



TIC's para Otimização dos Processos Empresariais

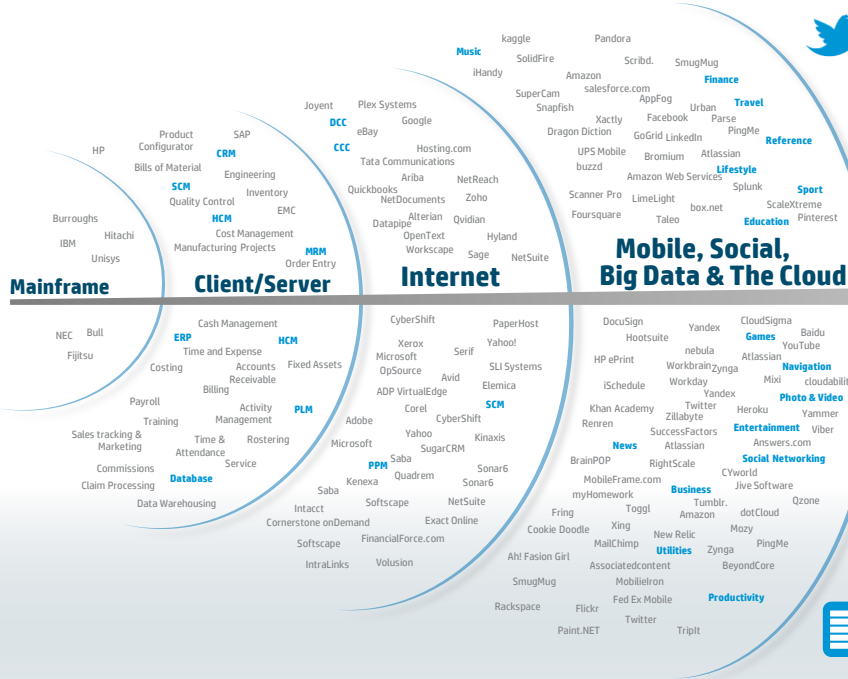
Antonio Couto
Cloud Strategist



TIC's para Otimização dos Processos Empresariais ?



Um mundo em acelerada mudança...



98,000+

tweets



695,000

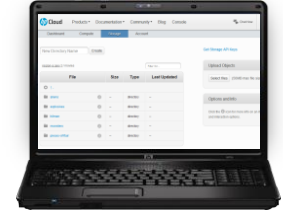
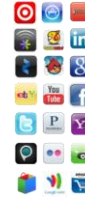
status updates



11million

instant messages

...a cada 60 segundos



Novos métodos de acesso tecnológicos



698,445

Google searches



168 million+

emails sent



1,820TB

of data created



217

new mobile web users

- Muda como a tecnologia é consumida e o valor que pode trazer
- Abertura para novos modelos de negócio
- Remover inibidores atuais e descobrir o poder da inovação

O que é CLOUD COMPUTING?

