

**Alinhando
NBR-ISO/IEC 17799 e 27001 na
Administração Pública - USP**

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

3

Apresentação :

- Introdução.
- NBR ISO/IEC 27001 e 17799.
- Proposta de Plano de Trabalho/Ação.
- Referências.



7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

4

Bom dia a todos,

Falarei sobre a Norma vigente e apresentarei uma proposta para implantação aqui na USP.

O assunto é muito amplo, portanto Farei uma apresentação rápida da norma.

Vou procurar atermar mais ao plano de ação, e as questões que vocês apresentarem.

Introdução:

- Inicialmente devemos entender que informação é um dos ativo da empresa, e como ativo tem valor e deve ser protegido.
- Conhecimento é nosso ativo
- Nosso produto é a transferência deste conhecimento.
- Um professor que guarda suas pesquisas em seu computador/laptop pessoal.

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

5

Inicialmente devemos entender que informação é um dos ativo da empresa, e como ativo tem valor e deve ser protegido. Pessoas, seus conhecimentos e o que ela representa, também são ativos. Marca e Imagem também são ativos.

Aqui, na USP, o conhecimento é nosso ativo, e o nosso produto é a transferência deste conhecimento. Parte na nossa missão também e conhecer mais.

Um professor que guarda suas pesquisas em seu computador/laptop pessoal não nos dando a administração, é o mesmo que irá nos culpar caso ocorra qualquer problema com esse equipamento.

Introdução:

- Problemas :

- Uso Indevido de informação.
- Uso indevido do computador como trampolim.
- Uso indevido do computador como hospedeiro de qualquer coisa.

- Controle :

- Quem controla trafego por ponto de acesso ?
- Quem controla vulnerabilidade em computadores cliente ?
- Quem controla portas abertas nos computadores de clientes ?
- Quem controla softwares instalados nos clientes ?

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

6

Problemas :

Uso Indevido de informação.

Uso indevido do computador como trampolim.

Uso indevido do computador como hospedeiro de qualquer coisa.

Controle :

Quem controla trafego por ponto de acesso ?

Quem controla vulnerabilidade em computadores cliente ?

Quem controla portas abertas nos computadores de clientes ?

Quem controla softwares instalados nos clientes ?

Introdução:

- Nossa Obrigação :
 - É nossa obrigação fazer controle nos clientes ?
 - É nossa responsabilidade as máquinas de cliente ?
- Riscos :
 - Licenças e atualizações.
 - Serviços instalados em clientes.

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

7

Nossa Obrigação :

É nossa obrigação fazer controle nos clientes ?

É nossa responsabilidade as máquinas de cliente ?

Riscos :

Licenças e atualizações.

Serviços instalados em clientes.

Por definição, o risco é a ameaça de que um novo evento afete a habilidade da empresa em atingir seus objetivos e suas estratégias de negócios. Não há empresa próspera que não corra riscos. A expansão, bem como a manutenção de um negócio, pressupõe que os riscos existam e devam ser entendidos como parte integrante do negócio.

Introdução:

• Linha do Tempo da Norma

- **ISO /IEC 17799:2000 & ISO/IEC 27001:2005**
- Um breve histórico da evolução da norma até chegar a ISO 27001:
- **1995:** publicada a primeira versão da BS 7799-1
- **1998:** publicada a primeira versão da BS 7799-2
- **1999:** publicada uma revisão da BS 7799-1
- **2000:** publicada a primeira versão da norma ISO/IEC 17799
- **2001:** publicada a primeira versão da norma no Brasil, NBR ISO/IEC 17799
- **2002:** publicada revisão da norma BS 7799 parte 2
- **Agosto/2005:** publicada a segunda versão da norma no Brasil,
- **Outubro/2005:** publicada a norma ISO 27001 (ISO/IEC 27001:2005).

