

Perspectiva do Mercado de Cloud Computing no Brasil

Bruno Arrial dos Anjos, Analista de Mercado Sênior
Information and Communication Technologies

28 de Setembro, 2011

Sobre a Frost & Sullivan



- Consultoria Global que possibilita o crescimento das empresas e o melhor posicionamento dentre as diferentes verticais de mercado.
- Presença nos 5 continentes, em mais de 25 países, totalizando 40 escritórios.
- Mais de 1.700 consultores e analistas de indústria.
- Mais de 50 anos de experiência de mercado, alavancando negócios para todos seus clientes globais.
- Presença na América Latina nos principais mercados, incluindo Brasil, México, Colômbia e Argentina.



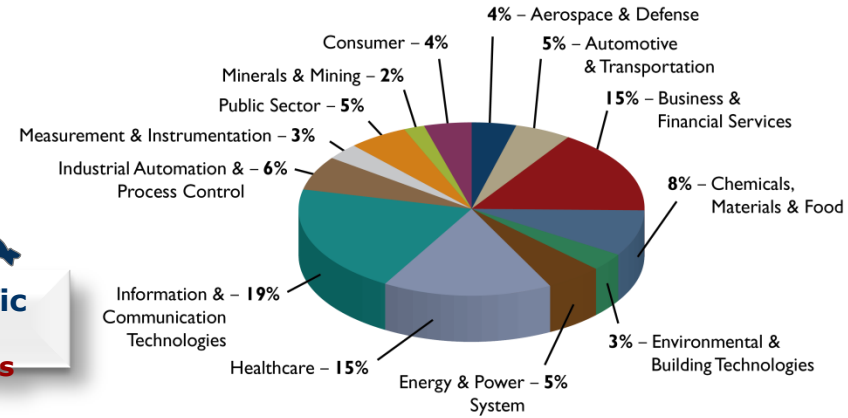
Our Global Client Base: +40 Offices Provide Perspective, Coverage & Service

By Region

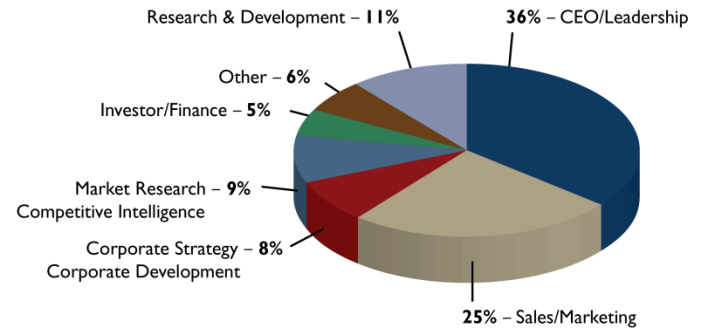
250,000 SME & Global Companies, 2 million executives



By Industry



By Career



1 Prioridades do CIO brasileiro

2 Cloud Computing

3 Panorama Brasileiro

4 Considerações Finais



Os Desafios da área de TI

Clientes Internos	CFO	CEO	End – User
Foco	Redução de custos e eficiência ganham importância em momentos de crise.	Agregar valor ao negócio e buscar diferenciais competitivos.	Preocupado com a própria produtividade e o equilíbrio entre a vida pessoal e profissional.
Desafios do CIO	<ul style="list-style-type: none">❑ Pressão para reduzir custos.❑ Melhorar eficiência operacional.	<ul style="list-style-type: none">❑ Agilidade na implantação de soluções.❑ Otimizar a adoção de TI para alavancar negócios.❑ Alinhamento entre o TI e as metas de negócio.	<ul style="list-style-type: none">❑ Consumerização

- Cada vez mais será exigido que o CIO conheça o negócio da empresa e aponte oportunidades para alavancar resultados através do uso das TI.
- Cloud Computing pode ser uma grande aliada da área de TI para enfrentar os desafios atuais.

