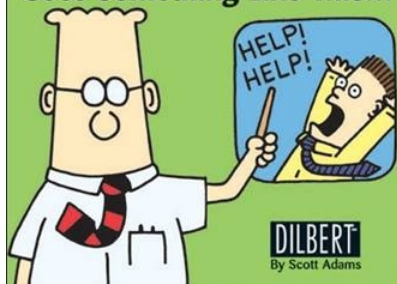


Guarda Segura do Certificado Digital Hardware Security Module - HSM



Muitas companhias se deparam com o problema de que o certificado digital traz vulnerabilidades, já que qualquer documento assinado com ele tem validade jurídica e não pode ser repudiado. Se chegarem às mãos de pessoas mal intencionadas, correm o risco de serem utilizados para emissão de notas fiscais eletrônicas em nome da empresa, sem o consentimento da mesma, entre outras operações ilegais. Já existem vários casos de empresas que sofreram algum tipo de fraude. Investigações que correm em segredo de justiça mostram que os problemas foram causados por certificados digitais utilizados indevidamente.

Our Disaster Recovery Plan Goes Something Like This...



Para solucionar este problema a NFe do Brasil desenvolveu o HSM Net D-Fence para a guarda segura do certificado digital. Este equipamento pode ser instalados diretamente na estrutura de servidores da organização para assinar digitalmente e com segurança todas as notas fiscais ou documentos eletrônicos necessários. O HSM é conhecido popularmente como “cofre digital” e tem seu uso recomendado pela Secretaria de Fazenda.

Além de fraudes, o risco com o certificado digital está muito mais relacionado à corrupção do arquivo. Se acontece qualquer imprevisto com este documento eletrônico, causado ou não por terceiros, e não houver contingência na empresa, a companhia ficará algum tempo sem emitir notas fiscais eletrônicas, o que afetará o seu faturamento.



Teste Infolab
Revista Info Exame - Outubro de 2009
Avaliação Técnica: 8,5



Net D- Fence
Melhor Solução de Segurança
em Tecnologia Nacional
Security Week

RECOMENDAÇÃO:

- Qualquer empresa que tenha um ambiente tecnológico crítico e que a sua parada total ou parcial signifique perda de receita.

- Empresas sujeitas à regulamentações como:

- Resoluções Banco Central (SPB, 3380, 2554, 2817, entre outras);
- Basiléia II;
- PCI/DSS;
- BITS;
- CVM, SEC/SOX;
- Empresas que tenham ações na Bolsas de Valores.

Exemplo: Sarbanes Oxley



Seção 103	Registro de auditorias (inclusive registros eletrônicos) devem ser mantidos por um período de sete anos
Seção 201	Empresas que auditam os livros de uma companhia, não podem prestar a elas serviços relacionados a TI
Seção 302	CEO e CFO devem trimestralmente atestar a veracidade e exatidão das informações contidas em documentos com informações financeiras.
Seção 404	CEO, CFO e Auditores externos atestar que os controles internos sobre informações financeiras existem e são efetivos (confidencialidade, autenticidade, integridade, não-repúdio e disponibilidade)
Seção 802	Responsabilidade criminal pela adulteração de documentos - Os registros financeiros (documentos, arquivos, bases de dados) e de auditoria devem ser mantidos e protegidos contra alterações

As áreas de auditoria e de segurança devem trabalhar na elaboração de mecanismos de registro e evidências que atendam às exigências normativas da SOX

BENEFÍCIOS:

- Instrumento de guarda segura do certificado digital;
- Atende a legislação e regulamentações de segurança;
- Provê uma resposta imediata e apropriada em situações de emergência;
- Possibilita negociar redução do prêmio de seguro;
- Aumenta o alinhamento com o negócio da organização;
- Protege juridicamente a organização, administradores e técnicos.

A NFe do Brasil é a única empresa a produzir o hardware de segurança HSM nativo para a guarda segura do certificado digital para operações de Nota Fiscal Eletrônica e SPED com o uso de criptografia.