7ª Conferência da Qualidade de Software e Serviços

O ECOSSISTEMA DIGITAL

7ª CQS

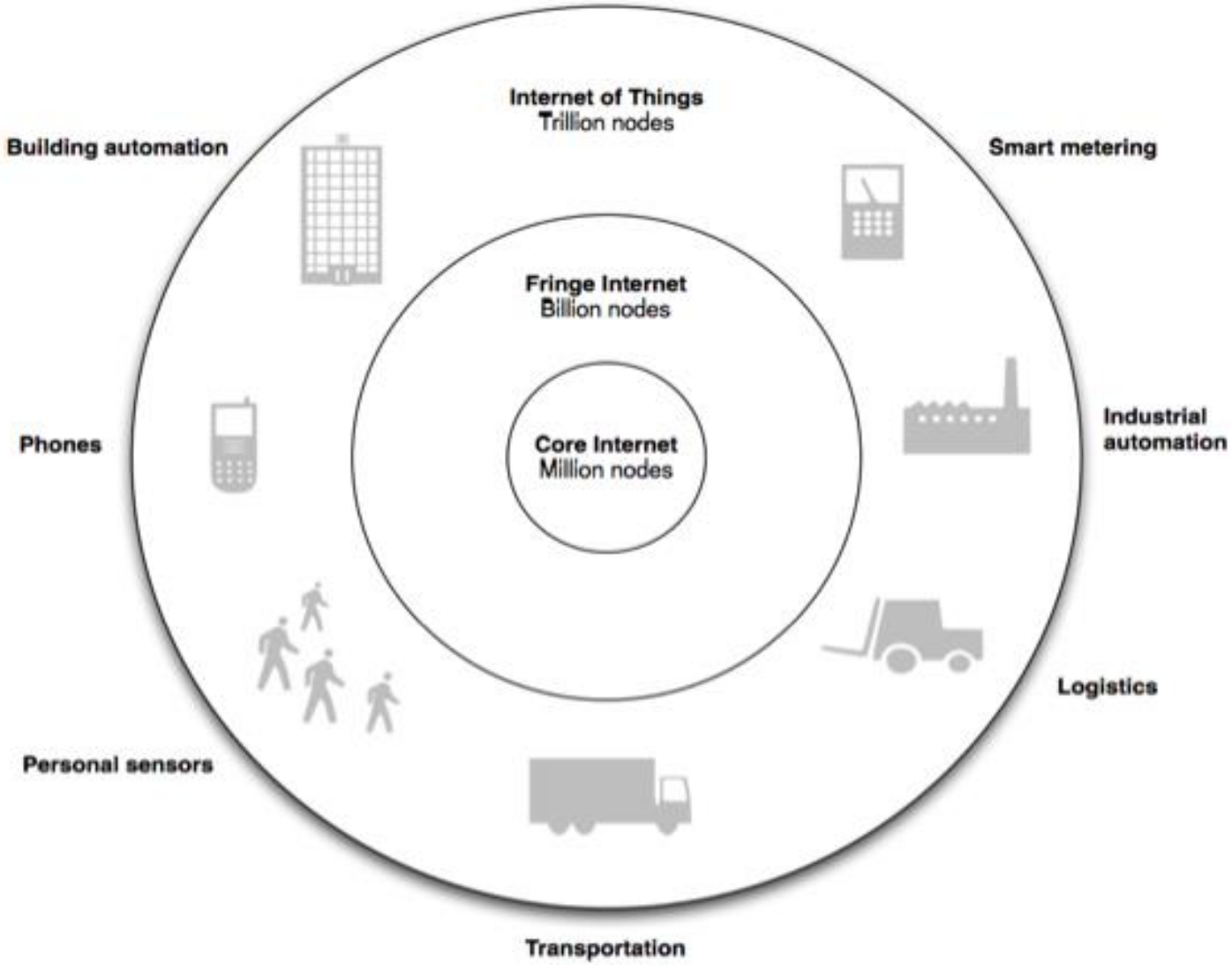
6 e 7 de junho de 2016

CIBERSEGURANÇA: Perguntas-chave

1. Os riscos cibernéticos são levados em conta no processo de planejamento?
2. Sabe quantos incidentes de segurança você sofreu no ano passado e a causa destes incidentes?
3. Quanto que uma falha de cibersegurança custaria para sua empresa?
4. Você tem educado e treinado seus funcionários para reconhecer e responder à questão?
5. Você tem uma estratégia de segurança cibernética que esta alinhada com sua estatégia de negócios, e ela é atualizada de acordo com as necessidades em evolução?