1 Prioridades do CIO brasileiro

2 **Cloud Computing**

3 Panorama Brasileiro

4 Conclusões



Cloud Computing é um modelo de negócios revolucionário que marca uma nova era em TI.

Cloud não é apenas uma nova tecnologia, é um novo modo de desenvolver, entregar, acessar, e consumir recursos computacionais.

Mainframe



Recursos Centralizados

PC



Recursos Descentralizados

Cloud Computing



Recursos Globais

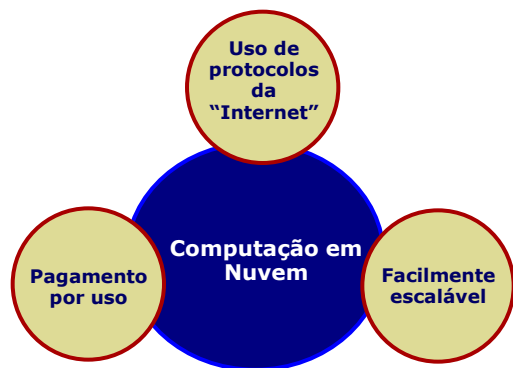
- A Nuvem engloba os seguintes princípios:
 - Padronização
 - Escalabilidade
 - Eficiência

- Para entregar serviços e aplicações com:
 - Baixo Custo
 - Alta Disponibilidade
 - Larga Escala

Cloud Computing é um termo recente porém engloba tecnologias já existentes.

“ Ambiente altamente **flexível e escalável**, em que terceiros ou arquiteturas próprias utilizam tecnologias de virtualização para criar e distribuir recursos de computação para clientes de forma **“on-demand”**, através de protocolos padrão **da Internet**. ”

Definição de Cloud Computing



Fonte: Frost & Sullivan

Tipos de Nuvem



- Embora o termo **“Cloud Computing”** seja relativamente **recente**, as características que englobam este conceito - por exemplo, compartilhamento de ambientes, pagamento por utilização prestação de serviços de terceiros - tem sido utilizadas por empresas há muitos anos.

1 **Prioridades do CIO brasileiro**

2 **Cloud Computing**

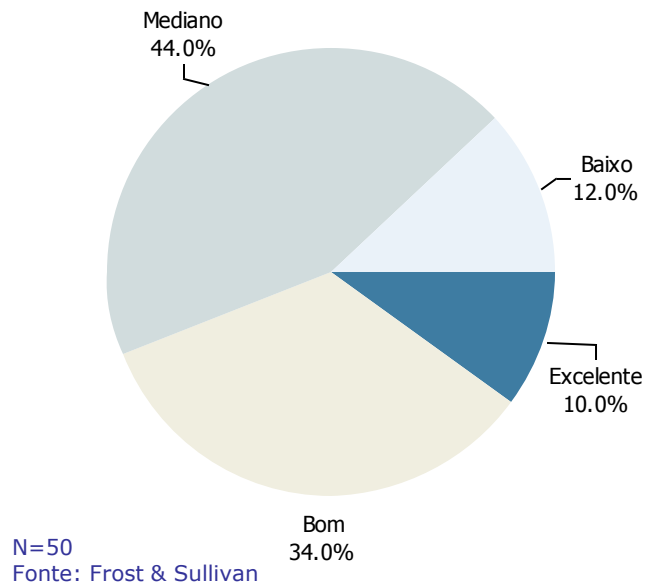
3 **Panorama Brasileiro**

4 **Considerações Finais**



Nível de conhecimento ainda baixo nas grandes, porém fortes impulsionadores já impactam o mercado.

