



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

<http://www.ufc.br>

O Plágio e a Política de Segurança da Informação

Márcio Correia

Secretaria de Tecnologia da Informação



TICAL | CONFERENCIA
2011

Universidade Federal do Ceará

- **Estrutura Física**
 - Campi: 06
 - Centros: 04
 - Faculdades: 05
 - Institutos: 04
 - Hospitais: 02
 - Bibliotecas: 16
- **Recursos Humanos**
 - Docentes: 1.956
 - Doutores: 1.081
 - Mestres: 480
 - Técnicos-Administrativos: 3.420
- **Cursos**
 - Graduação: 76
 - Especialização: 63
 - Mestrado: 54
 - Doutorado: 35
- **Alunos**
 - Graduação: 23.300
 - Especialização: 936
 - Mestrado: 2.451
 - Doutorado: 1.159



TICAL

CONFERENCIA
2011

Agenda

- Glossário
- Introdução
- Plágio
- Política de Segurança da Informação
- Conclusão
- Referências

Glossário

- Plágio
 - Ato de apresentar como seu o trabalho de outro.
- ISO/IEC 27002
 - Padrão de segurança da informação publicado pela ISO e a IEC, que foi baseado na BS7799.
- Política de Segurança da Informação
 - Documento apoiado pela direção que apresenta uma orientação sobre segurança da informação de acordo com requisitos do negócio e legais.



Introdução

Introdução

- Alguns casos...
 - Ministro de Defesa da Alemanha
 - Karl-Theodor zu Guttenberg
 - Universidade de Bayreuth
 - Filho do ditador da Líbia
 - Saif al-Islam Muammar al-Gaddafi
 - London School of Economy



Introdução

- Alguns números...
 - 82% dos professores afirmam já ter identificado plágio em trabalhos dos seus alunos.
 - Pedro Luengo
 - Faculdade Cenecista de Varginha (FACECA/MG)
 - 80% dos alunos afirmam já ter copiado pelo menos uma vez, sem a devida referência.
 - The Center of Academic Integrity



Plágio

Plágio

- Algumas formalizações... [Kirkpatrick]
 - Definição
 - Plagiar é expor como seu o trabalho de outro.
 - Classificação
 - Plágio exato
 - Referência vaga ou incorreta
 - Plágio Mosaico

Plágio

- Alguns riscos...
 - Casos de plágio em trabalhos acadêmicos levam a instituição a conferir títulos indevidos.
 - Casos de plágio em publicações científicas levam os veículos a conferir autorias indevidas.
 - Todos esses riscos ameaçam diretamente a imagem das instituições envolvidas.

Plágio

- Algumas técnicas para identificar...
 - Busca por similaridade no texto
 - Bases Científicas
 - Internet (Buscadores)
 - Impressão Digital do Trabalho
 - Hash
 - Análise de Frequência

Plágio

- Algumas ferramentas para identificar...
 - Buscadores (Google, Yahoo, Bing...)
 - Farejador de Plágio (FDP)
 - Stanford Copy Analysis Mechanism (SCAM)



Plágio

- SCAM
 - Utilizado para auxiliar na identificação de múltiplos casos de plágio na EURO-PAR'95
 - Cerca de uma dezena de artigos identificados como plágio. Todos do mesmo “autor”
 - Constantinos V. Papadopoulos
 - University of Athens, Greece



Política de Segurança da Informação

Política de Segurança da Informação

- Algumas justificativas...
 - As técnicas e ferramentas não permitem um parecer definitivo sobre os casos investigados
 - Não existem critérios estabelecidos para o julgamento dos casos de plágio.
 - A ISO/IEC 27002 defini como fundamental para qualquer instituição tratar o aspecto dos Direitos da Propriedade Intelectual.



Política de Segurança da Informação

- Alguns poréns...
 - Os controles sugeridos pela ISO/IEC 27002 não são direcionados para essa problemática.
 - A ISO/IEC 27002 indica que controles sejam sugeridos para endereçar ameaças específicas não cobertas pela norma.

Política de Segurança da Informação

- Alguns itens estruturais importantes para o documento...
 - Objetivo (Diretriz)
 - Glossário
 - Normas (Regras)
 - Controles (Como operacionalizar as regras)
 - Responsabilidades

Conclusão

O Plágio no meio acadêmico é um problema que está em níveis alarmantes e representa um risco crítico para a imagem das instituições.

Não é suficiente utilizar apenas técnicas e ferramentas para o adequado controle dessa ameaça. Uma das maiores dificuldades é a inexistência de critérios para avaliação.

Nesse sentido, esse trabalho propõe controles que podem ser adicionados aos sugeridos pela ISO/IEC 27002 e compor a PSI da instituição.



Agradecimentos



Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Promovendo o uso inovador
de redes avançadas no Brasil



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



The power to do more



TICAL | CONFERENCIA
2011

Gracias!



TICAL | CONFERENCIA
2011