

# IX Encontro Nacional do IAPI – Instituto dos Advogados em Prática Individual

## O advogado, a Internet e as Redes Sociais

Multiusos Gondomar - 20 de Junho de 2015

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Marina Padinha
- \* Inspetora da Policia Judiciária - 2004
- \* Secção de Investigação da Criminalidade Informática e Tecnológica – Diretoria de Lisboa e Vale do Tejo - 2013
- \* Licenciada em Direito – 1997
- \* Pós Graduação em Ciências Criminais – 2000/2001
- \* Pós graduação em Guerra de Informação – 2013/2016
- \* Mestranda em Guerra de Informação – 2013/2016

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Agenda

- \* Internet
- \* Redes Sociais
- \* Cibercrime
- \* Conclusões

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

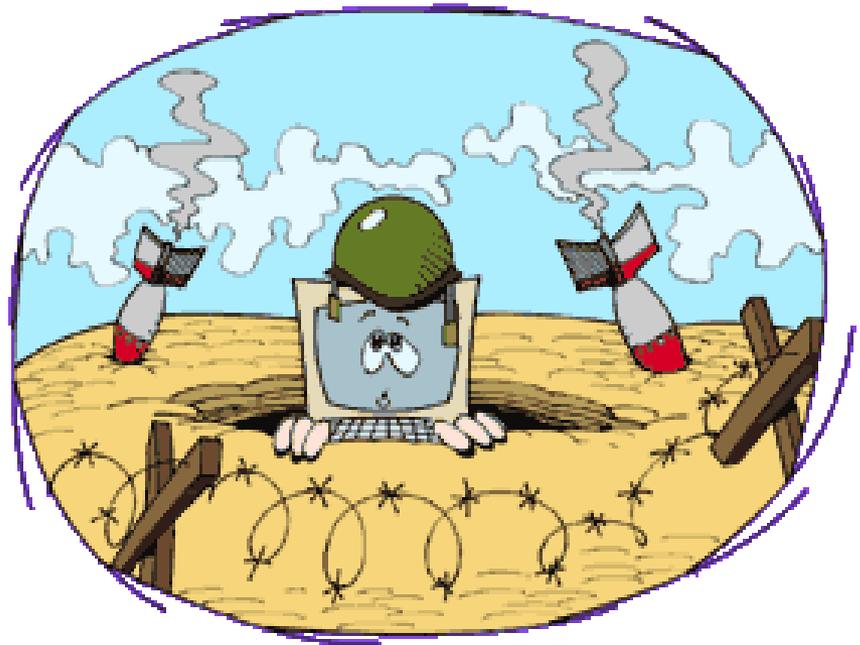
## Internet



- \* Sistema Global de redes de computadores interligados por uma ampla variedade de tecnologias
- \* Utilizam o conjunto de protocolos padrão (TCP/IP) que servem bilhões de utilizadores no mundo inteiro

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Para alguns a Internet surgiu em 1969 como um projeto do governo dos EUA, lançado pela Advanced Research Projects Agency (ARPA) – **ARPANET**
- \* O objetivo: construção de uma forma de comunicação robusta e sem falhas através de redes de computadores, para troca de informação de projetos militares



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime



- \* Em Portugal a Internet passou a ser usada a partir da década de 80
- \* Hoje em dia cerca de 95% de utilizadores domésticos, empresas e Instituições publicas usam a internet e os serviços a ela associados

Fonte: [www.obercom.pt](http://www.obercom.pt)