Conhecimento do Mercado de Cloud Computing - Brasil



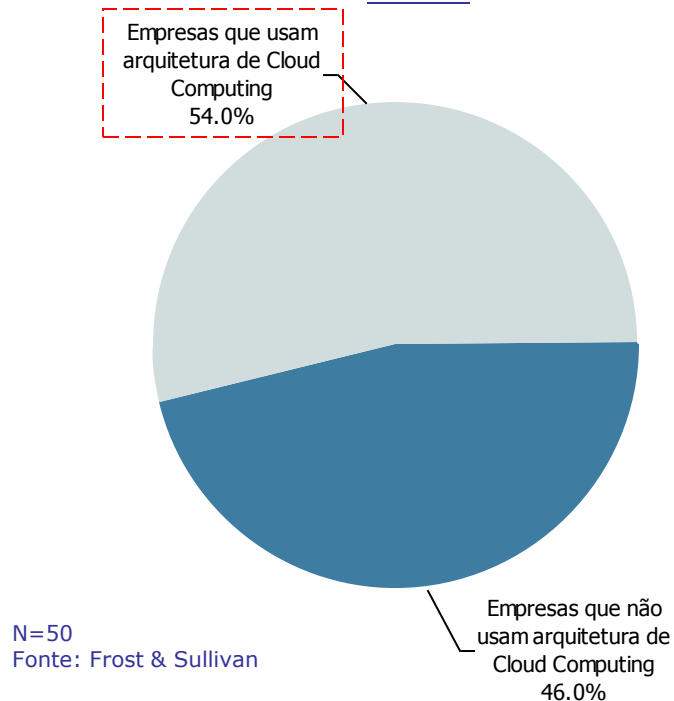
Impulsionadores de Mercado de Cloud Computing - Brasil



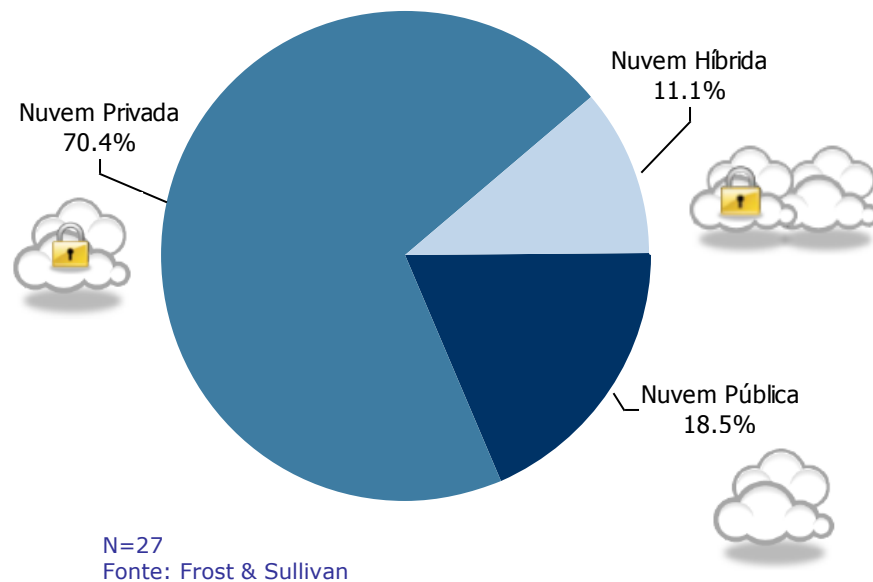
- **Nível de conhecimento** sobre Cloud Computing no Brasil ainda é **baixo**.
- Impulsionadores de adoção mais importantes incluem: **redução de custos** de TI, rápido **time-to-market** e aumento da **elasticidade operacional**.

Mais de metade das empresas de grande porte do Brasil já contam com soluções na Nuvem.

