

Segurança Informática ou Segurança da Informação?

Luis Borges Gouveia, Imbg@ufp.edu.pt

Mesa redonda promovida pelo
Núcleo de Informática da UFP
14 de Maio de 2014
Universidade Fernando Pessoa

Contexto

- Mundo complexo
 - Computadores e redes (tudo ligado)
 - Mais gente com competências à escala global
- Exige novos cuidados ou o reforço dos existentes
 - ...e alargado a mais pessoas e empresas
 - As instituições são alvo
 - As figuras públicas são alvo
 - No geral, quem pode contribuir (*) é alvo

A melhor maneira de estar seguro é estar informado

- A segurança da informação como preocupação de todos
- Conceitos básicos
 - INTEGRIDADE
 - CONFIDENCIALIDADE
 - DISPONIBILIDADE
 - NÃO REPUDIÇÃO

Alguns dos termos comuns em Segurança da Informação

- Vulnerabilidade
 - (ex. *being a little guy in prison*)
- Ameaça
 - (ex. *lots of big guys hopped up on testosterone*)
- Risco
 - (ex. *bending over to pick up your soap in the shower*)
- Medida
 - (ex. *take care and not allow strange moves*)
- Impacte
 - (ex. *like it or become traumatised*)
- Incidente
 - (ex. *Oops! It happens and/or attempt to happens*)

Incidentes (alguns exemplos...)

- Stuxnet (o caso do ataque com sucesso no Irão) e ?
 - Utilização de software malicioso como ciberarma
- Wikileaks e os EUA
 - Classificar informação e proteger informação, parece um ato impossível
 - Ainda existe confidencialidade possível?
- Snowden e a NSA
 - Afinal até eu sou espiado, registado e armazenado nas minhas mais diversas dimensões
 - Ainda existe privacidade?

Questões (alguns exemplos...)

- Perspectivas e desafios da Internet pode evoluir
 - Quais os desafios de segurança da computação em nuvem (cloud)?
 - Quais os mecanismos de controle e as suas consequências?
 - Como vão evoluir os mecanismos de integridade, privacidade e disponibilidade?
- Quais os riscos de usar a Internet
 - Como saber das vulnerabilidade e assegurar mínimos de segurança?
- Quais os riscos de utilizar dispositivos móveis?
 - Como formar as pessoas?

Oportunidade para ouvir testemunhos e trocar informação e conhecimento

- Segurança informática ou segurança da informação?
- Quais questões de privacidade?
- Quais vulnerabilidades a nível técnico
- Que ameaças, riscos e oportunidades
 - Desde a certificação à criação de negócio