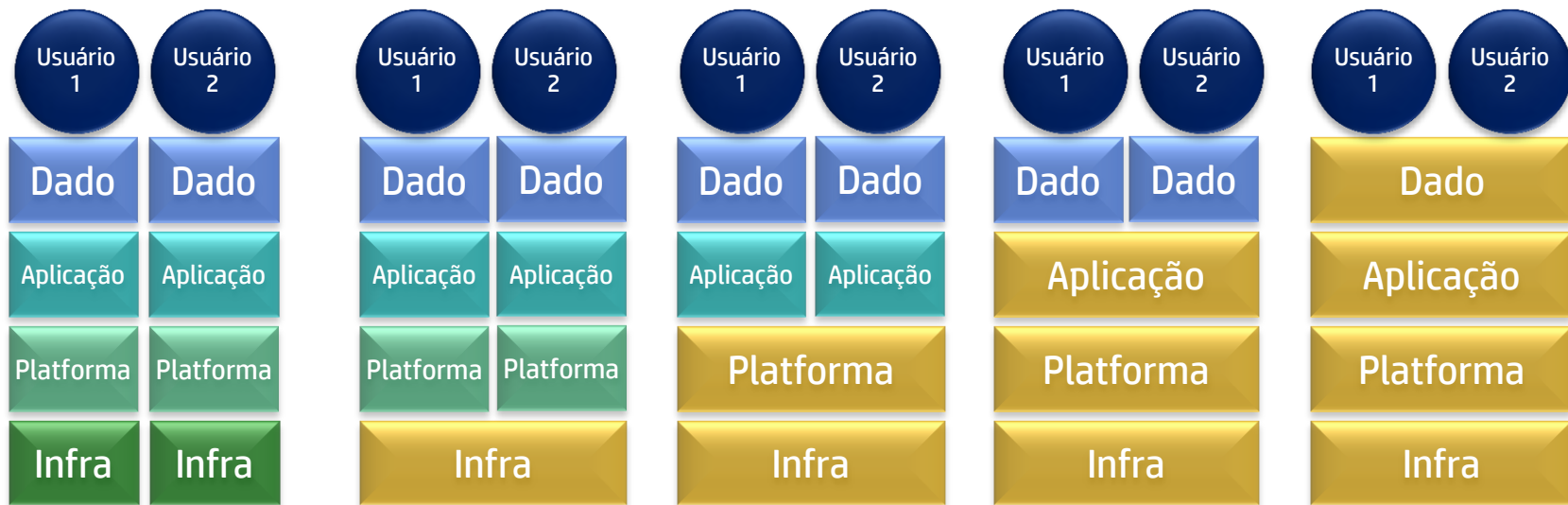
“Cloud computing é um estilo de computação no qual recursos de TI escaláveis e elásticos são entregues como serviços aos usuários externos usando a Internet”

- Baseado em serviços
- Escalável e elástico
- Compartilhado
- Medido por uso
- Entregue através da Internet (rede)

Source: Gartner, Inc. “Cloud Computing Key Initiative Overview” by David Cearley, February 5, 2010



Serviços Cloud são compartilhados e padronizados



Recursos
dedicados

IaaS

PaaS

SaaS

SaaS/CaaS

Compartilhado

Desafios das empresas

**ACELERAR
INOVAÇÃO**



**AUMENTAR
AGILIDADE**



**FLEXIBILIZAR
FINANÇAS**



Gartner's 10 Critical Tech Trends...

4. Hybrid cloud services: Composed of services from multiple providers. Combination of private and public clouds. Use cloud as extension of IT. ***Gartner thinks private clouds improve agility and will dominate.*** People are looking at the cloud as a way to ***accelerate business growth.*** ... You could end up with hybrid environment with dozens of specialty providers. ... “hybrid data centers will be in your future”. You can move non-critical work to the cloud to free up space. ... incremental OPEX growth, but long-term CAPEX deferral.

8. Operational complexity: ...For every 25% increase in functionality...there is 100% increase in complexity.

9. Virtual data centers: Can provision server in minutes. Resources are distributed to workloads. Can be distributed across data centers and geographies. New focus on distributing specific workloads, rather than focus on physical servers. Workloads and issues are no longer confined to a known environment.

10. IT Demand: By 2017:

- Server workloads growth 10% a year.
- Network bandwidth growing 35%.
- Storage capacity, 50%.
- Power costs growth, 20%. All drives demand for IT.

Fonte: <http://www.forbes.com/sites/ericsavitz/2012/10/22/gartner-10-critical-tech-trends-for-the-next-five-years/>

