

# Verdades Secretas

*Não existem segredos on-line*

**Rodrigo Fragola**

VP Sinfor/Fibra/CNI, Diretor Assespro-DF e CEO - Aker

Ano: **2015 D.C.**

**População mundial: 7.3 Bilhões de pessoas<sup>1</sup>**

**Pessoas com acesso à Internet: 3,2 Bilhões de pessoas<sup>2</sup>**

**Pessoas ativas no Facebook em um mês: 1,49 Bilhões<sup>3</sup>**

**Pessoas ativas no WhatsApp em um mês: 700 milhões<sup>4</sup>**

1. [World Meters](#)
2. [Internet Live Stats](#)
3. [Edge Media](#)
4. [G1](#)

# O Caso da Gravidez

Grande loja de departamento + Ação de marketing direcionado + Pai furioso + Filha grávida =  
Grande confusão




*“Analisando dados comportamentais de compras dos clientes foi mapeado 25 produtos que, em conjunto, permitem atribuir a cada cliente uma pontuação de ‘previsão de gravidez’. Com esses dados é possível estimar também a data de nascimento dentro de uma pequena janela de tempo. Este algoritmo possibilitou o envio de cupons de desconto de acordo com o estágio da gravidez.”*

Diga-me o que acessas  
e te direi quem és!



