



FORUM**RNP** 2015
mobilidade

O Futuro da Computação em Nuvem Segurança em Cloud Computing

Anchises Moraes
CSA Brasil, RSA Security

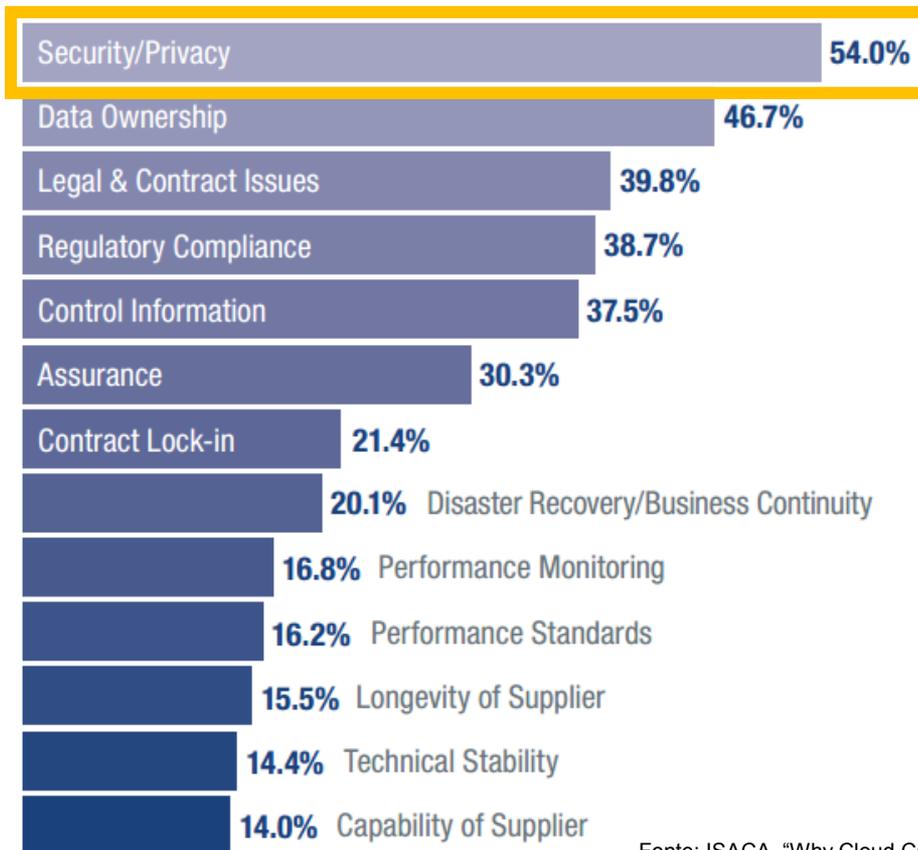




- Importância e Benefícios
- Tendências
- Novas Regulamentações



Receios para adoção da Nuvem





94%

Benefícios de segurança: patches e antivírus atualizados, proteção contra spam, etc

91%

Aumento na segurança da empresa

75%

melhorias em disponibilidade do serviço



Desafios:

- Auditoria
- Legislação
- Resposta a Incidentes e Forense





Regulamentações:

- Privacidade
- Proteção de Dados



fonte: sxc.hu



- Leis de Privacidade de Dados
- Padronização de ofertas de Cloud Computing
- Padronização da Segurança em Cloud Computing
 - “Trusted Cloud”
 - Assesement & Audit





- Iniciativas da ISO/IEC
 - **ISO/IEC 27017** – Guidelines on Information Security Controls for the Use of Cloud Computing Services based on ISO/IEC 27002
Previsto: 2015
 - **ISO/IEC 27018:2014** - Code of Practice for Data Protection Controls for Public Cloud Computing Services





Seção 6.1.1

Information security roles and responsibilities

Cloud service customer	Cloud service provider
<p>The cloud service customer should agree with the cloud service provider on an appropriate separation of information security roles and responsibilities and confirm that it can fulfil its allocated roles and responsibilities. The information security roles and responsibilities of both parties should be stated in an agreement. The cloud service customer should identify and care manage the customer support and care representative and the cloud service business manager of the cloud service provider.</p>	<p>The cloud service provider should agree and document an appropriate separation of information security roles and responsibilities with its cloud service customers, its cloud service providers and its suppliers.</p>



- PL 5344/2013, deputado Ruy Carneiro (PSDB-PB)
 - Relações entre usuários e empresas fornecedoras
 - Responsabilidade pelos dados
 - “Neutralidade tecnológica e de rede”
 - Arquivado !!!





- Proteção de dados pessoais

- PL 4060/2012, deputado Milton Monti (PR-SP)
- MJ: Anteprojeto de lei de proteção de dados pessoais



- Avaliação da segurança dos provedores de Nuvem
 - Auto-avaliação
 - Auditoria e certificação
- Baseado nas melhores práticas da CSA
 - Cloud Controls Matrix (CCM)



Cloud Security Alliance (CSA)



- Associação sem fins lucrativos
- Reúne pessoas físicas e empresas
- Oficializada em dezembro de 2008
- +65mil membros, +190 membros corporativos
- Presente em mais de 40 países através de 75 Chapters locais (outubro/2015)





“Promover a utilização das melhores práticas para fornecer garantia de segurança dentro de Cloud Computing, e oferecer educação sobre os usos de Cloud Computing para ajudar a proteger todas as outras formas de computação.”



Picture source: sxc.h



- Segundo Capítulo oficial da CSA
 - Oficializado em 27 de Maio de 2010
- Segue Missão e Objetivos da CSA Global
 - Promover a Segurança em Cloud Computing
 - Promover pesquisas e iniciativas locais