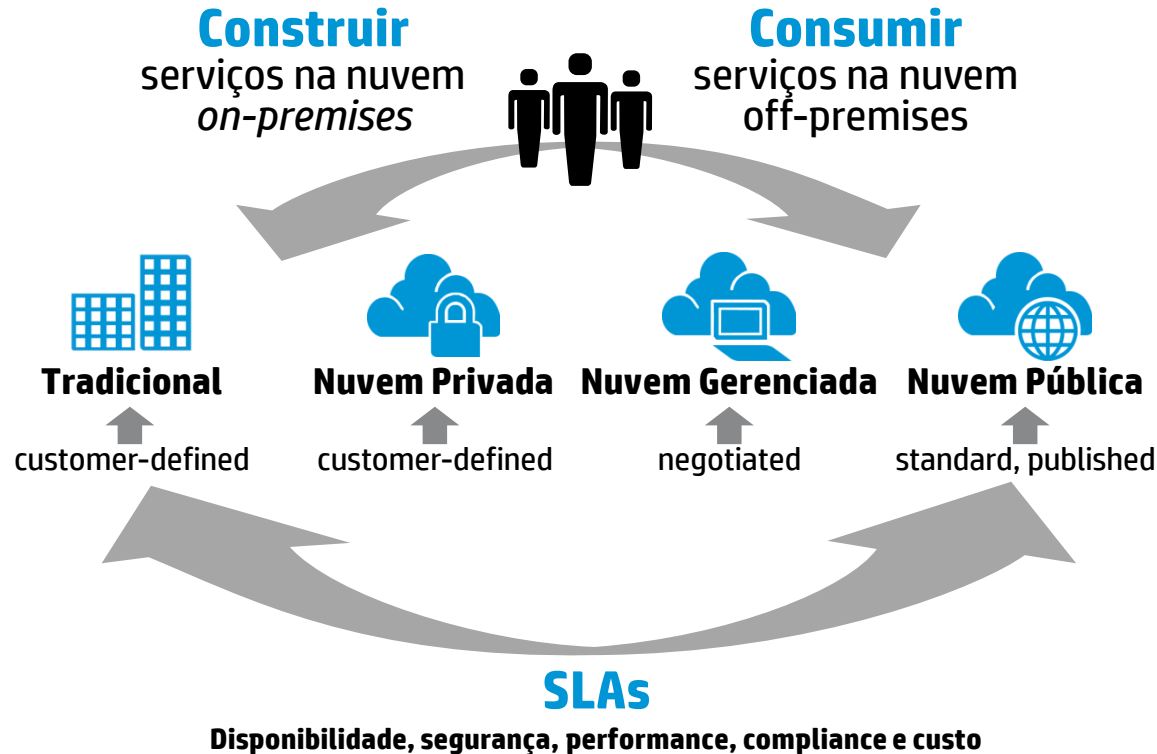


Compartilhar Visão da Intel...