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

8

Linha do Tempo da Norma

ISO /IEC 17799:2000 & ISO/IEC 27001:2005

Um breve histórico da evolução da norma até chegar a ISO 27001:

- **1995:** publicada a primeira versão da BS 7799-1 (BS 7799-1:1995 - Tecnologia da Informação - Código de prática para gestão da segurança da informação)
- **1998:** publicada a primeira versão da BS 7799-2 (BS 7799-2:1998 - Sistema de gestão da Segurança da Informação - Especificações e guia para uso)
- **1999:** publicada uma revisão da BS 7799-1 (BS 7799-1:1999 - Tecnologia da Informação - Código de prática para gestão da segurança da informação)
- **2000:** publicada a primeira versão da norma ISO/IEC 17799 (ISO/IEC 17799:2000 - Tecnologia da Informação - Código de prática para gestão da segurança da informação também referenciada como BS ISO/IEC 17799:2000)
- **2001:** publicada a primeira versão da norma no Brasil, NBR ISO/IEC 17799 (NBR ISO/IEC 17799:2001 - Tecnologia da Informação - Código de prática para gestão da segurança da informação)
- **2002:** publicada revisão da norma BS 7799 parte 2 (BS7799-2:2002 - Sistema de gestão da Segurança da Informação - Especificações e guia para uso).
- **Agosto/2005:** publicada a segunda versão da norma no Brasil, NBR ISO/IEC 17799 (NBR ISO/IEC 17799:2005 - Tecnologia da Informação - Código de prática para gestão da segurança da informação);
- **Outubro/2005:** publicada a norma ISO 27001 (ISO/IEC 27001:2005 - Tecnologia da Informação - Técnicas de segurança - Sistema de gestão da Segurança da Informação - Requisitos).

Introdução:	
<ul style="list-style-type: none"> Relembrando a ABNT NBR ISO/IEC-17799 (Norma anterior) 	
Norma Anterior : NBR/ISO-17.799	Norma Atual : NBR/ISO-17.799-2005
A norma nacional de segurança de informação é dividida nos 10 macros controles:	O novo padrão agora contém 11 capítulos principais renomeados e reorganizados. Os novos capítulos são:
Política de Segurança;	Políticas de Segurança
Segurança Organizacional;	Organizando a Segurança da Informação
Classificação e Controle dos Ativos da Informação;	Gerenciamento de ativos
Segurança em Pessoas;	Segurança dos Recursos Humanos
Segurança Física e do Ambiente;	Segurança Física e Ambiental
Gerenciamento de Operações e Comunicações;	Gerenciamento das Comunicações e Operações
Controle de Acesso;	Controle de Acessos
Desenvolvimento da Segurança de Sistemas;	Aquisição, Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informação
	Gerenciamento de Incidentes na Segurança da Informação
Gestão da Continuidade do Negócio;	Gerenciamento da Continuidade do Negócio
Conformidade.	Conformidade.
7/11/2006	Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar. asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com
	9

Criado dois focos novos no escopo da ação:

Desenvolvimento de Segurança de sistemas foi ampliado com:

Aquisição e Manutenção

Introduzido o Gerenciamento de Incidente

No restante houveram melhorias no geral e ampliação dos focos de atuação.

NBR ISO/IEC 27001 e 17799 :

• Norma ABNT NBR ISO/IEC-27001-2005

- A nova família da série ISO IEC 27000-27009 está relacionada com os requisitos mandatários da ISO/IEC 27001:2005
 - definição do escopo do SGSI,
 - a avaliação de riscos,
 - a identificação de ativos e
 - a eficácia dos controles implementados.
 - (Módulo Security - http://www.modulo.com.br/checkuptool/artigo_15.htm - acesso 01/11/2006)
- Esta Norma promove a adoção de uma abordagem de processo para estabelecer e implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar o SGSI de uma organização.
- A abordagem de processo para a gestão da segurança da informação apresentada nesta norma encoraja que seus usuários enfatizem a importância de:

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

10

A nova família da série ISO IEC 27000-27009 está relacionada com os requisitos mandatários da ISO/IEC 27001:2005, como, por exemplo, a definição do escopo do Sistema de Gestão da Segurança da Informação, a avaliação de riscos, a identificação de ativos e a eficácia dos controles implementados. (Módulo Security - http://www.modulo.com.br/checkuptool/artigo_15.htm - acesso 01/11/2006)

Esta Norma promove a adoção de uma abordagem de processo para estabelecer e implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar o SGSI de uma organização.