2013
NBC NEWS
Michael Sohn / AP

Evolução da Internet



O que é IoT?

A Internet das coisas, explicada pelo NIC.br Youtube

Tecnologia disponível

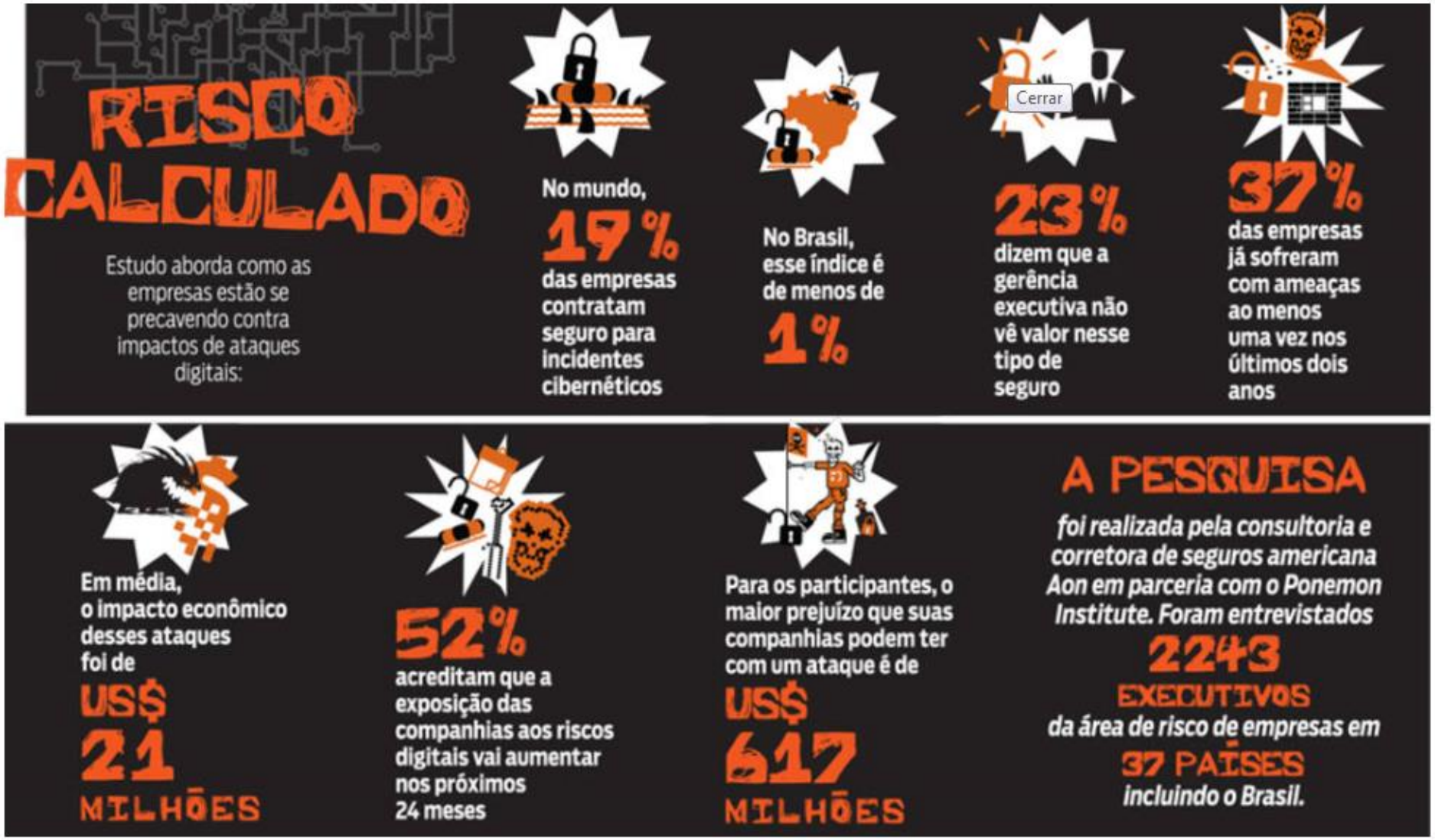
IoT

Segundo pesquisa elaborada pela McKinsey, a **IoT** baterá US$ 6 trilhões em valor econômico anual já em 2025, um terço vindos de setores indústriais.