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

Antes



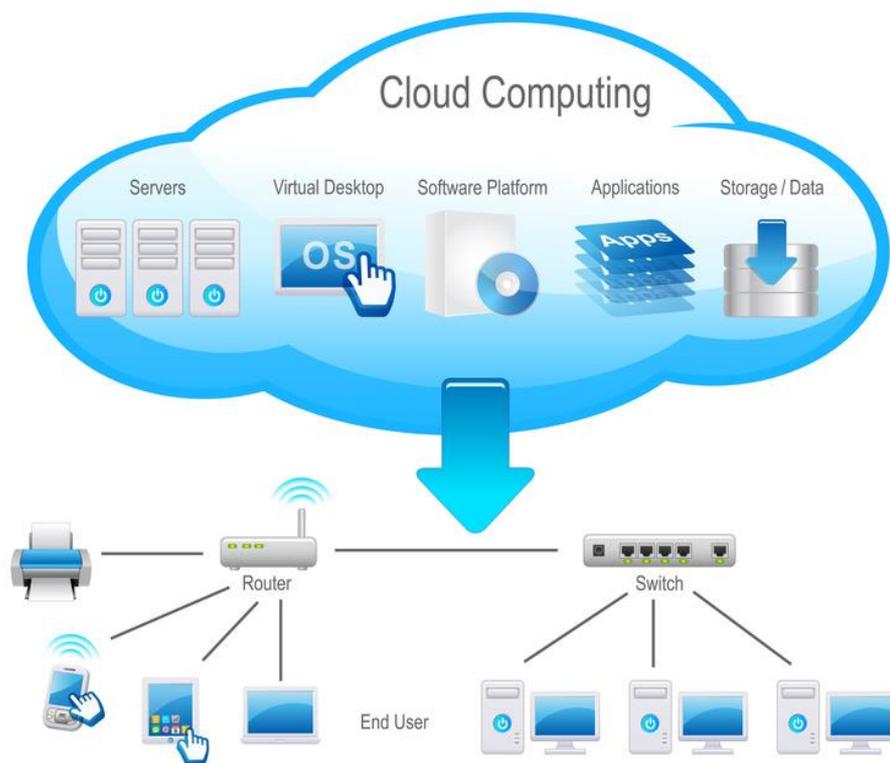
# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

Agora



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

Agora ...



- \* Utilização de memória e capacidades de armazenamento e calculo
- \* O armazenamento é feito em serviços que são acedidos a partir de qualquer lugar do mundo, e a qualquer hora
- \* O acesso aos programas, serviços e arquivos é efetuado remotamente através da internet
- \* Daí falar-se em **NUVEM=LOUD**

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

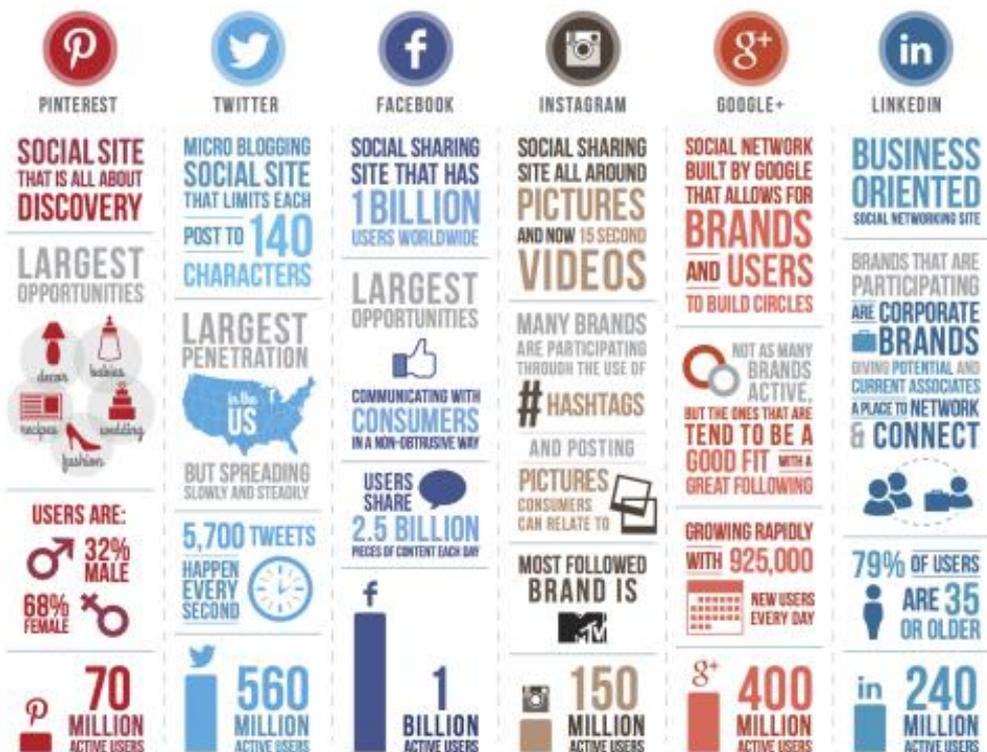
## Acesso à Internet

- \* A partir de um browser, que permite:
- \* Interação Pessoal Virtual
- \* Comunicação





# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime



## Rede Social:

- \* Estrutura social
- \* Pessoas e organizações
- \* Conectadas por um ou vários tipos de relações
- \* Compartilham valores e objetivos comuns
- \* Possibilitam relacionamentos horizontais e não hierárquicos

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Tipos de Redes Sociais:

- \* Redes de relacionamento
- \* Redes profissionais
- \* Redes comunitárias
- \* Redes políticas
- \* Redes militares



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime



A Internet é Conhecimento, e consequentemente Poder

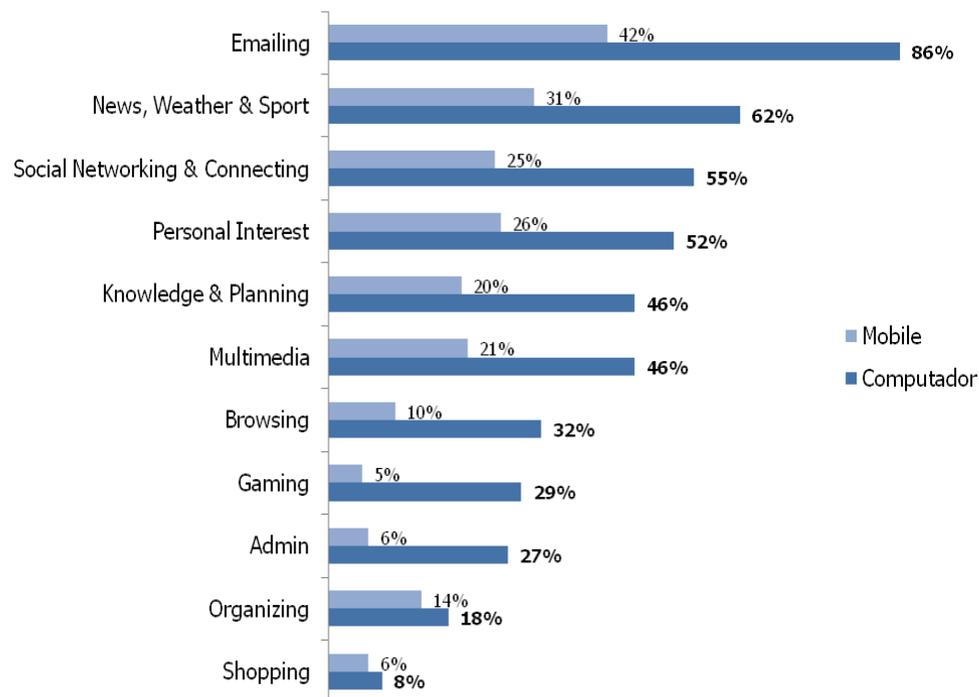
Mas o que acontece na Internet, durante um minuto?

E hoje existem mais 11,6 % de utilizadores

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Portugal

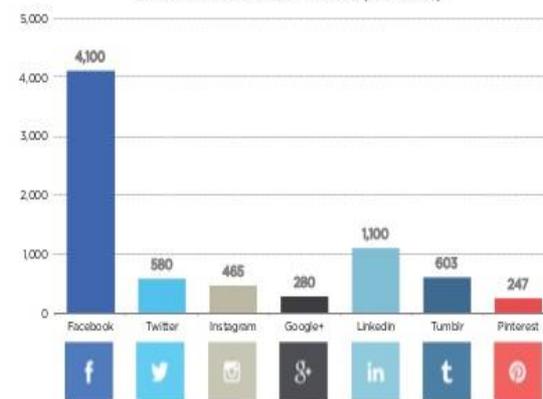
Estudo TNS – Actividades realizadas online pelos portugueses



## AS REDES SOCIAIS EM PORTUGAL

O LinkedIn teve em 2014 um aumento de visitas, fruto de maior instabilidade no mercado de emprego, registando-se um crescimento anual de quase 400% pelo Instagram.

### UTILIZADORES ÚNICOS MENSAIS (MILHARES)



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

O que pode correr mal?



