deixar so' links de underground.

A lista de taglines veio da lista de piadas que assino, ja' dei a dica num numero anterior

As noticias vieram do Edupage, tambem ja' dei a dica em numero anterior.

-----#####-----