É o equivalente a quase 10% do PIB mundial.

Sem um nível adequado de proteção, esta possibilidade pode se tornar uma ameaça para a ***segurança*** dos dispositivos e pessoas.

Uma nova realidade de segurança



Contexto

- A **INTERNET** não é mais nem menos segura que qualquer outro ambiente.

- Porém **INTERNET** possui 3 características novas que tornam isso uma verdade. Qualquer uma delas é ruim; as 3 juntas são "**horrorizantes**":

AUTOMAÇÃO ,
AÇÃO A DISTÂNCIA e
PROPAGAÇÃO DA TÉCNICA

Quão complexo é o atual cenário?

Qual porcentagem dos malwares infectaram no máximo 10 empresas?

99,9 % dos *malwares* atuais atacam < 10 empresas

80 % dos *malwares* atuais atacam = 1 empresa

Uma nova realidade de segurança

UMA NOVA GERAÇÃO DE AMEAÇAS VIRTUAIS, MUITO MAIS SOFISTICADAS QUE AS ANTERIORES, ESTA DANDO AOS BANDIDOS A POSSIBILIDADE DE SAQUER OS TERMINAIS DE AUTOATENDIMENTIOS (SEM BARULHO OU FUMAÇA).

EXEMPLO: É O **CARBANAK** QUE PERMITE AO CRIMINOSO ASSUMIR O CONTROLE DE CAIXAS ELETRÔNICOS.

Uma nova realidade de segurança

O BRASIL HOJE É CONSIDERADO UM **HUB REGIONAL DE CRIMES NA INTERNET**.

O MUNDO NOS VÊ COMO + FRAGILIZADOS NO COMBATE AOS CRIMES CIBERNÉTICOS DO QUE OUTROS PAÍSES.

ORGANIZAÇÕES CRIMINOSAS TRADICIONAIS ESTÃO APROVEITANDO O NÚMERO CRESCENTE DE USUÁRIOS ***SEM PROTEÇÃO ADEQUADA DE SEUS DADOS, POR FALTA DE CONSCIENTIZAÇÃO E EDUCAÇÃO SOBRE A QUESTÃO***.

Uma nova realidade de segurança

- O bem-estar econômico de empresas brasileiras, bem como interesses do Governo estão em grave risco de ataques cibernéticos, violações e vazamentos de dados.
- Perdas de propriedade intelectual e fraude generalizada já estão contribuindo para elevar os custos de produtos e serviços.
- Reputações corporativas e governamentais também estão em risco.
- “Dúvidas”, com evidente corolário comercial, podem ser suscitadas sobre a capacidade do Brasil de proteger os investimentos, a propriedade intelectual e o bem-estar de funcionários e cidadãos.

Concientização + Educação

Há sempre um elemento humano nos ataques cibernéticos. Negligência, ignorância, raiva ou mesmo curiosidade são a origem de grande parte dos incidentes.

Transformar as pessoas na primeira linha de defesa

Em nossa visão, o desenvolvimento de um portal público pode fomentar comportamentos mais adequados em torno da segurança cibernética e, consequentemente, ajudar a elevar de forma muito favorável o nível de investimento direto em segurança perante os crescentes investimentos em tecnologia.

A formação de profissionais e cidadãos conscientes das questões de cibersegurança será vital para a contínua transformação do Brasil em uma economia moderna, globalizada e conectada.

7ª CQS

Desafio SI

- É uma iniciativa diferente das que temos visto;
- A aposta inicial é na idéia e nas pessoas que a apresentam;
- O apoio envolve treinamento e uma “janela” para mostrar o produto ou o protótipo que nasceu daquela idéia;

Obrigado!

Ricardo Theil

Cel (11) 9 9189 5555

rtheil@qualisoft.com.br