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

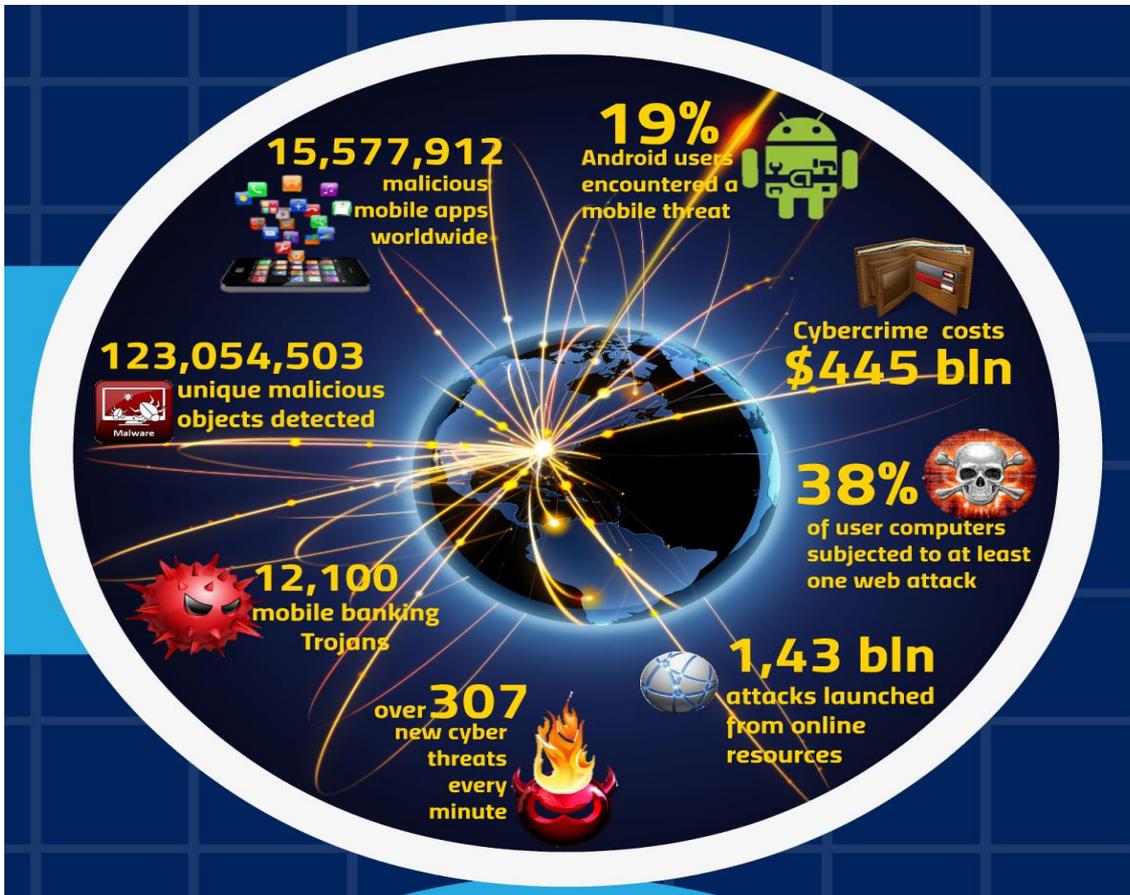


“ On the Internet, nobody knows you’re a dog”

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Publicação de dados pessoais de perfil
- \* Roubo de Identidade
- \* Existência de perfis Falsos
- \* Perda de controlo de conteúdos publicados
- \* Permite o Cyberbullying
- \* Extorsão
- \* Ausência de controlo efetivo da idade dos participantes
- \* Dependência nos seus utilizadores
- \* Abdicação do controlo de dados pessoais e informação familiar
- \* Introdução à darknet/deep web, através de Grupos/ blogs/chats

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime



Problema

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Cibercrime

“The invisible man does not fear the State”

