

## PALESTRA SOBRE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO PARA OS MEMBROS ASSOCIADOS DA ASSEMIT

Rodrigo Kuhn<sup>1</sup>  
Claivor Kessler<sup>2</sup>  
Rafael König<sup>3</sup>  
Taiane Habitzreiter<sup>4</sup>  
Fábio Mathias Kerber<sup>5</sup>

**PALAVRAS-CHAVE:** Internet; Vírus; Nuvem; Software.

### 1 INTRODUÇÃO

Através do projeto solicitado pela FAI Faculdades na disciplina de Escritório de Projetos, e, tendo em vista os interesses dos membros da ASSEMIT, acadêmicos do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, optaram em oferecer informações referentes a tudo que abrange segurança da informação digital no meio empresarial e pessoal, através de uma palestra que será ministrada na Câmara de Vereadores de Itapiranga. O convite será estendido também à comunidade em geral, uma vez que o assunto tratado é essencial nos dias atuais.

Como assuntos relacionados à TI e informática ainda não são muito aprofundados nas escolas, os futuros profissionais que irão fazer o uso da tecnologia no trabalho não estão suficientemente capacitados para identificar fatores de risco que podem comprometer a integridade dos dados das empresas nas quais atuam. Esse problema é ainda mais evidente com pessoas de mais idade, de geração passada, que tiveram pouco ou nenhum contato com a tecnologia quando jovens e, hoje em dia, são obrigados a conviver nesse meio tecnológico. Muitas vezes, essas pessoas têm apenas o conhecimento básico para manusear os sistemas das respectivas empresas e acabam sendo dependentes do setor de TI para outros tipos de tarefas, não entendendo o funcionamento dos sistemas de backup, internet, servidores e nuvem usados na empresa. Isso acarreta um mau uso das ferramentas disponíveis, o que pode ser perigoso para a segurança dos dados.

---

<sup>1</sup> Acadêmico do 4º semestre do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, da FAI Faculdades. rodrigo.rk@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico do 4º semestre do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, da FAI Faculdades. claivor\_ti@outlook.com

<sup>3</sup> Acadêmico do 4º semestre do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, da FAI Faculdades. rafael.konig@hotmail.com

<sup>4</sup> Acadêmica do 4º semestre do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, da FAI Faculdades. taianetais@hotmail.com

<sup>5</sup> Professor da disciplina de Escritório de Projetos, do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, da FAI Faculdades e orientador do projeto. fabio@seifai.edu.br

O projeto terá como objetivo informar aos presentes os perigos do mau uso da internet, principalmente no meio empresarial, e expor maneiras de proteger a integridade dos dados e informações através do uso de sistemas confiáveis de computação em nuvem e *backup*. Também busca explicar a importância e vantagens do uso de softwares originais e etiqueta nas redes sociais.

## 2 REFERENCIAL TEÓRICO

Segundo Moreira (2008):

Informação é todo conteúdo ou dado valioso para uma empresa/pessoa e que serve para um determinado propósito. No passado a questão segurança da informação era muito mais simples, pois os arquivos contendo inúmeros papéis podiam ser trancados fisicamente, porém com a chegada das tecnologias da informação e comunicação a questão ficou bem mais complexa, hoje a maioria dos computadores conecta-se a internet e conseqüentemente a internet conecta-se a eles.

Com essa constante interação, algumas pessoas mal intencionadas tiraram proveito da situação e começaram a desenvolver softwares (vírus) com o objetivo de roubar informações importantes dos usuários menos experientes (como senhas de banco, informações pessoais). Os vírus conseguem se manifestar de forma muito rápida e, em alguns casos, eles são até fatais, podendo apagar um arquivo importante no seu computador e fazer com que ele pare de funcionar. Existem vários tipos de vírus, cada um com uma característica diferente; se a máquina não possuir um antivírus potente e eficaz para combater o vírus basta clicar em um link ou fazer o download de algum arquivo malicioso e sua máquina e/ou rede já serão infectados e comprometidos.

