



## **Apresentação do Módulo**

O objetivo deste módulo é capacitar o aluno do **Curso de Hacker** a proteger seu micro de ataques e invasões. Nesta aula veremos de quem devemos nos proteger e neste ponto do curso você já deverá saber a diferença entre **CLIENTE** e **SERVIDOR**, independente de se tratar de **SOFTWARE** ou **HARDWARE**. Mas por via das dúvidas, vamos relembrar:

**SOFTWARE CLIENTE** – é o programa que vai usufruir do software **SERVIDOR**. Um exemplo é o programa do tipo **Cavalo de Tróia (Trojan)**, que como já sabemos, possui duas partes: o **CLIENTE** e o **SERVIDOR**. Se o **CLIENTE** usa os recursos do **SERVIDOR**, qual você gostaria de ter instalado em seu micro ? É óbvio que não queremos ser **SERVIDOR** de nenhum **HACKER**. Desta forma devemos ter muito cuidado ao experimentar programas hacker ou desconhecidos, para não instalar acidentalmente o **SERVIDOR** em nossa máquina.

**SOFTWARE SERVIDOR** – é o programa que vai abrir as portas do seu micro a um ataque ou invasão, permitindo que o **HACKER** obtenha total controle da sua máquina. Como ninguém tem interesse em instalar este tipo de programa no próprio micro, quando o faz, ou é por acidente, ou por ter sido enganado pelo **HACKER**. Um **SERVIDOR** de **Trojan** pode ser enviado a você como se fosse outro programa. Pessoas que têm por hábito enviar e receber animações, joguinhos e fotos pornográficas, são as mais propensas a serem enganadas por um **HACKER** malicioso.

**HARDWARE CLIENTE** – o termo **CLIENTE**, quando se trata de **HARDWARE**, diz respeito aos micros de uma rede local que são autenticados por um **SERVIDOR**. O seu micro é um **CLIENTE** da grande rede que é a





**Curso de Hacker do Profº Marco Aurélio**

<http://www.cursodehacker.com.br>

E-Mail: [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

## **MÓDULO 2: SECURITY**

### **AULA 1: Quem é o inimigo ?**

---

#### **Internet.**

**HARDWARE SERVIDOR** – o termo **SERVIDOR**, quando se trata de **HARDWARE**, diz respeito a um ou mais micros que controla todos os recursos de uma rede. Servidores costumam ser micros potentes, rodando sistemas operacionais específicos para uso em servidores. **Windows NT, Windows 2000, Windows 2003, Unix e Linux** são alguns exemplos de sistemas operacionais de servidores. Os computadores da empresa que presta a você o serviço de acesso a Internet, são servidores. **SERVIDORES** costumam guardar informações valiosas como dados pessoais de usuários, números de cartões de crédito, senhas, etc... **HACKERS** profissionais se dedicam a invadir servidores. **SCRIPTS KIDDIES se contentam** em invadir micros de usuários, transformados em servidores graças a programas do tipo **Cavalo de Tróia**.



Ter claro na mente este conceito de **CLIENTE x SERVIDOR** é a base para todas as ações **HACKER**, seja de **ATAQUE** ou **DEFESA**.

Neste segundo módulo do curso vamos ensinar técnicas de proteção do micro pessoal. Proteção de servidores não faz parte do programa deste curso, podendo ser visto em nosso **CURSO AVANÇADO DE HACKER** para profissionais de TI.

#### **Quem é o inimigo?**

*“Quem é o inimigo?*

*Quem é você?*

*Nos defendemos tanto tanto sem saber*

*Porque lutar.”*



**Curso de Hacker do Profº Marco Aurélio**

<http://www.cursodehacker.com.br>

E-Mail: [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

## **MÓDULO 2: SECURITY**

### **AULA 1: Quem é o inimigo ?**

#### **Soldados – Legião Urbana**

Não adianta comprar alho se o monstro é o Lobisomem. Toda e qualquer estratégia de defesa começa com a identificação do inimigo e de seus hábitos. A pergunta que eu faço é: de quem devemos nos proteger ? Proteger de quê ? Quando e onde ? E por último: Quem precisa de proteção ?

Vamos por partes:

#### **O INIMIGO**

A quem devemos temer ? Quem teria interesse em nos fazer mal ? Existe mesmo a necessidade de proteção ?