Lessing



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## **Cibercrime:**

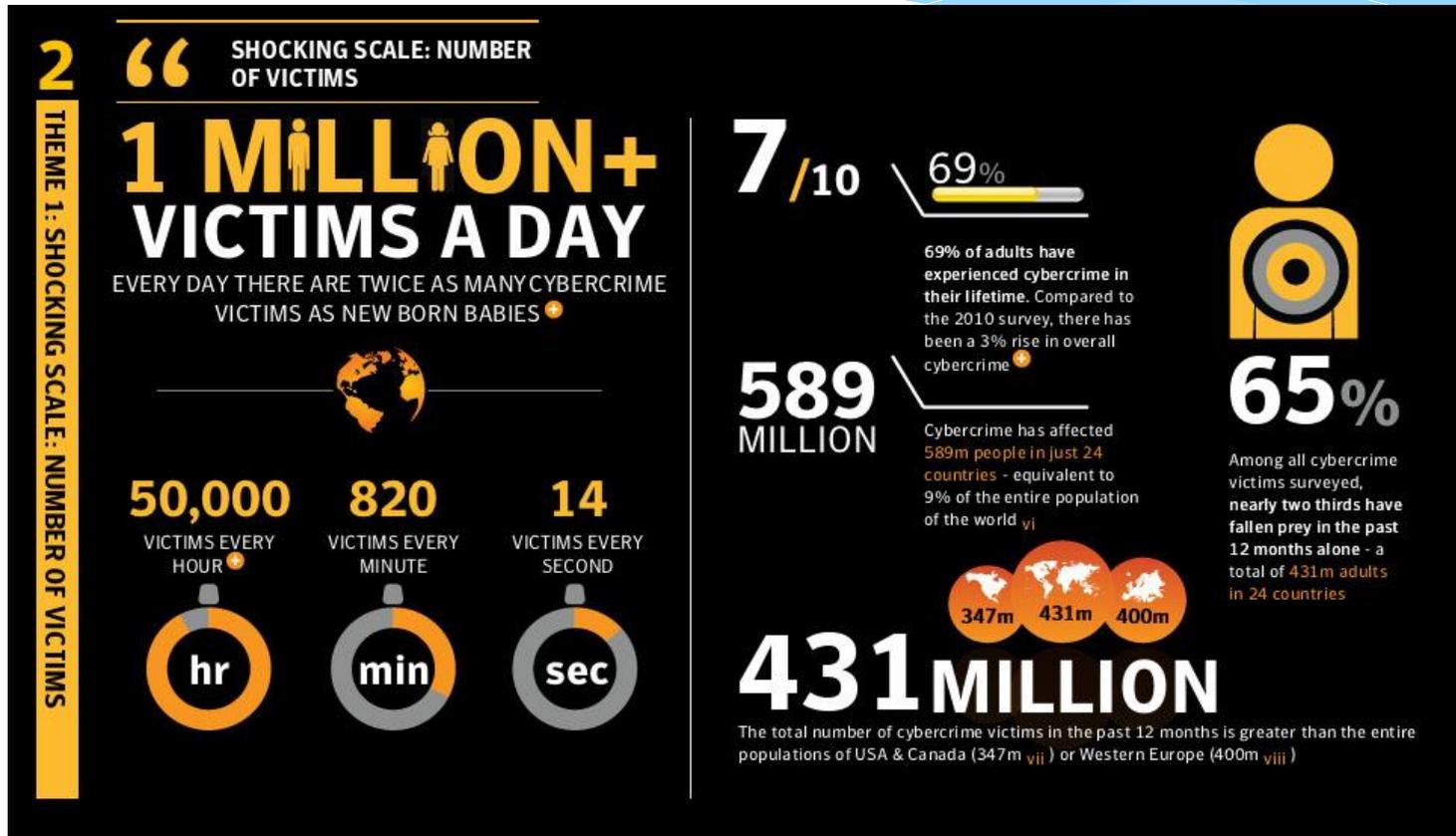
- \* Recorre a tecnologias de informação e comunicação
- \* Dirigido contra tecnologias de informação e comunicação
- \* E ainda pode usar tecnologias de informação e comunicação para a prática de outros crimes
- \* Todos os crimes praticados com recurso a meios informáticos

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Características:

- \* Afetam gravemente a economia nacional
- \* Facilitam direta ou indiretamente outras atividades criminosas
- \* Apresentam dificuldades de recolha de prova - **Princípio da Territorialidade**
  - \* Relevância da localização: onde os dados estão armazenados e como acedemos?

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime



# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Tipificação

### **Crimes contra a confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados e sistemas informáticos**

- \* Acesso ilegítimo
- \* Interceção ilegítima
- \* Sabotagem informática
- \* Devassa por meio de Informática

### **Crimes relacionados com sistemas informáticos**

- \* Falsidade informática
- \* Burla informática
- \* Burla nas telecomunicações

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## **Crimes relacionados com o conteúdo**