Adoção de Cloud Computing Atual 2010/2011 - Brasil



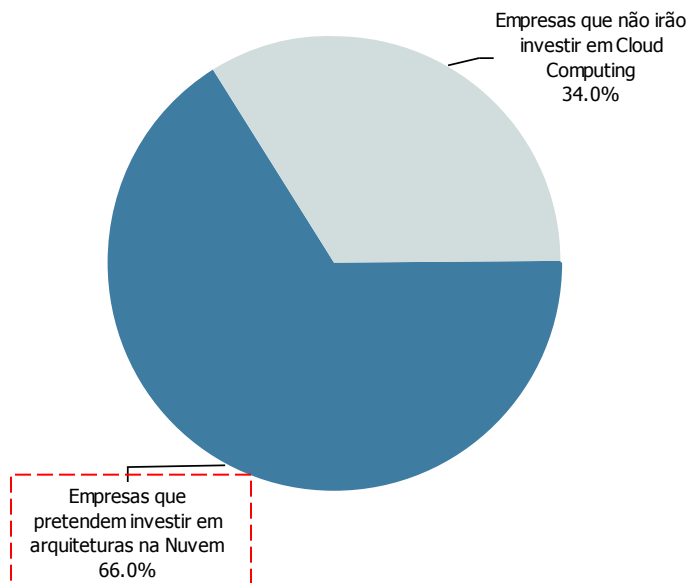
Adoção por tipo de Nuvem 2010/2011 - Brasil



- **Mais de metade** das empresas de grande porte do país já tem algum tipo de solução na Nuvem.
- **Nuvem privada** é arquitetura mais usada com mais de 70% de penetração, seguido por **Nuvens Públicas e Híbridas**.
- **SaaS** é a mais usado na Nuvem, com +85% de penetração, com destaque para e-mail, CRM e e ERP.

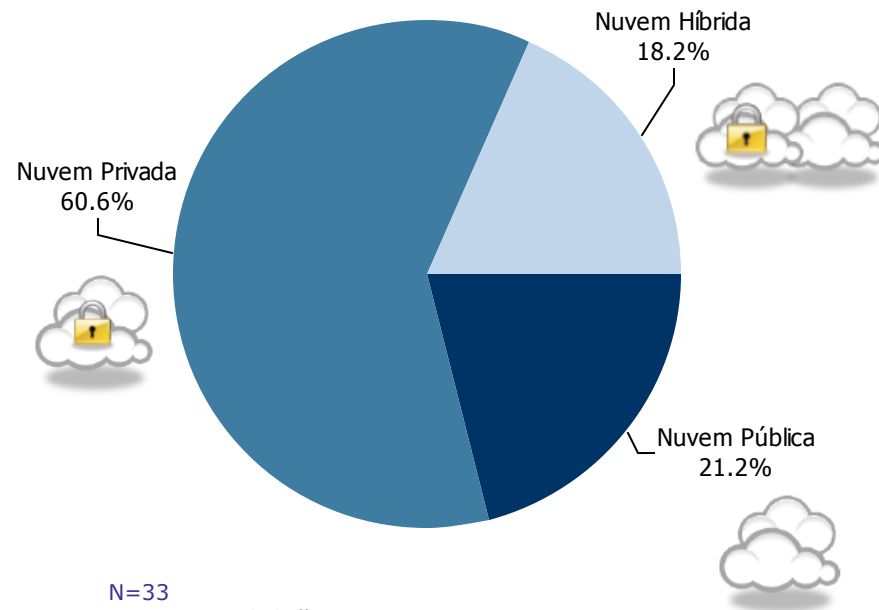
Expectativas de forte investimentos em Nuvens Privadas e Híbridas nas grandes empresas.