# Análise Comportamental



# A Big Data, a Tecnologia Preditiva e os seus problemas



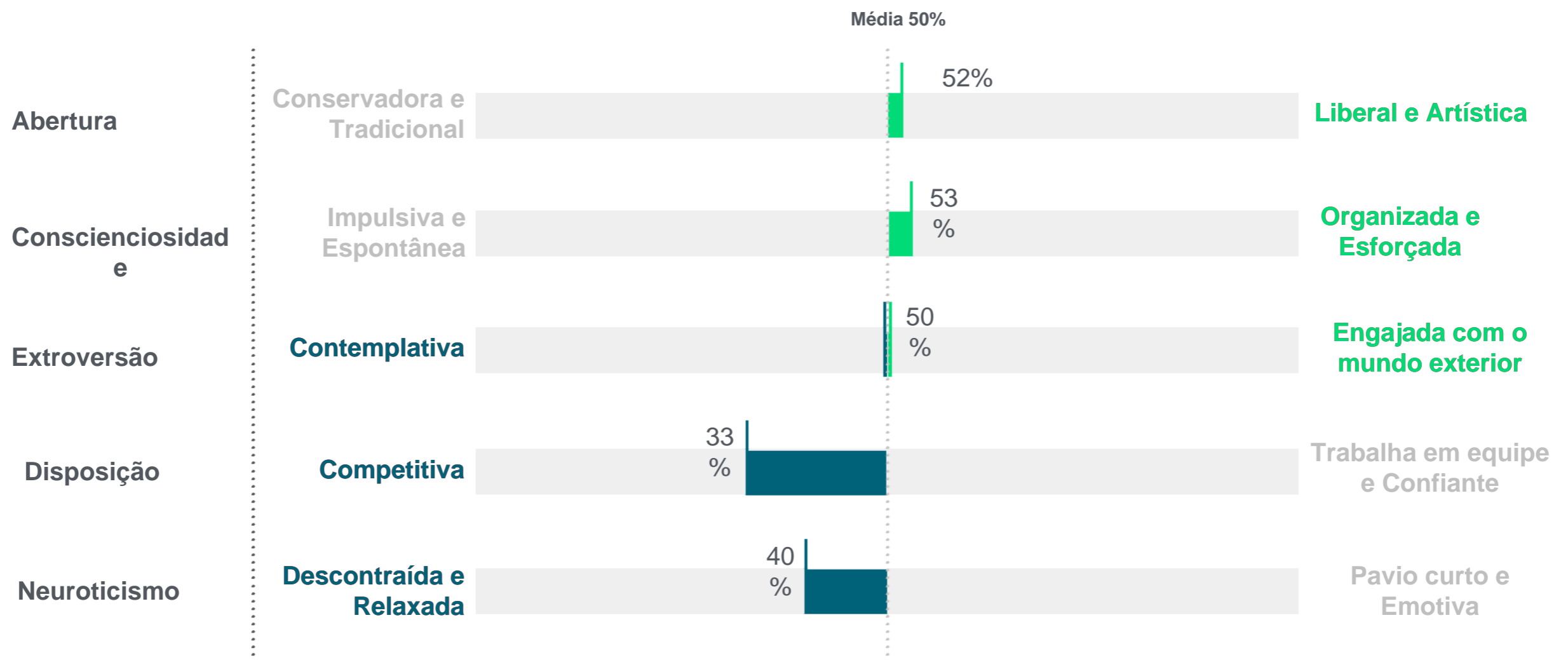
<http://www.youarewhatyoulike.com>



# 5 grandes personalidades

(Previsões estão expressas em porcentagem)