O inimigo está mais perto do que você imagina. Em nosso **Curso de Hacker**, de cada dez pedidos de auxílio, seis são de cornos assintomáticos pedindo a quebra do E-Mail da(o) namorada(o). Veja alguns destes E-Mails:



“Você pode me ajudar? Há alguns dias descobri que meu namorado me traiu, porque consegui entrar no e -mail dele. Nós conversamos, brigamos, resolvemos tudo, mas ele mudou a senha do e -mail dele. Gostaria de conseguir sua nova senha para descobrir se ele continua me traindo ou não, você teria como me ajudar? O que devo fazer?” – xxxxxxxx@hotmail.com

“Amigo pode me ensinar como faço pra invadir o email de minha namorada e se pode vender o cd separado por favor me responda o mais rapido possivel eu deesconfi q estou sendo traído” - xxxxxxxx@bol.com.br

“QUAL O NUMERO DA CONTA P MIM DEPOSITAR, E QUAL O PRAZO DE ENTREGA DOS CDS E AS LIÇÕES, MEU OBJETIVO É CONSEGUIR DESCOBRIR A SENHA DA MINHA EX NAMORADA NO PROVEDOR POP, ME RESPONDA SE COM O CURSO DESCOBRIREI. RESPONDA APENAS SIM OU NÃO. OBRIGADO...” - xxxxxxxx@zipmail.com.br

“Preciso descobrir a senha do E -mail de minha namorada, pois desconfio que estou sendo traído. Quanto me custaria essa demonstração de seu curso? O E-mail dela é xxxxxxxx@hotmail.com” - xxxxxxxx@hotmail.com



**Curso de Hacker do Profº Marco Aurélio**

<http://www.cursodehacker.com.br>

E-Mail: [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

## **MÓDULO 2: SECURITY**

### **AULA 1: Quem é o inimigo ?**

**Nota:** os E-Mails foram copiados e colados. Estão tal como os recebi, com todos os erros comuns em comunicação por E-Mail. Os nomes e endereços eletrônicos foram mascarados por motivos óbvios.

Eu tenho uns cinqüenta E-Mails deste tipo. Então eu pergunto a você: Quem é o inimigo ?

Mas não são apenas namorados, namoradas, maridos, esposas e amantes a quem devemos temer. Veja este trecho de uma história real, recebida por E-Mail e que fará parte do meu próximo livro **HACKER**:

“Olá prof. marco aurélio vou contar um ocorrido..eu trabalhava em uma empresa a onde a politica de trabalho deles era dispensar o funcionario por justa causa,para entrar era facil mas para sair era muito dificil,a gente tinha que rebolar muito para não ser dispensado por justa causa.

Sempre tinha alguma coisa por parte deles tentando induzir o funcionário a pedir as contas,um certo dia eu com 2 anos na empresa comesei a ser perseguido mas nunca eles encontravam motivos para isso ;um dia eles me pediram para que eu fosse em uma audiência de um colega e eu disse que não podia ,ai comessou o inferno, você imagina..

Um belo dia extressado pela pressão da empresa resolvi a dar o troco... na empresa havia computadores ligados em rede e ai me surgiu uma idéia por que não me vingar ? Usando engenharia social fiz algumas pesquisas na empresa até obter a senha do sistema,que era de um supervisor.vou contar como consegui essa senha .um dia eu estava no estacionamento da empresa e...” (aguardem o livro para conhecer esta e outras histórias)

Mas não são apenas funcionários insatisfeitos que representam perigo. Quem leu meu livro **PROTEÇÃO E SEGURANÇA NA INTERNET** conhece



a história da funcionária que teve a foto que estava sobre sua mesa escaneada e distribuída a todos os funcionários, só quem sem roupas. Foi uma montagem muito bem feita. Ela ficou tão constrangida que pediu demissão. Colegas de trabalho também representam perigo, principalmente por estarem o tempo todo por perto, à espera da sua primeira distração. O

mesmo eu digo dos ‘amigos’ próximos, como os da rua, colégio, curso ou faculdade. Veja este E-Mail vindo de um de nossos alunos:

“Estou gostando, mesmo com algumas dificuldades para executar algumas tarefas,por exemplo a senha de email, eu consegui duas, sendo que uma, foi em uma loja de informática, o cara digitou eu consegui pegar, a



## Curso de Hacker do Profº Marco Aurélio

<http://www.cursodehacker.com.br>

E-Mail: [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

### MÓDULO 2: SECURITY

#### AULA 1: Quem é o inimigo ?

outra foi de um cara aki da rua, ele tinha me dado seu email para um outro colega, que tocou no assunto sobre esse email dele, a dica de senha era o nome do cachorro dele, ahh, isso foi fpacil demais, acho que nem vale né,” - xxxxxxxx@ig.com.br

Infelizmente a **LISTA** não para por aí. Enquanto eu escrevo este texto, **HACKERS** e **SCRIPTS KIDDIES** do mundo inteiro varrem a Internet em



busca de máquinas vulneráveis. Como fazem isso ? Você já sabe desde o primeiro módulo: programas do tipo scanner de portas, como o Net Tools, Languard e outros mais. Se você possui conexão por **Banda Larga**, seu **IP** é rastreado pelo menos uma vez a cada dez horas de conexão. Se a sua máquina estiver vulnerável, ela poderá ser usada para hospedar sites inteiros, jogos, MP3s, filmes e fotos pornô e até enviar lotes de E-Mails sem que você dê conta disso.