A abordagem de processo para a gestão da segurança da informação apresentada nesta norma encoraja que seus usuários enfatizem a importância de:

NBR ISO/IEC 27001 e 17799

- A norma encoraja que seus usuários enfatizem a importância de:
 - a-) entendimento dos requisitos de segurança da informação de uma organização e da necessidade de estabelecer uma política e objetivos para a segurança da informação;
 - b-) implantação e operação de controles para gerenciar os riscos de segurança da informação de uma organização no contexto dos riscos de negócio globais da organização;
 - c-) monitoração e análise crítica do desempenho e eficácia do SGSI; e
 - d-) melhoria contínua baseada em medições objetivas.

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

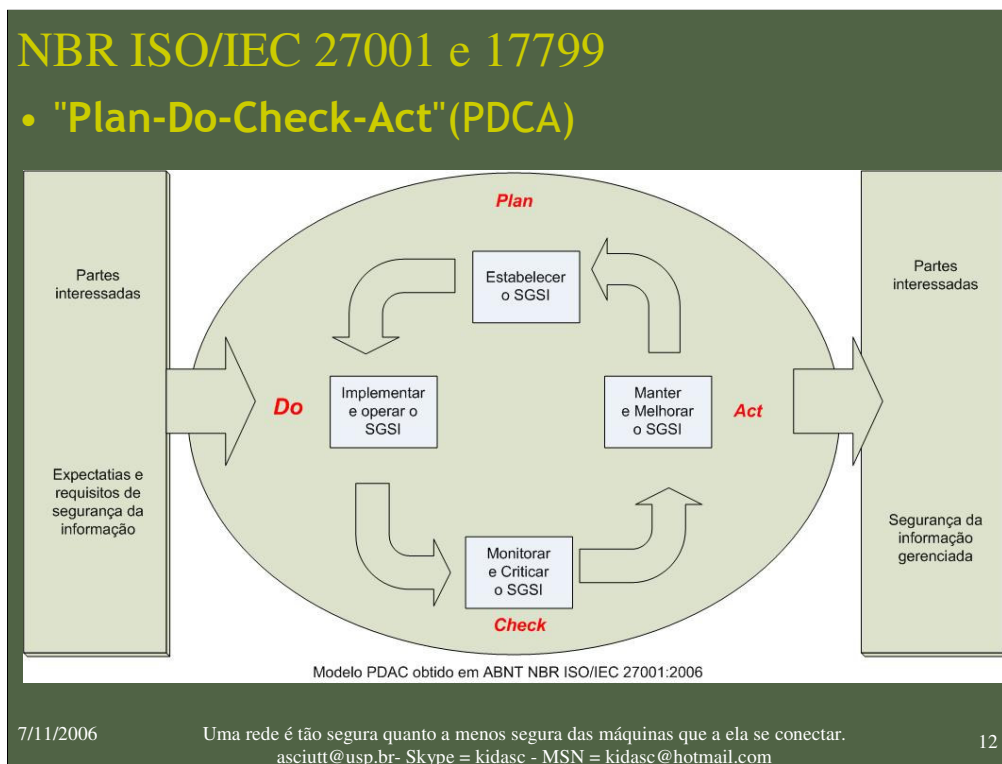
11

A abordagem de processo para a gestão da segurança da informação apresentada nesta norma encoraja que seus usuários enfatizem a importância de:

- a-) entendimento dos requisitos de segurança da informação de uma organização e da necessidade de estabelecer uma política e objetivos para a segurança da informação;
- b-) implantação e operação de controles para gerenciar os riscos de segurança da informação de uma organização no contexto dos riscos de negócio globais da organização;
- c-) monitoração e análise crítica do desempenho e eficácia do SGSI; e
- d-) melhoria contínua baseada em medições objetivas.

SGSI

O SGSI é projetado para assegurar a seleção de controles de segurança adequados e proporcionados para proteger os ativos de informação e propiciar confiança às partes interessadas.



“Plan” - Planejar - Estabelecer o SGSI - Estabelecer a política, objetivos, processos e procedimentos do SGSI, relevantes para a gestão de riscos e a melhoria da segurança da informação para produzir resultados de acordo com as políticas e objetivos globais de uma organização.

“Do” - Fazer - Implementar e Operar o SGSI - Implementar e operar a política, controles, processos e procedimentos do SGSI.

“Check” - Checar/Monitorar/Analisar Criticamente - Avaliar e, quando aplicável, medir o desempenho de um processo frente à política, objetivos e experiências prática do SGSI e apresentar os resultados para a análise crítica pela direção.

