

# Cartilha de Segurança para Internet

## Glossário

NIC BR Security Office

[nbso@nic.br](mailto:nbso@nic.br)

Versão 2.0

11 de março de 2003

### Como Obter este Documento

Este documento pode ser obtido em <http://www.nbso.nic.br/docs/cartilha/>. Como ele é periodicamente atualizado, certifique-se de ter sempre a versão mais recente.

Caso você tenha alguma sugestão para este documento ou encontre algum erro, entre em contato através do endereço [doc@nic.br](mailto:doc@nic.br).

### Nota de *Copyright* e Distribuição

Este documento é Copyright © 2003 NBSO. Ele pode ser livremente copiado desde que sejam respeitadas as seguintes condições:

1. É permitido fazer e distribuir cópias inalteradas deste documento, completo ou em partes, contanto que esta nota de *copyright* e distribuição seja mantida em todas as cópias, e que a distribuição não tenha fins comerciais.
2. Se este documento for distribuído apenas em partes, instruções de como obtê-lo por completo devem ser incluídas.
3. É vedada a distribuição de versões modificadas deste documento, bem como a comercialização de cópias, sem a permissão expressa do NBSO.

Embora todos os cuidados tenham sido tomados na preparação deste documento, o NBSO não garante a correção absoluta das informações nele contidas, nem se responsabiliza por eventuais consequências que possam advir do seu uso.

## Glossário

<b>802.11</b>	Refere-se a um conjunto de especificações desenvolvidas pelo IEEE para tecnologias de redes sem fio.
<b>ADSL</b>	Do Inglês <i>Asymmetric Digital Subscriber Line</i> . Um sistema que permite a utilização das linhas telefônicas para transmissão de dados em velocidades maiores que as permitidas por um <i>modem</i> convencional.
<b>Antivírus</b>	Programa ou software especificamente desenvolvido para detectar, anular e eliminar vírus de computador.
<b>AP</b>	Do Inglês <i>Access Point</i> . Um dispositivo que atua como ponte entre uma rede sem fio e uma rede tradicional.
<b>Assinatura Digital</b>	Um código utilizado para verificar a integridade de um texto ou mensagem. Também pode ser utilizado para verificar se o remetente de uma mensagem é mesmo quem diz ser.
<b>Backdoor</b>	Programa que permite a um invasor retornar a um computador comprometido. Normalmente este programa é colocado de forma a não ser notado.
<b>Boatos</b>	Veja <i>HOAX</i> .
<b>Cable Modem</b>	Um modem projetado para operar sobre linhas de TV a cabo.
<b>Cavalo de Tróia</b>	Programa que além de executar funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções normalmente maliciosas e sem o conhecimento do usuário.
<b>Comércio eletrônico</b>	Também chamado de <i>e-commerce</i> , é qualquer forma de transação comercial onde as partes interagem eletronicamente. Conjunto de técnicas e tecnologias computacionais, utilizadas para facilitar e executar transações comerciais de bens e serviços através da Internet.
<b>Criptografia</b>	Criptografia é a ciência e arte de escrever mensagens em forma cifrada ou em código. É parte de um campo de estudos que trata das comunicações secretas. É usada, dentre outras finalidades, para: autenticar a identidade de usuários; autenticar transações bancárias; proteger a integridade de transferências eletrônicas de fundos, e proteger o sigilo de comunicações pessoais e comerciais.
<b>Endereço IP</b>	Este endereço é um número único para cada computador conectado à Internet, composto por uma sequência de 4 números que variam de 0 até 255 separados por “.”. Por exemplo: 192.168.34.25.

## **Engenharia Social**

Método de ataque onde uma pessoa faz uso da persuasão, muitas vezes abusando da ingenuidade ou confiança do usuário, para obter informações que podem ser utilizadas para ter acesso não autorizado a computadores ou informações.

**Firewall** Dispositivo constituído pela combinação de *software* e *hardware*, utilizado para dividir e controlar o acesso entre redes de computadores.

## **Firewall Pessoal**

Um *software* ou programa utilizado para proteger **um** computador contra acessos não autorizados vindos da Internet, e constitui um tipo específico de *firewall*.

**HOAX** Mensagem recebida por *e-mail*, cujo conteúdo é alarmante e normalmente falso. Pode ser visto como um vírus social, pois utiliza a boa fé das pessoas para se reproduzir, sendo esse o seu principal objetivo.