Normalmente, quando o assunto segurança é discutido, as pessoas associam o tema a hackers e vulnerabilidades em sistemas, onde o principal entendimento é de que a empresa precisa de um bom antivírus, um firewall e ter todos os seus “patches” aplicados no ambiente tecnológico [...] (MAIA, 2013)

Uma boa forma de proteger tanto dados pessoais como empresariais é o uso do *cloud computing* (computação em nuvem). Esse serviço vem crescendo muito nos últimos anos e está tomando conta do cenário atual devido a sua grande usabilidade e facilidades que oferece aos usuários. Segundo Amoroso (2012):

Quando se fala em computação nas nuvens, fala-se na possibilidade de acessar arquivos e executar diferentes tarefas pela internet. Quer dizer, você não precisa instalar aplicativos no seu computador para tudo, pois pode acessar diferentes serviços online para fazer o que precisa, já que os dados não se encontram em um

computador específico, mas sim em uma rede. Uma vez devidamente conectado ao serviço online, é possível desfrutar suas ferramentas e salvar todo o trabalho que for feito para acessá-lo depois de qualquer lugar — é justamente por isso que o seu computador estará nas nuvens, pois você poderá acessar os aplicativos a partir de qualquer computador que tenha acesso à internet [...]

Outra maneira de garantir a segurança e integridade é usar softwares originais em todas as máquinas dos setores (essa prática não é muito comum em computadores pessoais no Brasil). Existem inúmeras vantagens no uso de softwares originais, assim como problemas que o uso de piratas podem acarretar:

**Figura 1 Comparativo entre softwares originais e piratas**

 <b>Benefícios</b> Software Original	 <b>Riscos</b> Software Pirata
<p>✓ <b>Aumento de Produtividade</b> Redução de gastos com manutenções motivadas por problemas relacionados a software pirata aumentam sua produtividade.</p> <p>✓ <b>Segurança</b> Com o software original, você não corre o risco na hora de registrar um número de série irregular vindo de sites duvidosos que inundam seu computador de vírus e cavalos de tróia.</p> <p>✓ <b>Atualizações automáticas</b> Estando regularizado é simples baixar essas atualizações direto do site do fabricante e ter o melhor rendimento.</p> <p>✓ <b>Suporte do fabricante</b> Com o software regularizado, sua empresa está amparada e pode ser socorrida pelo fabricante ao menor sinal de problemas. Basta entrar em contato.</p>	<p>✗ <b>Riscos legais</b> Se a fiscalização chegar à sua empresa e encontrar softwares ilegais, a multa é <b>3000 vezes o valor da licença</b>. Você acha que vale a pena correr esse risco?</p> <p>✗ <b>Vírus e invasões</b> Software pirata expõe seu computador a todo tipo de vírus e malwares, inclusive realizando ações remotas via internet mesmo que você não perceba, roubando senhas bancárias entre outros delitos.</p> <p>✗ <b>Danos e falta de manutenções</b> Além dos problemas em usar um software pirata, a única manutenção que você terá disponível quando tiver algum problema, será reinstalar tudo, deixando todo trabalho da sua empresa parado.</p> <p>✗ <b>Baixa produtividade</b> Um computador travando, cheio de bug com certeza atrasa qualquer usuário. E lá se vai tempo e dinheiro com técnico e manutenções desnecessárias.</p>

### 3 METODOLOGIA

Na data marcada será ministrada uma palestra sobre o tema Segurança da Informação e tudo que ela engloba. Será feito um convite para o presidente da ASSEMIT, através do qual o mesmo irá convidar as empresas associadas. Esse convite também será estendido para as demais empresas e público em geral que tenham interesse nos assuntos que serão abordados no decorrer da palestra. Na palestra busca-se expor conhecimentos para os presentes e será aberto espaço para resolução de dúvidas e trocas de experiências, para que não fique muito na teoria e o ambiente fique agradável para todos, proporcionando melhor compreensão acerca do tema.

## REFERÊNCIAS

MOREIRA, Ademilson. **A importância da segurança da informação**. 2008. Disponível em: <[http://www.oficinadanet.com.br/artigo/1124/a\\_importancia\\_da\\_seguranca\\_da\\_informacao](http://www.oficinadanet.com.br/artigo/1124/a_importancia_da_seguranca_da_informacao)>. Acesso em: 22 set. 2014.

MAIA, Marco Aurélio. **O que é Segurança da informação: Fundamentos e Conceitos da Segurança da Informação**. 2013. Disponível em: <<http://segurancadainformacao.modulo.com.br/seguranca-da-informacao>>. Acesso em: 22 set. 2014.

AMOROSO, Danilo. **O que é Computação em Nuvens?**. 2012. Disponível em: <<http://www.tecmundo.com.br/computacao-em-nuvem/738-o-que-e-computacao-em-nuvens>>. Acesso em: 25 set. 2014.