



A ILUSÃO DA SEGURANÇA

José Roberto B. Gimenez



Objetivo desta apresentação

Mostrar que é possível investir muito dinheiro, despendendo muito tempo com segurança e...

não ter segurança nenhuma



Coisas ilusórias:

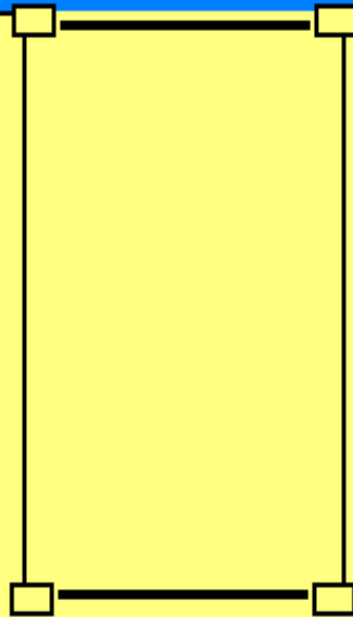
- ◆ Propagandas de 2 horas de duração para vender um AB-encolhedor;
- ◆ Governos que gastam 2 bilhões ao ano com propaganda;
- ◆ Vendedores que “focam o target no paradigma do valor agregado” (normalmente possuem “advanced plus manager certificate”)
- ◆ Diplomas de faculdades caça-níqueis
- ◆ Empresas de recolocação profissional

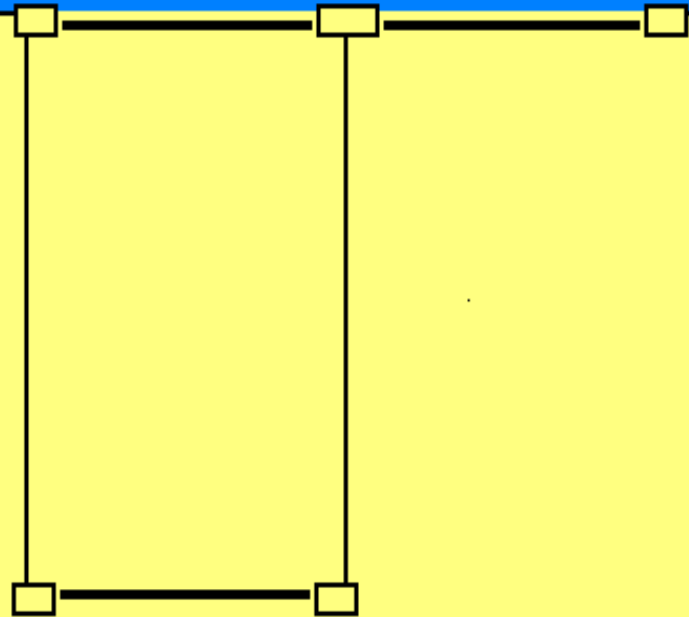



A segurança compete com a
comodidade.

Mas tem gente que consegue conciliar as duas
coisas...











O total desconhecimento não é tão ruim quanto o conhecimento pela metade

- Fomos ajudados por um hacker bonzinho...
- Contratamos uma empresa e eles resolvem tudo para a gente...
- Instalamos um firewall: agora estamos seguros...



Casos de “segurança usando Firewall”

- Quando o firewall tem uma função inútil
- Quando o firewall prejudica a conexão
- Quando o firewall não é firewall



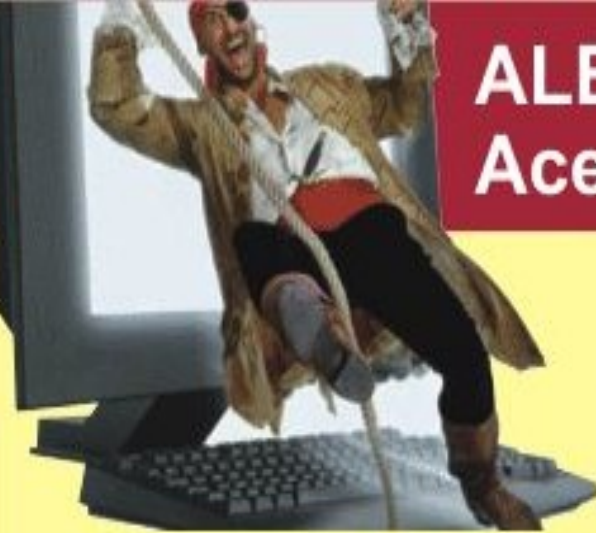
Você está entrando em um site seguro. Tem certeza que deseja continuar?

- ◆ O que garante que uma conexão seja segura?
- ◆ Quantos bits tem que ter uma chave para que uma conexão seja segura?



Sites certificados e garantidos

- ◆ Os investimentos em segurança podem ajudar a reduzir a segurança.
- ◆ Os artifícios para roubo de senha são os mesmos usados a 20 anos atrás (e funcionam).



ALERTA

Acesso a sites bancários piratas

Uma pesquisa realizada recentemente demonstra que o Brasil é um dos países que mais recebem ataques de hackers, com o intuito de fraudar usuários da internet, principalmente aqueles que acessam com frequência sites de bancos.

Por isso, quando for fazer uso de serviços bancários pela internet, siga as duas dicas abaixo para verificar a autenticidade do site:

- 1** Minimizar a página. Se o teclado virtual for minimizado também, está correto. Se ele permanecer na tela sem minimizar, é pirata! Não tecele nada nele.

- 2** Sempre que entrar no site do banco, digite sua senha ERRADA na primeira vez. Se aparecer uma mensagem de erro significa que o site é realmente do banco, porque o sistema tem como checar a senha digitada. Mas, se digitar a senha errada e não acusar erro é mau sinal. Sites piratas não têm como conferir a informação. O objetivo é, neste momento, ter acesso à sua senha.



Alerta: mensagens eletrônicas (e-mails) falsas em nome da Receita Federal

Em função do início do período de entrega da Declaração de Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF), a Receita Federal faz novo alerta para que não abram, nem respondam mensagens que chegam em suas caixas postais eletrônicas em nome do órgão. A Receita informa que não envia e-mails sem autorização do contribuinte.

Veja como proceder perante estas mensagens:

1. não abrir arquivos anexados, pois normalmente são programas executáveis que podem causar danos ao computador ou capturar informações confidenciais do usuário;
2. não acionar os links para endereços da Internet, mesmo que lá esteja escrito o nome da SRF, pois não se referem à Receita Federal;
3. excluir imediatamente a mensagem.

Caso você queira certificar-se contra fraudes, a receita lançou às 09:00 do dia 29/04/2006, um novo aplicativo que reduzirá substancialmente possíveis tentativas de fraudes eletrônicas.

Basta executar o aplicativo Receita.exe.

[clique aqui](#) para certificar-se de sua segurança.



Outros erros comuns

- ◆ O sistema é seguro. Já usamos e não tivemos nenhum problema.
- ◆ Quanto mais secreto for o sistema, mais seguro ele será.



Urna Eletrônica

Foi necessário uma derrota do governo para provar que o sistema era honesto.



Conclusão

- ◆ Nada substitui o conhecimento.