Adoção Futura de Cloud Computing 2011/2012 - Brasil



N=50
Fonte: Frost & Sullivan

Adoção por tipo de Nuvem 2011/2012 - Brasil

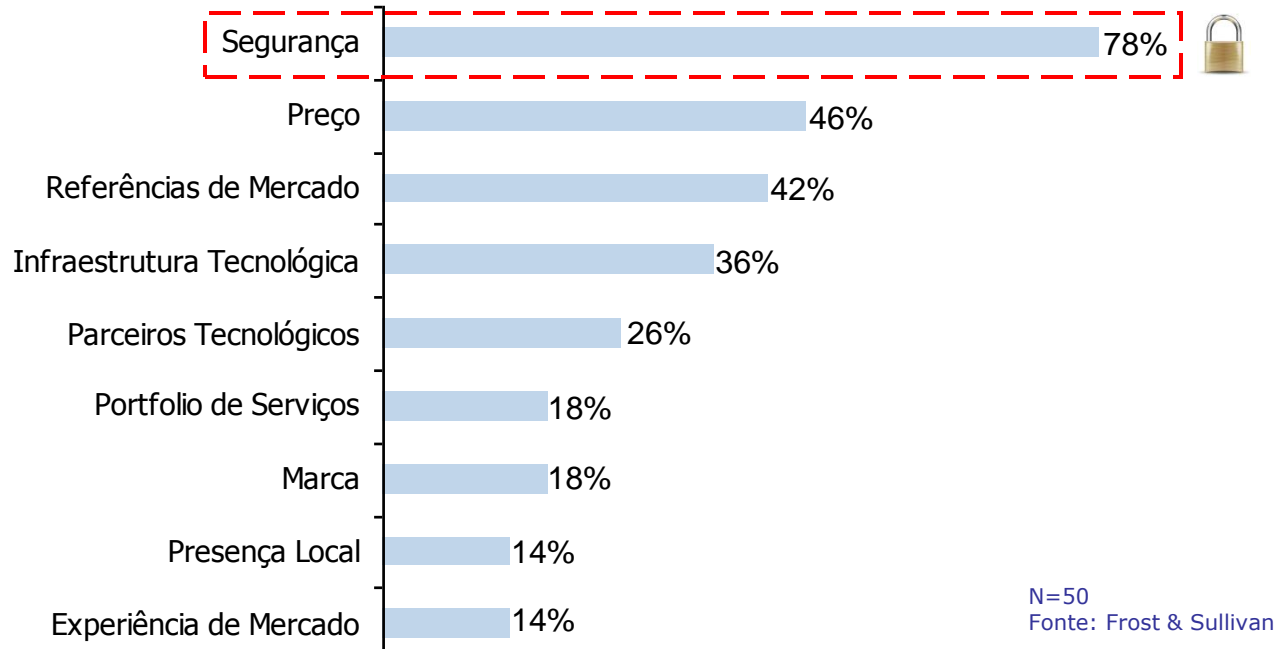


N=33
Fonte: Frost & Sullivan

- **66%** das empresas de grande porte do país pretendem investir em soluções na Nuvem no curto prazo.
- Forte aumento do uso de **Nuvens Híbridas** é esperado, atingindo +18% de penetração no final de 2012.
- Camada de **Aplicativos** (SaaS) continuará sendo mais usado na Nuvem, com 88% de penetração.

Segurança é fator mais importante levado em consideração por clientes em potencial.

Fatores mais importantes levados em consideração ao escolher provedor de Cloud Computing - Brasil



- **78%** das empresas consideram **Segurança** fator chave levado em consideração durante processo de escolha de provedor de Cloud Computing.
- Interessante notar importância dada para fatores como **Preço**, **Referências de Mercado** e **Infraestrutura Tecnológica**.

1 O Brasil na América Latina

2 Cloud Computing

3 Panorama Brasileiro

4 **Considerações Finais**



Cloud Computing veio para ficar e é importante toda organização ter uma estratégia.

Tecnologias de Informação

- Arquitetura de TI que traz:
 - redução de custos;
 - rápido “time-to-market”;
 - elasticidade operacional.
 - flexibilidade.

Prioridade de CIOs

+

Estratégias alinhando TI e Metas

- Demanda por soluções que agreguem valor ao negócio..
- Participação de TI na estratégia da empresa..

Prioridade de CEOs

=

Competitividade e Resultados

- Empresas mais eficientes e competitivas.
- Áreas de TI estratégicas entregando valor ao negócio.

Metas da Empresa

Perguntas & Respostas



FROST & SULLIVAN

Bruno Arrial dos Anjos

Analista de Mercado Sênior – ICT

Tel: 55 11 30658423

Email: bruno.arrial@frost.com