“Act” - Agir - Manter e melhorar o SGSI - Executar as ações corretivas e preventivas, com base nos resultados da auditoria interna do SGSI e da análise crítica pela direção ou outra informação pertinente, para alcançar a melhoria contínua do SGSI.

NBR ISO/IEC 27001 e 17799

• Requisitos Gerais

• 4.2 - Estabelecendo e Gerenciando o SGSI.

- 4.2.1 - Estabelecer o SGSI.
- 4.2.2 - Implementar e operar o SGSI.
- 4.2.3 - Monitorar e analisar criticamente o SGSI.
- 4.2.4 - Manter e melhorar o SGSI.
- 4.3.1 - A documentação de SGSI deve incluir. (disponibilize, publique, torne público)
- 4.3.2 - Controle de documentos. (disponibilize, publique, torne público)
- 4.3.3 - Controle de registros

• 5 - Responsabilidade da direção.

- 5.1 - Comprometimento da direção
- 5.2 - Gestão de Risco
 - » 5.2.1 - Provisão de Recursos.
 - » 5.2.2 - Treinamento, conscientização e competência

• 6 - Auditorias internas.

- 6.1 - Questões a serem auditadas.

• 7 - Análise crítica do SGSI.

- 7.1 - Analisar com periodicidade, ao menos uma vez por ano.
- 7.2 - Entradas para análise crítica.
- 7.3 - Saídas da análise crítica.

• 8 - Melhoria do SGSI.

- 8.1 - Melhoria continuada.
- 8.2 - Ação corretiva.
- 8.3 - Ação preventiva.

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

13

Requisitos gerais

4.2 - Estabelecendo e Gerenciando o SGSI.

4.2.1 - Estabelecer o SGSI.

- a-) Definir um escopo.
- b-) Definir uma política.
- c-) Definir a abordagem de análise/avaliação de riscos da organização.
(ex. veja [ISO/IEC 13335-3])
- d-) Identificar os Riscos.
- e-) Identificar e avaliar os riscos.
- f-) Identificar e avaliar as opções para o tratamento de riscos.
- g-) Selecionar objetos de controle e controles para o tratamento de riscos.
- h-) Obter aprovação da direção dos riscos residuais propostos.
- i-) Obter autorização da direção para implantar e operar o SGSI.
- i-) Preparar uma declaração de aplicabilidade.

4.2.2 - Implementar e operar o SGSI.

- a-) Formular um plano de tratamento de risco.
- b-) Implementar o plano de tratamento de risco.
- c-) Implementar controles selecionados.
- d-) Definir como medir a eficácia dos controles.
- e-) Implementar programas de conscientização e treinamento. (Brigada).
- f-) Gerenciar as operações do SGSI.
- g-) Gerenciar os recursos do SGSI.
- h-) Implementa procedimentos e outros controles.

4.2.3 - Monitorar e analisar criticamente o SGSI.

- a-) Executar procedimentos de monitoração.

b-) Analisar análises críticas.

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.

asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

c-) Implementar controles selecionados.
d-) Analisar criticamente as análises/avaliações de riscos.

NBR ISO/IEC 27001 e 17799

• Anexo A - Tabela 1

- **A-5 Políticas de Segurança**
 - **A-5.1 Políticas de Segurança da Informação**
 - A-5.1.1 Documento
 - A-5.1.2 Análise crítica das políticas
- **A-6 Organizando a segurança da informação**
 - **A-6.1 Infra-estrutura de segurança**
 - A-6.1.1 Comprometimento da Direção com a segurança
 - A-6.1.2 Coordenação do SGSI
 - A-6.1.3 Atribuições de responsabilidades para a segurança da informação
 - A-6.1.4 Processos de autorização.
 - A-6.1.5 Acordos de confidencialidade.
 - A-6.1.6 Contrato com autoridades
 - A-6.1.7 Contrato com grupos especiais.
 - A-6.1.8 Análise crítica independente
 - **A-6.2 Partes externas**
 - A-6.2.1 Identificação dos riscos relacionados com partes externas.
 - A-6.2.2 Identificando a Seg.Info. quando tratando com os clientes.
 - A-6.2.3 Segurança nos acordos com terceiros

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
 asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

14

Anexo A

Tabela 1

A-5 Políticas de Segurança

A-5.1 Políticas de Segurança da Informação

A-5.1.1 Documento

Gerar um documento com as políticas, submetendo a aprovação pela diretoria e divulgado à todos.