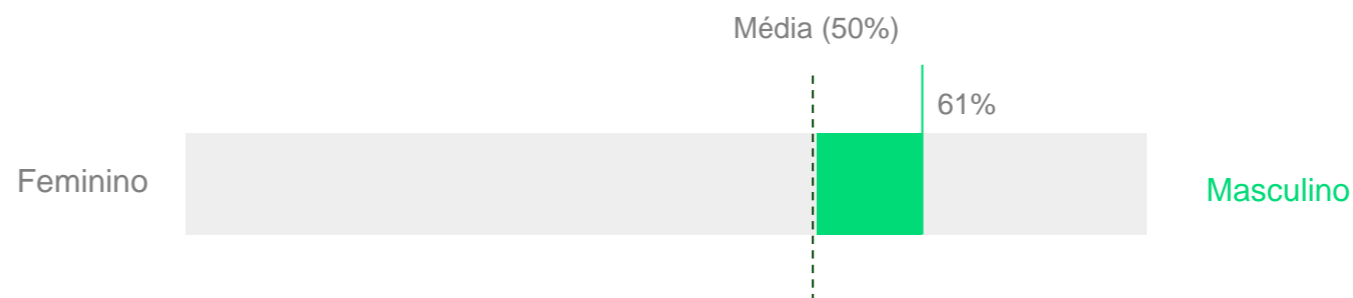
Faça o teste de personalidade



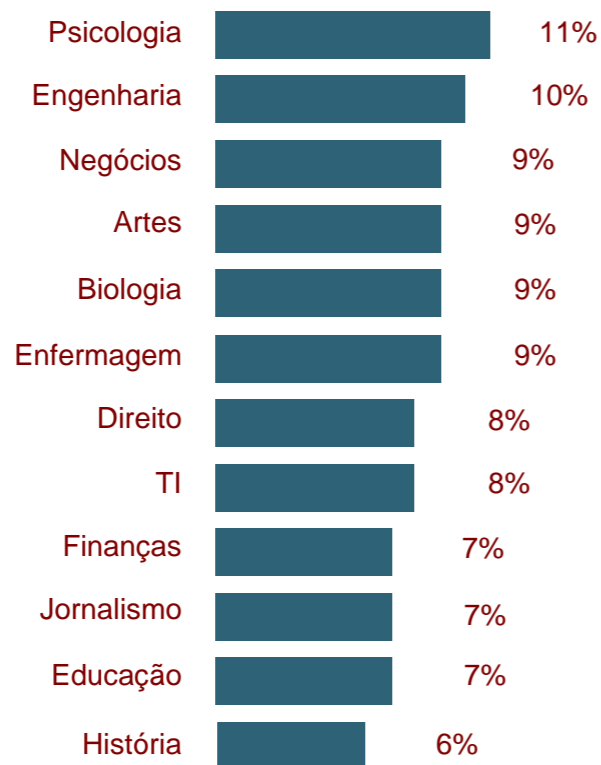
## Idade

26

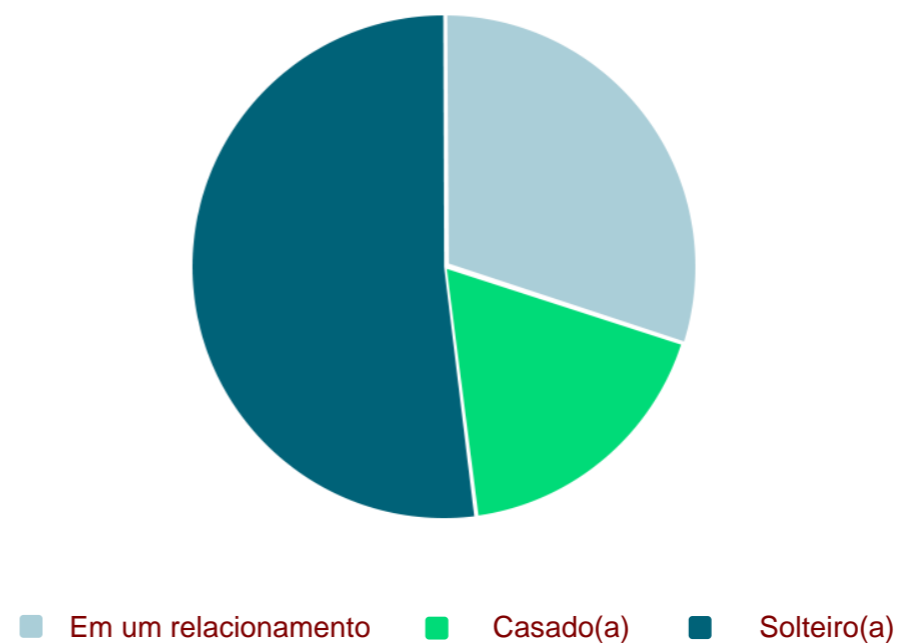
## Gênero Psicológico



## Formação



## Status de relacionamento





INSTITUTO  
INFORMACION  
MANAGEMENT

**A tecnologia evoluiu**

**Hoje temos a Internet  
das Coisas**

# Como você interage com a tecnologia?

Smart TVs

Carros Inteligentes  
Dispositivos médicos

IoT (Internet of Things)

Wearables (Apple watch, Android Wear)

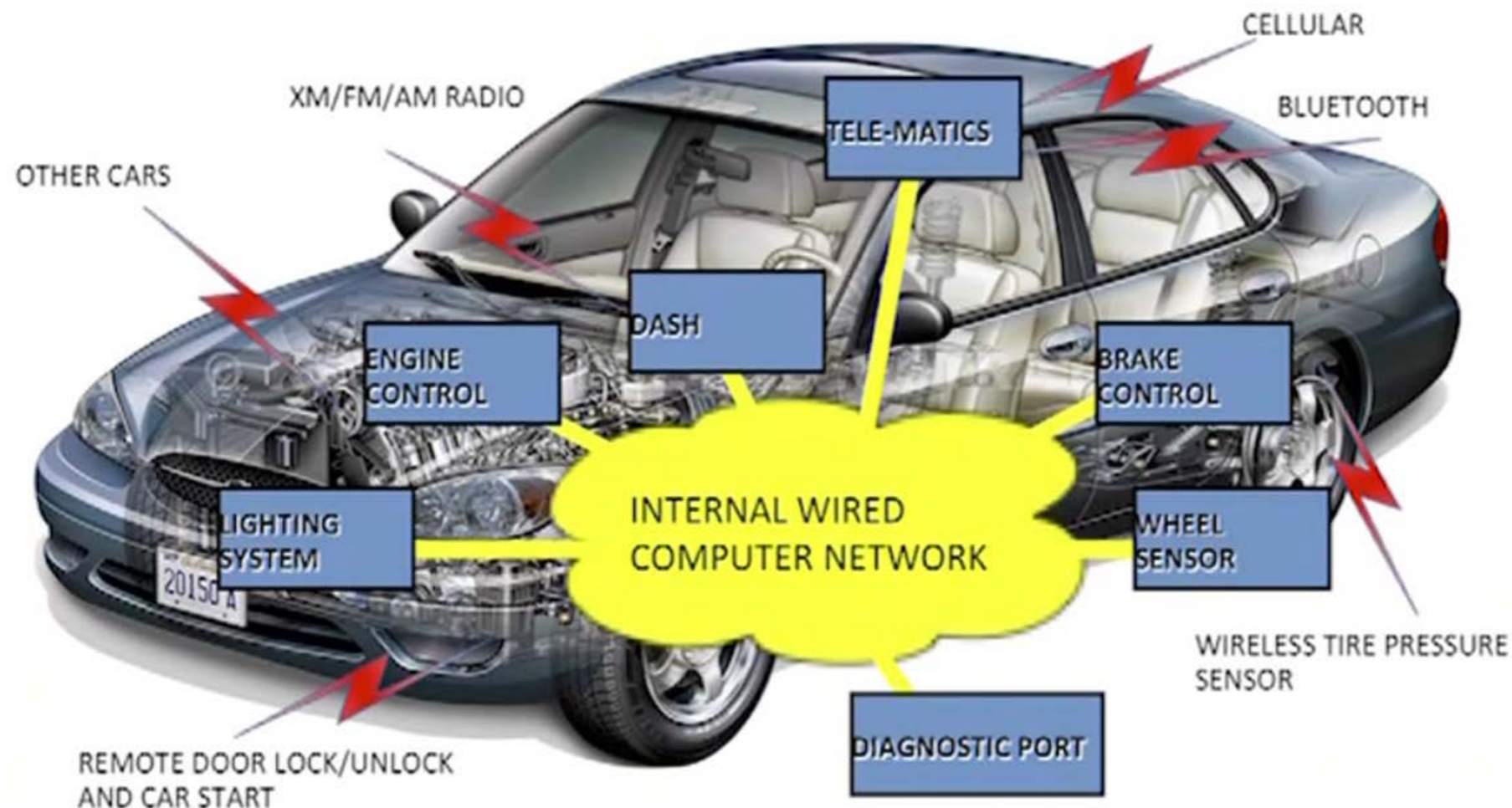
IpTVs (AppleTV, ChromeCast, FireTV, NET, Vivo...)



