

# **Segurança da Informação** *de nota de rodapé ao absoluto mainstream* crónicas de uma *tragédia antecipada* inevitável

---

António **Meireles**, CSIRT|UPdigital

Coimbra, 27 de Novembro de 2017



*do Sport Lisboa e Benfica a Hillary Clinton - a mesma luta*



**Segurança da Informação,**  
de nota de rodapé ao absoluto mainstream

- A sociedade nunca esteve tão dependente de computadores, redes e *software* pelo que é crítico assegurar a segurança e disponibilidade de todo este eco-sistema ...
- ... e no entanto é cada vez mais *normal* a ocorrência de eventos, cada vez mais mediáticos, cada vez com mais impacto, que resultam em perdas monetárias, de dados, serviços, disponibilidade.



- Os *falhanços* na área da cibersegurança devem ser vistos acima de tudo como uma oportunidade.
- Uma oportunidade para aprender lições e evitar que estas ocorram de novo.



- Os transportes aéreos como analogia:
  - O *rácio* de acidentes fatais por milhão de voos reduziu-se de quatro em 1979 para menos de um em 2016.
  - Logo, uma abordagem similar, mais disciplinada, tem o potencial de reduzir grandemente os *falhanços* sistemáticos na área da segurança da informação.



- Temos, enquanto comunidade, que aprender a aprender com os incidentes, ao invés de cometer os mesmos erros uma e outra vez.
- O *apontar do dedo*, o *passa culpas*, bastante comum na área da cibersegurança não só não ajuda como não resolve rigorosamente nada.



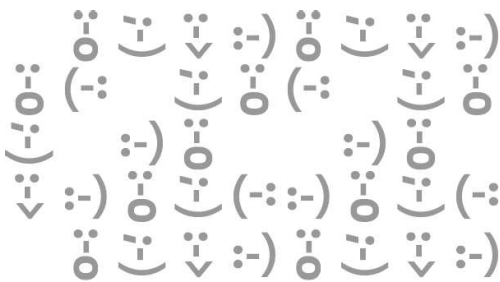
- Tem que ser implementada uma cultura em que o reporte de incidentes às autoridades seja o novo normal.
- Uma organização não hesita em reportar um roubo às suas instalações à polícia...
  - ... no entanto apenas uma ínfima parte reporta, por exemplo, um ataque de *malware*, seja por vergonha ou outra motivo qualquer.
- **Este tipo de mentalidade tem que mudar**



O que é que, enquanto comunidade, podemos, e devemos, fazer?







- Comunicar
- Partilhar
- Simplificar
- Ser transparentes
- Educar
  - Apostando na formação
  - Dando o exemplo

“

A segurança não é um produto, é um processo

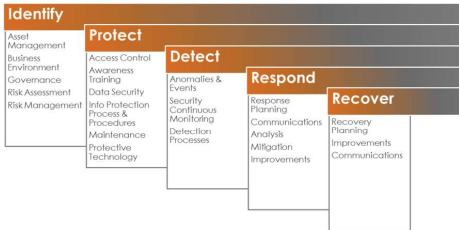
*-Bruce Schneier*

“

A falta de transparência resulta na  
desconfiança e num profundo sentido  
de insegurança

*-Dalai Lama*

## NIST Cybersecurity Framework



- A ciber-segurança é um processo
- Contínuo
- Iterativo
- Partilhado
- Transversal
- Trabalho de equipa



Portugal não é nem um  
oásis muito menos está  
imune à realidade global



Temos que fazer, enquanto comunidade, aquilo que, enquanto povo, sempre fizemos melhor - "*das tripas coração*" - resistindo, inovando, sendo criativos e perseverantes, e sobretudo nunca desistindo.



No limite a credibilidade do País, das instituições, vai depender, muito, daquilo que nós, todos juntos, na Universidade, no âmbito das redes académicas, formos capazes de fazer, e da mensagem quer formos capazes de passar.





**Segurança da Informação,**  
de nota de rodapé ao absoluto *mainstream*

.....

Não queria terminar sem uma nota positiva - a "forma" como as novas gerações (já) abordam esta temática...

**OBRIGADO**

Inspirado na *keynote* de Brian Honan, líder do IRISS, "Ireland's first CERT", e conselheiro especial da Europol, na conferência #IRISSCERT