



C.PR.Nº 227/2013

Brasília, 20 de novembro de 2013.

A Sua Excelência a Senhora
Senadora Vanessa Grazziotin
Senado Federal
Brasília- DF

Senhora Senadora,

Em resposta ao Requerimento de Informações, enviado à Embrapa por meio do Ofício 53/2013 da CPI-ESP, informamos:

Em relação à pergunta 1 - Criptografia

- a) Qual empresa desenvolveu o referido sistema?
- b) Qual o sistema utilizado?

Destacamos que a Embrapa utiliza mais de uma solução criptográfica, de acordo com o propósito da informação. Segue abaixo a lista de soluções, seus propósitos e os respectivos fabricantes.

Solução Tecnológica	Propósito	Fabricante/Provedor
Certificado digital	Acesso às páginas na WEB	ICP Brasil
Certificado digital	Correio Eletrônico dos Empregados	ICP Brasil
Algoritmo MD5 em solução interna Embrapa	Acesso externo aos sistemas corporativos	Internet Engineering Task Force (IETF)
Algoritmo SHA-256 em solução proprietária	Ambiente de <i>Business Intelligence</i>	National Security Agency (NSA)
Internet Protocol Security (IPSec)	Autenticação segura e criptografia em redes privadas virtuais de dados (VPN)	Internet Engineering Task Force (IETF)

Em relação à pergunta 2 - Segurança da Informação

- a) Quais os dispositivos de segurança da informação utilizados?
- b) Qual a empresa ou empresas que forneceram tais dispositivos?

É importante ressaltar que a Embrapa, por meio do seu II Plano Diretor de Tecnologia da Informação (II PDTI), tem a segurança da informação como um dos assuntos de maior relevância. Nesse sentido, destacamos, ainda, algumas normas internas que complementam as soluções tecnológicas solicitadas no questionamento, como:

- Uso do Correio Eletrônico na Embrapa. Norma: RN 020/2006;
- Política de Segurança da Informação da Embrapa - Norma: RN 036/2010;

Subsecretaria de Apoio às Comissões
Especiais e Parlamentares de Inquérito

Recebido em, 21 / 11 / 2013

Às 15:35 horas.

Keny Cristina R. Martins
Analista Legislativo
Mat. 221 664

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Parque Estação Biológica - PqEB Av. W3 Norte (Final)
Ed. Sede Caixa Postal 8605 - CEP 70770-901 - Brasília - DF
Tel: (61) 3448-4433 - Fax: (61) 3347-1041
www.embrapa.br



- Uso de Recursos de Tecnologia da Informação da Embrapa - Norma: RN 011/2013
- Comitê Gestor de Segurança da Informação - Norma: RN 014/2013;
- Instituir a Comissão Permanente de Avaliação de Documentos Sigilosos (CPADS), Norma: RN 19/2013
- Instituir condições para a determinação do grau de classificação do sigilo das informações - Norma 020/2013

Em relação aos componentes tecnológicos destinados à segurança da informação, esta Empresa possui:

Tecnologias em uso	Propósito	Produto Fabricante/Provedor
Firewall	barreira de proteção utilizada no controle do tráfego de dados entre a sede da Embrapa e a internet	Linux
Sistema de Prevenção de Intrusão (IPS)	conjunto de software e hardware utilizado, em conjunto com o firewall, na prevenção de intrusão identificando incidentes predeterminados passíveis de identificação	Hewlett-Packard (HP)
Rede privada Virtual de Dados (VPN)	Criados para transferência de informações pela internet entre redes corporativas ou usuários remotos;	Linux
Segurança em Rede sem fio	permite que dispositivos particulares de empregados e visitantes acessem a internet sem comprometer a segurança dos recursos de TI institucionais	Padrão ICP Brasil
Antivírus	programa com o objetivo de detectar, anular e destruir ameaças virtuais como Worms e trojans localizadas nas estações de trabalho do usuário	TrendMicro
Anti-spam	Inibe o envio não autorizado de mensagens eletrônicas caracterizadas como spam. O Spam é atualmente um dos maiores causadores de transtornos relacionados com o correio eletrônico, como o não recebimento de e-mails, aumento de custos com infraestrutura, perda de produtividade, conteúdo impróprio e disseminação de pragas virtuais e fraudes	Linux

Respeitosamente,


Maurício Antônio Lopes
 Presidente