**HTML** Do Inglês “*HyperText Markup Language*”. É uma linguagem universal utilizada na elaboração de páginas na Internet.

**IDS** Do Inglês *Intrusion Detection System*. Um programa, ou um conjunto de programas, cuja função é detectar atividades incorretas, maliciosas ou anômalas.

**IEEE** Acrônimo para *Institute of Electrical and Electronics Engineers*, uma organização composta por engenheiros, cientistas e estudantes, que desenvolvem padrões para a indústria de computadores e eletro-eletrônicos.

**IP** Veja Endereço IP.

**log** Registro de atividades gerado por programas de computador. No caso de *logs* relativos a incidentes de segurança, eles normalmente são gerados por *firewalls* ou por IDSs.

**Modem** Dispositivo que permite o envio e recebimento de dados através das linhas telefônicas.

**Número IP** Veja Endereço IP.

**Password** Veja Senha.

**PGP** Do Inglês *Pretty Good Privacy*. Um programa de criptografia, de domínio público, que utiliza os conceitos de chave pública e chave privada.

## **Porta dos Fundos**

Veja *Backdoor*.

**Proxy** Um servidor que atua como intermediário entre um cliente e outro servidor. Normalmente é utilizado em empresas para aumentar a performance de acesso a determinados serviços ou permitir que mais de uma máquina se conecte à Internet. *Proxies* mal configurados podem ser abusados por atacantes e utilizados como uma forma de tornar anônimas algumas ações na Internet, como atacar outras redes ou enviar SPAM.

<b>Senha</b>	Conjuntos de caracteres, de conhecimento único do usuário, utilizados no processo de verificação de sua identidade, assegurando que ele é realmente quem diz ser.
<b>Site</b>	Local na Internet identificado por um nome de domínio, constituído por uma ou mais páginas de hipertexto, que podem conter textos, gráficos e informações multimídia
<b>SPAM</b>	Termo usado para se referir aos <i>e-mails</i> não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas. Quanto o conteúdo é exclusivamente comercial, este tipo de mensagem também é referenciada como UCE (do inglês <i>Unsolicited Commercial Email</i> ).
<b>Spammer</b>	Pessoa que envia <i>SPAM</i> .
<b>SSID</b>	Do Inglês <i>Service Set Identifier</i> . Um conjunto único de caracteres que identifica uma rede sem fio. O SSID diferencia uma rede sem fio de outra e um cliente normalmente só pode conectar em uma rede sem fio se puder fornecer o SSID correto.
<b>Trojan Horse</b>	Veja Cavalo de Tróia.
<b>UCE</b>	Do inglês <i>Unsolicited Commercial Email</i> . Termo usado para se referir aos <i>e-mails</i> comerciais não solicitados.
<b>Vírus</b>	Vírus é um programa capaz de infectar outros programas e arquivos de um computador. Para realizar a infecção, o vírus embute uma cópia de si mesmo em um programa ou arquivo, que quando executado também executa o vírus, dando continuidade ao processo de infecção.
<b>VPN</b>	Do Inglês <i>Virtual Private Network</i> . Termo usado para se referir à construção de uma rede privada utilizando redes públicas, como a Internet, como infra-estrutura. Estes sistemas utilizam criptografia e outros mecanismos de segurança para garantir que somente usuários autorizados possam ter acesso à rede privada e que nenhum dado será interceptado enquanto estiver passando pela rede pública.
<b>WEP</b>	Do Inglês <i>Wired Equivalent Privacy</i> . Protocolo de segurança para redes sem fio que implementa criptografia para a transmissão dos dados. Este protocolo apresenta algumas falhas de segurança.
<b>Wi-Fi</b>	Do Inglês <i>Wireless Fidelity</i> . Termo usado para referir-se genericamente a redes sem fio que utilizam qualquer um dos padrões 802.11.
<b>Wireless</b>	Tecnologia que permite a conexão entre computadores e redes através da transmissão e recepção de sinais de rádio.
<b>WLAN</b>	Do Inglês <i>Wireless Local-Area Network</i> . Um tipo de rede que utiliza ondas de rádio de alta frequência, ao invés de cabos, para a comunicação entre os computadores.