A-5.1.2 Análise crítica das políticas

Reveja periodicamente estas políticas refazendo-as quando necessário.

A-6 Organizando a segurança da informação

A-6.1 Infra-estrutura de segurança

A-6.1.1 Comprometimento da Direção com a segurança

A direção deve apoiar ativamente as políticas adotadas.

A-6.1.2 Coordenação do SGSI

Mantenha um grupo interdisciplinar na elaboração e manutenção do SGSI

A-6.1.3 Atribuições de responsabilidades para a segurança da informação

Definir com clareza as responsabilidades.

A-6.1.4 Processos de autorização.

Ter um processo claro, e documentado sobre a gestão da segurança.

A-6.1.5 Acordos de confidencialidade.

Ter documentado e divulgado os acordos de confidencialidade.

A-6.1.6 Contrato com autoridades

Contratos apropriados com autoridades relevantes devem ser mantidos. (certificadoras, auditoras)

A-6.1.7 Contrato com grupos especiais.

Contratos apropriados com grupos de interesses especiais ou outros fóruns ou associações profissionais.

A-6.1.8 Análise crítica independente

O enfoque da organização para gerenciar a segurança da informação e a sua implementação. (

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.

Controles, Objetivos dos controles, Políticas, Processos, procedimentos, etc...)

asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

A-6.2 Partes externas

NBR ISO/IEC 27001 e 17799

- **Anexo A - Tabela 1** (continuação)
 - **A-7 Gestão de Ativos**
 - A-7.1 Responsabilidade pelos ativos
 - A-7.2 Classificação da Informação
 - **A-8 Segurança em recursos humanos**
 - A-8.1 Antes da contratação
 - A-8.2 Durante a contratação
 - A-8.3 Encerramento ou mudança de contratação
 - **A-9 Segurança Física do Ambiente**
 - A-9.1 Áreas Seguras
 - A-9.2 Segurança dos Equipamentos

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

15

Anexo A

Tabela 1

.....

A-7 Gestão de Ativos

A-7.1 Responsabilidade pelos ativos

A-7.2 Classificação da Informação

A-8 Segurança em recursos humanos

A-8.1 Antes da contratação

A-8.2 Durante a contratação

A-8.3 Encerramento ou mudança de contratação

A-9 Segurança Física do Ambiente

A-9.1 Áreas Seguras

A-9.2 Segurança dos Equipamentos

NBR ISO/IEC 27001 e 17799

• Anexo A - Tabela 1 (continuação)

- **A-10 Gerenciamento das Operações e comunicações**
 - A-10.1 Procedimentos e Responsabilidades Operacionais
 - A-10.2 Gerenciamento de Serviços Terceirizados
 - A-10.3 Planejamento e aceitação dos Sistemas
 - A-10.4 Proteção contra Códigos Maliciosos e Códigos móveis
 - A-10.5 Cópias de Segurança
 - A-10.6 Ger. Da Segurança da Rede
 - A-10.7 Manuseio de mídias
 - A-10.8 Troca de informações
 - A-10.9 Serviços de Comercio Eletrônico
 - A-10.10 Monitoramento
- **A-11 Controles de acessos**
 - A-11.1 Requisitos de negócio para controle de acesso
 - A-11.2 Gerenc.de Acessos de Usuário
 - A-11.3 Responsabilidades dos Usuários
 - A-11.4 Controle de acessos a rede
 - A-11.5 Controle de acesso ao Sistema Operacional
 - A-11.6 Controle de acesso à aplicativos e à informação
 - A-11.7 Computação Móvel e Trab.Remoto

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
 asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

16

Anexo A

Tabela 1

.....