- \* Difusão de pornografia infantil
- \* Falsidade informática

## **Crimes praticados contra os direitos de autor e direitos conexos**

- \* Cópia/Reprodução ilícita/Pirata de Programas/filmes/musica/obras literárias

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## **Legislação Nacional:**

- \* Lei 109/09, 15/09 – Lei do Cibercrime
- \* Código Penal
- \* Lei 67/98, 26/10 – Proteção dos Dados Pessoais
- \* Lei 12/05, 26/01 – Dados pessoais na Saúde
- \* DLei 252/94, 20/10 – Proteção de Software
- \* Dlei 63/85, 14/03 (L82/13, 6/12) – Cód. Direitos Autor e Direitos Conexos
- \* Lei 41/04, 18/08 – Lei Proteção Dados Pessoais nas Telecomunicações
- \* Lei 32/08, 17/07 – Dados de Tráfego
- \* Dlei 7/04, 7/01 – at.º 22 “Comunicações não solicitadas”

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Dlei 63/09, 10/03 ( Lei 177/99, 21/05), - Audiotexto
- \* Dlei 290-D/99, 02/08 (Dlei 88/09, 9/04)– Assinatura Digital
- \* Dlei 143/01, 06/04, ( Dlei 57/08, Dlei 82/08, Dlei 317/09 e Dlei 24/14, 14/02)  
– Fraude com cartão de crédito
- \* Lei 5/04, 10/02 (Lei 35/08, 28/07), Lei das Comunicações Eletrónicas

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Prevenção

- \* Não fornecer dados pessoais que possibilitem a localização/identidade do utilizador
- \* Não aceitar pedidos de amizade de desconhecidos
- \* Não responder a comentários ou conteúdos ofensivos
- \* Colocar o perfil como privado
- \* Evitar conhecer contactos virtuais pessoalmente
- \* Não partilhar informações pessoais sobre outros utilizadores
- \* ...

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## **Cuidados com crianças/filhos/familiares**

- \* Não colocar fotos com registo de localização, principalmente de crianças
- \* Fotos com crianças nuas ou a tomar banho
- \* Fotos de crianças com fardas/uniformes
- \* Fotos Hd e em álbuns públicos
- \* Fotos das crianças com os amigos
- \* Fotos embaraçosas e com objetos de valor
- \* Pistas de morada/residência
- \* ...

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

## Conclusões

- \* Até que ponto poderá a Internet facilitar o progresso das relações “inteligentes” entre organizações, grupos e indivíduos, ordenadas através do diálogo e não através dos padrões existentes de domínio?
- \* Como poderá a Internet permitir que organizações, grupos e indivíduos façam com que as coisas aconteçam em vez de deixar que as coisas lhes aconteçam, no contexto de objetivos sociais globais?

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* De que forma poderá a Internet proporcionar a base de novas formas de solidariedade, entre organizações, grupos e indivíduos separados geográfica e socialmente, e de que maneira poderá ela contribuir para a produção de novas formas de desintegração social?
- \* De que maneira poderá a Internet criar novas formas de limitar as consequências devastadoras de novas incertezas na vida moderna, por exemplo decorrentes de novas áreas de violência e conflito em rede?

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* A Internet permite que o caminho das pessoas se cruze com o de outras cujos pontos de vista e interesses podem diferir dos seus.
- \* A violência em rede pode envolver por exemplo maus-tratos verbais, a difusão de vírus informáticos, a pirataria informática, etc.
- \* Permite a comunicação com uma vasta e diversificada audiência

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Permite a produção individualizada de informação e constitui uma ferramenta de trabalho colaborativa, com um papel fundamental na aprendizagem eletrónica (*e – learning*)
- \* Permite a comunicação com uma vasta e diversificada audiência
- \* Possibilita novas formas de organização da produção nas empresas, de gestão do conhecimento e de inovação na gestão da mudança

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Surge uma nova economia baseada no comércio eletrónico, revolucionando as conceções de «documento» e «registo», abrindo caminho para a utilização da “factura” e da “assinatura eletrónica”.

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* A extensa legislação
- \* Eficiência de medidas de seguranças
- \* Eficácia das ferramentas de análise forense ao dispor das Policias

**SÃO PERFEITAMENTE INUTEIS**

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

- \* Se os dados não forem:
- \* Salvaguardados em tempo útil
- \* Apresentados em tempo útil
- \* Admissíveis em tribunal

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

“Tudo o que entra na Internet, jamais sai da internet”

# A Internet, as Redes Sociais e o Cibercrime

[marina.padinha@pj.pt](mailto:marina.padinha@pj.pt)