## Estes dispositivos são seguros o suficiente?

# Automóveis Modernos

Altamente computadorizados, com interfaces sem fio: garante eficiência e segurança





- 2 Pessoas, uma próxima ao carro (pessoa A) e outra próxima a chave (pessoa B);
- A pessoa B capta o sinal da chave e envia via um transmissor para a pessoa A;
- Pessoa A, replica o sinal e o carro abre a porta achando que a chave esta próxima;
- O carro roda até o combustível acabar pois detecta que a chave não esta próxima;
- O carro pode ser abastecido enquanto ligado e sem a chave.

**Audi** - A3 (2015), A4 (2015) e A6 (2014)  
**BMW** - Série 7 730d (2015)  
**Citroën** - DS4 CrossBack (2015)  
**Ford** - Galaxy (2014) e EcoSport (2015)  
**Honda** - HR-V (2015)  
**Hyundai** - SantaFé (2015)  
**Kia** - Optima (2015)  
**Lexus** - RX450h (2015)  
**Range Rover** - Evoque (2015)  
**Renault** - Traffic (2015)  
**Mazda** - CX-5 (2015)  
**Mini** - Clubman (2015)  
**Mitsubishi**- Outlander (2013)  
**Nissan** - Qashqai (2013) e Leaf (2012)  
**Opel** - Ampera (2012)  
**Ssangyong** - Tivoli XDi (2015)  
**Subaru** - Levorg (2015)  
**Toyota**- RAV4 (2015)  
**Volkswagen** - Golf GTD (2013) e Touran (2015)

par Alexis Ferrant | 22.09.2016 à 10:42

Réagir     

## La Tesla Model S piratée

### Keen Security Lab révèle une faille de sécurité

#### La sécurité informatique au coeur des préoccupations pour les véhicules autonomes

Le développement et l'expérimentation des véhicules autonomes sont en pleine expansion partout à travers le monde. Mais comme avec chaque nouvelle technologie, les inquiétudes des futurs usagers sont nombreuses, notamment sur la question du piratage de ces fameuses voitures sans chauffeur.

Le Keen Security Lab, un groupe de chercheurs chinois, s'est ainsi mis au défi de tester la sécurité de la Tesla Model S. Après plusieurs mois de recherche, les quatre chercheurs sont parvenus à interagir directement sur le Bus CAN qui assure la transmission des données à travers les différents éléments électroniques de la voiture.