A-10 Gerenciamento das Operações e comunicações

A-10.1 Procedimentos e Responsabilidades Operacionais

A-10.2 Gerenciamento de Serviços Terceirizados

A-10.3 Planejamento e aceitação dos Sistemas

A-10.4 Proteção contra Códigos Maliciosos e Códigos móveis

A-10.5 Cópias de Segurança

A-10.6 Ger. Da Segurança da Rede

A-10.7 Manuseio de mídias

A-10.8 Troca de informações

A-10.9 Serviços de Comercio Eletrônico

A-10.10 Monitoramento

A-11 Controles de acessos

A-11.1 Requisitos de negócio para controle de acesso

A-11.2 Gerenc.de Acessos de Usuário

A-11.3 Responsabilidades dos Usuários

A-11.4 Controle de acessos a rede

A-11.5 Controle de acesso ao Sistema Operacional

A-11.6 Controle de acesso à aplicativos e à informação

A-11.7 Computação Móvel e Trab.Remoto

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.

asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

NBR ISO/IEC 27001 e 17799

• Anexo A - Tabela 1 (continuação)

- **A-12 Aquisição Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informação.**
 - A-12.1 Requisitos de Seguranças de Sistemas de Informação
 - A-12.2 Processamento Correto de Aplicações
 - A-12.3 Controles Criptográficos
 - A-12.4 Segurança dos Arquivos do Sistema
 - A-12.5 Segurança em processos de Desenvolvimento e de Suporte
 - A-12.6 Gestão de Vulnerabilidades Técnicas
- **A-13 Gestão de Incidente de Segurança da Informação.**
 - A-13.1 Notificação de Fragilidade e eventos de segurança da Informação
 - A-13.2 Gestão de Incidente de Segurança da Informação e Melhorias
- **A-14 Gestão da Continuidade do Negócio.**
 - A-14.1 Gestão da Continuidade do Negócio, Relativos à segurança da Informação
- **A-15 Conformidade**
 - A-15.1 Conformidade com Requisitos Legais.
 - A-15.2 Conformidade com Normas, Políticas do SGSI e Conformidade Técnica
 - A-15.3 Conformidade quanto à Auditoria de Sistemas de Informação

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
 asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

17

Anexo A

Tabela 1

.....

A-12 Aquisição Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informação.

A-12.1 Requisitos de Seguranças de Sistemas de Informação

A-12.2 Processamento Correto de Aplicações

A-12.3 Controles Criptográficos

A-12.4 Segurança dos Arquivos do Sistema

A-12.5 Segurança em processos de Desenvolvimento e de Suporte

A-12.6 Gestão de Vulnerabilidades Técnicas

A-13 Gestão de Incidente de Segurança da Informação.

A-13.1 Notificação de Fragilidade e eventos de segurança da Informação

A-13.2 Gestão de Incidente de Segurança da Informação e Melhorias

-14 Gestão da Continuidade do Negócio.

A-14.1 Gestão da Continuidade do Negócio, Relativos à segurança da Informação

A-15 Conformidade

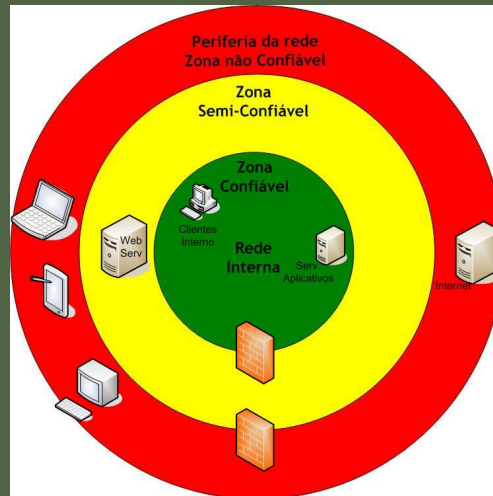
A-15.1 Conformidade com Requisitos Legais.

A-15.2 Conformidade com Normas, Políticas do SGSI e Conformidade Técnica

A-15.3 Conformidade quanto à Auditoria de Sistemas de Informação

Defesas em Rede:

- Anterior:



Segurança por zona em três camadas, ISSA Journal, abril 2006

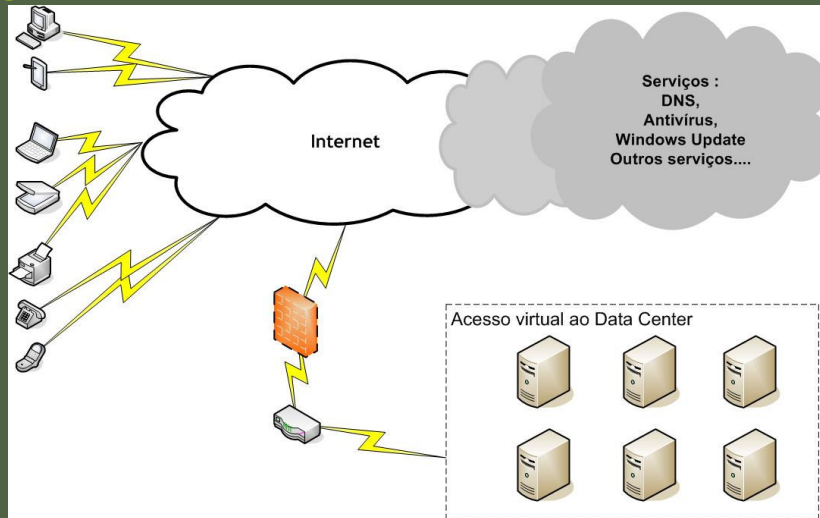
7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

18

Defesas em Rede:

- Sugerida Atualmente:



Nova Arquitetura de segurança, usuários com acesso por rede ao Virtual Data Center. ISSA Journal, abril

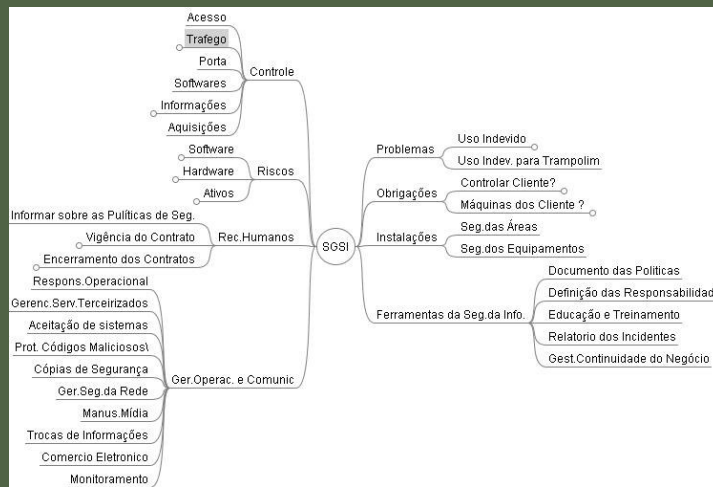
7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

19

Proposta de Plano de Trabalho/Ação

- Proposta de Trabalho Mapa Conceitual e Segurança da Informação
- Ajuste do mapa pela NBR ISO/IEC-17799-2005 e NBR ISO/IEC-27001-2006



Mapa conceitual de segurança (reduzido).

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

20

Mostrar como foi a construção do mapa.

Do Centro para fora.

Mostrar que ele é maior que o apresentado,

Mostrar como funciona,

Ficar visível

Colorir os nós, identificando etapas, implantado, planejado, etapas fases.

Proposta de Plano de Trabalho/Ação

- **Planejamento e Ações :**
 - ○ Mapear a área de atuação:
 - ○ Levantamento completo do SGSI.
 - ○ Planejar Etapas de implantação:
 - ○ Seguir o Mapa de Atuação, “Não ser mais realista que o Rei”.
 - ○ Criação da Brigada de Segurança da Informação:
 - ○ Pulverizar e Conscientizar as práticas de segurança da Informação.
 - ○ Divulgar.
 - ○ Documentos padrão de divulgação e locais de avisos.
 - ○ Treinar.
 - ○ Planejar os treinamentos para todos os níveis e todos os envolvidos, Docentes, Discentes, Funcionários.

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

21

Obrigado

Referencia :

NBRISO/IEC27001 de 03/2006
NBRISO/IEC17799 de 2001
ISSA - Journal (Information System Security Association)

Links sobre segurança Pró-Ativa:

Ponemon ONG sobre segurança da informação. <http://www.ponemon.org/>
Modulo Security. <http://www.modulo.com.br>
Sopho. <http://www.sophos.com/>
Linux Security. <http://www.linuxsecurity.com/>
Organisation for Economic Co-operation and Development
http://www.oecd.org/home/0,2987,en_2649_201185_1_1_1_1_1_1,00.html

César Augusto Ascitti

Agência USP de Inovação

ascitti@usp.br

Fone – 3091-2933

Skype – kidasc - MSN – kidasc@hotmail.com

7/11/2006

Uma rede é tão segura quanto a menos segura das máquinas que a ela se conectar.
asciutt@usp.br- Skype = kidasc - MSN = kidasc@hotmail.com

22