E sobre os vírus e vermes (worms) ? O que dizer ? Qual será o interesse por trás destas pragas virtuais ? Será que a Microsoft, com a quantidade de cérebros e dinheiro que tem à sua disposição, ainda não conseguiu criar um sistema a prova de vírus ? E estes criadores de vírus ? Tirando por nós, simples mortais, como é que conseguem dedicar tanto tempo a criação de vírus ? Quem os sustenta ?

Boatos há inúmeros:

- Vírus são criados pela Microsoft;
- Vírus são criados por quem mais entende de vírus: os fabricantes de antivírus;
- Vírus são criados por cyberterroristas, financiados pelo governo de países em guerra com os EUA;
- Vírus são criados por empresas que fabricam sistemas operacionais concorrentes;
- Vírus são criados por pessoas revoltadas com a sociedade, a exemplo do terrorista Unabomber, que enviava cartas-bomba a pesquisadores que descobriam inovações tecnológicas.

Mas se você quiser você pode ficar com a explicação mais comum, que É a de que vírus são criados por ‘programadores independentes’ sem muito o que fazer. E que estes ‘programadores independentes’ conseguem





**Curso de Hacker do Profº Marco Aurélio**

<http://www.cursodehacker.com.br>

E-Mail: [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

## **MÓDULO 2: SECURITY**

### **AULA 1: Quem é o inimigo ?**

burlar o resultado da pesquisa das centenas de programadores da Microsoft e da Symantec, para só citar as duas maiores empresas do ramo.

Independente de quais sejam as verdadeiras razões por trás dos vírus, o fato é que todos estamos vulneráveis e devemos nos proteger. Uma das aulas deste segundo módulo é totalmente dedicada a vírus e antivírus.



E quanto à proteção ? Quem precisa se proteger ?

Não há uma única resposta a estas perguntas. Usuários de diferentes perfis têm diferentes necessidades de proteção. Aquele que só acessa a Internet para ler E-Mail, só precisa se preocupar com o tipo de informação que envia, com a complexidade da sua senha, evitar micros promíscuos e 'olheiros'.

Já quem tem acesso por Banda Larga e deixa o micro o dia inteiro ligado para baixar músicas e filmes, precisará ter atenção redobrada. Além do antivírus, vai precisar também de um sistema operacional robusto e de um firewall.

## **Fim da Aula**

Chegamos ao final desta primeira aula do segundo módulo. E temos algumas novidades para você. A primeira você já percebeu que é o formato **PDF** em vez de arquivos **EXE**. Tinha muita gente em pânico com as aulas em forma de arquivos executáveis. Dai preferimos usar este formato. A segunda novidade é que a aula seguinte só será liberada depois que você nos enviar suas respostas às seguintes perguntas:

- 1. Dê a sua definição de CLIENTE x SERVIDOR.**
- 2. Descreva qual é o perigo que a Internet oferece.**
- 3. Quem você acha que é o inimigo ?**
- 4. O que você acha que está por trás dos vírus ?**

Nem sempre será possível analisar suas repostas no mesmo dia. Por isso contamos com a sua compreensão caso não receba a aula seguinte de imediato.

---

[www.hacker.org.br](http://www.hacker.org.br)

"a forma mais  
segura de  
aprender."



**Curso de Hacker do Profº Marco Aurélio**

<http://www.cursodehacker.com.br>

**E-Mail:** [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

**MÓDULO 2: SECURITY**

**AULA 1: *Quem é o inimigo ?***

---

Obrigado por você ter vindo. Eu fico por aqui. Até a próxima aula.

---

**Prof. Marco Aurélio**

**Site:** <http://www.cursodehacker.com.br>

**E-Mail:** [atendimento@cursodehacker.com.br](mailto:atendimento@cursodehacker.com.br)

**Tel:** (21) 2691-6672 (horário comercial)

**Cel:** (21) 8118-6443 (atendimento 24 horas)