Arti

› Les

› Pas

› Le n

› Les

N°

B  
SUR

du ve

Rue f



# Os níveis da Internet Profunda

Nível 2

**TARINGA!**

**MEGA**

Neste nível se encontram as páginas que contêm material pirata, assim como fóruns com material explícito.

Nível 3



Apesar de grande parte dos usuários utilizarem programas de torrent, estes programas e a maior parte dos downloads fazem parte deste nível.

Nível 4



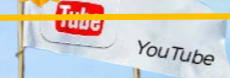
Para entrar neste nível é necessário utilizar o TOR. Aqui se encontra a Hidden Wiki (Wiki escondida), e diretórios com livros e outros documentos.

Nível 5



Neste nível se encontram os fóruns Onion Chan, portais com material pornográfico infantil, hackers profissionais oferecendo serviços ilegais, venda de objetos roubados e drogas.

Nível 6



Este é o nível mais classificado, chamado de Ilhas Marianas. Aqui dizem que estão presentes as redes governamentais e o acesso é restrito.


**EL HERALDO**

Nível 1

Aqui estão as páginas mais comuns da rede e que são visitadas frequentemente, sem problemas.

# Privacidade

**“Eu não tenho nada a esconder, não me importo de abrir mão de um pouco da minha privacidade em prol da segurança.”**



**Você concorda com a utilização das tecnologias preditivas como uma forma de mantê-lo seguro?**

**Quem é a grande vítima destas tecnologias?**

**Você confiaria seus dados ao governo?**

**80% dos incidentes de segurança**  
ocorrem devido à negligência das empresas

**62% dos ataques**  
são descobertos

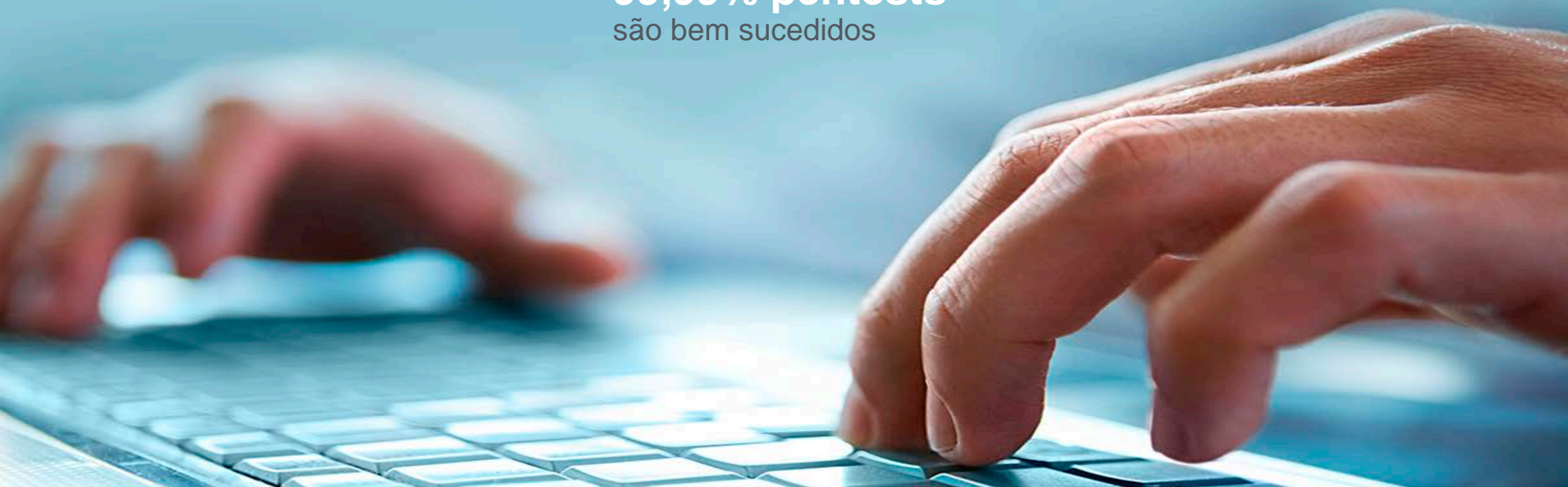
**+16,3 milhões de sites**  
hackeados no último ano

**75% dos ciberataques acontecem**  
na camada de aplicação

**Ataques aumentaram 274%**  
no Brasil

**Um invasor fica 243 dias**  
no ambiente sem ser notado

**99,99% pentests**  
são bem sucedidos



# Yahoo admite vazamento de dados de mais de 500 milhões de usuários

Um dos maiores vazamentos de dados da história para uma única empresa

Por Paulo Higa  
22/09/2016 às 17h32

O **Yahoo** anunciou nesta quinta-feira (22) um dos maiores vazamentos de dados da história: informações de pelo menos 500 milhões de usuários foram roubadas, incluindo nomes, perguntas de segurança, datas de nascimento e hashes de senhas. A empresa acredita que o ataque, ocorrido no final de 2014, foi patrocinado por alguma organização estatal.

O seu smartphone grava as suas conversas sem que você

por Felipe Payão



Não é novidade, já que desde 2015 uma página da **Google** mostra diversos arquivos de áudio que ela armazena sobre você. Sim: o seu smartphone escuta o que você fala ao redor dele, mesmo que você não tenha ativado o microfone ou o Google Voice por conta própria. E sabe o pior? Ele pode até gravar o que você está conversando.

# Hackers russos invadem agência antidoping após atletas serem banidos de jogos

JULIANA AMÉRICO 13/09/2016 16H43

HACKERS :: JOGOS OLÍMPICOS :: RIO2016

Um grupo de hackers russos conhecido como "Fancy Bears" invadiu o sistema da Agência Mundial Antidoping e divulgou arquivos médicos de atletas olímpicos, incluindo as tenistas Venus e Serena Williams e a ginasta Simone Biles.

Acredita-se que o ataque foi uma retaliação ao banimento de atletas russos após a descoberta de um programa de doping estatal de longa duração. Mais de 100 atletas foram impedidos de participar das Olimpíadas e Paralimpíadas.

Entre as informações vazadas está a de que as irmãs Williams faziam uso de substâncias proibidas, no entanto, a Agência Antidoping afirma que o uso era para fins terapêuticos e já havia autorizado.

"A Agência condena estes ataques cibernéticos que estão sendo realizados em uma tentativa de minar o sistema antidoping global", afirmou o diretor-geral da organização Olivier Niggli em comunicado. "Estes atos criminosos estão comprometendo os esforços da comunidade mundial antidoping de restabelecer a confiança na Rússia".

Aparentemente, os hackers usaram o método de phishing para conseguir as senhas administrativas.

# Spotify pede que alguns usuários mudem suas senhas

REDAÇÃO OLHAR DIGITAL 02/09/2016 11H09

4G :: SEGURANÇA :: SPOTIFY

O Spotify enviou recentemente um e-mail para alguns usuários pedindo para que eles trocassem suas senhas no serviço. A justificativa é que a senha pode ter sido roubada por um hacker durante algum processo.

O problema surge quando alguns usuários costumam usar a mesma senha para diversos serviços, o que poderia permitir que hackers tivessem acesso a diferentes dados. A medida tomada pelo Spotify vem também como uma prevenção para que os usuários que podem ter hackeados não se prejudiquem futuramente.

# Estamos menos seguros

Curva de adesão da Internet ainda em ascensão

Capacidade de armazenagem aumentada e análise

Mundo Hacker+Crime Organizado

Governos e monopólios tecnológicos

Sem tecnologia nada funciona

# Estamos menos seguros

O numero de aplicações aumentou e o usuário passou a ser o principal problema

O ciclo de produção de software exige das equipes maior velocidade de lançamento em detrimento de software melhores

A crise de mercado traz ofertas de falsa segurança

As tecnologias de segurança perderam a eficiência

# Tecnologias novas

BLOCKCHAIN (bitcoin)

Smart Dust (sensores inteligentes com transmissão radio controle, MEMS)

NFC (Near Field Communication)

IoT

Evolução do Cloud Computing  
(redes virtualizadas e TUDO definido por software)



# Verdades Secretas

*Não existem segredos on-line*

Rodrigo Fragola

*Presidente - CEO*

Aker Security Solutions

rodrigo.fragola@aker.com.br