Intel Cloud 2015 Vision

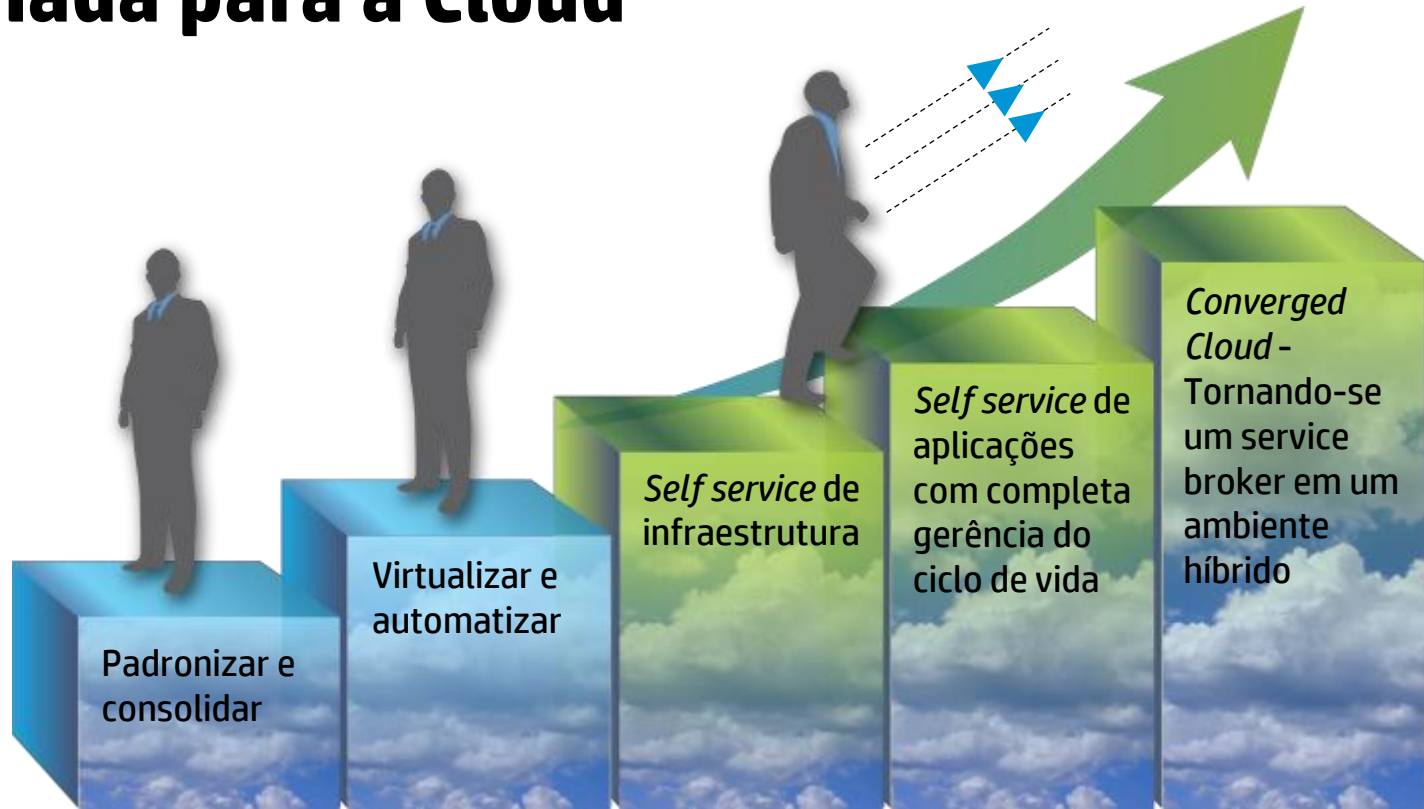


Aumento da Demanda em TI & C...



- Agilidade do negócio
 - Velocidade para inovações
 - Acelerar *time-to-value*
-
- Entrega escolha
 - Reduz custo
 - Desenvolve uma vez, implementar em qualquer lugar

A jornada para a Cloud



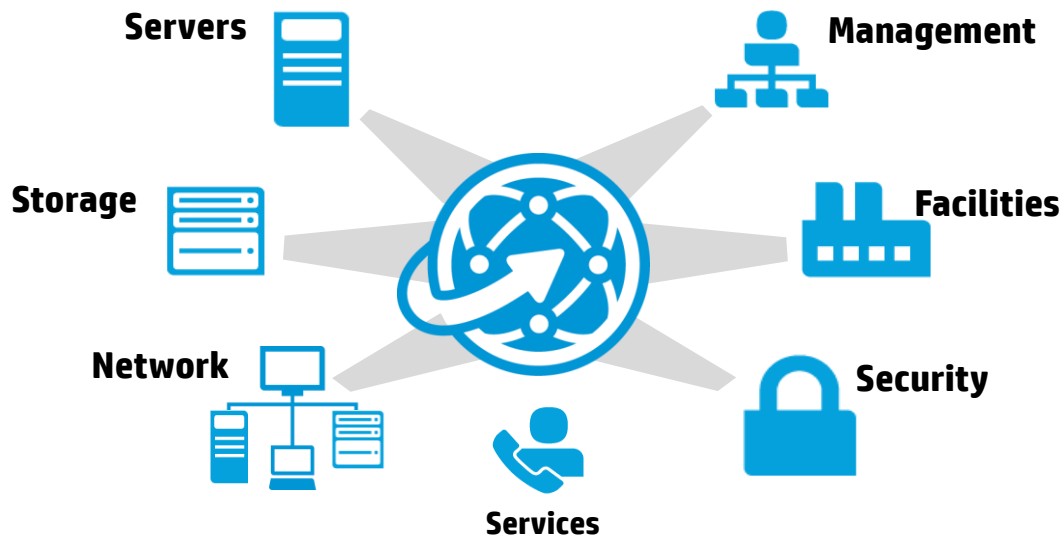
Converged Infrastructure & Orquestração, Automação, Gerenciamento e Segurança

HP Converged Infrastructure

Acelerando TI para obtenção de melhores resultados de negócio

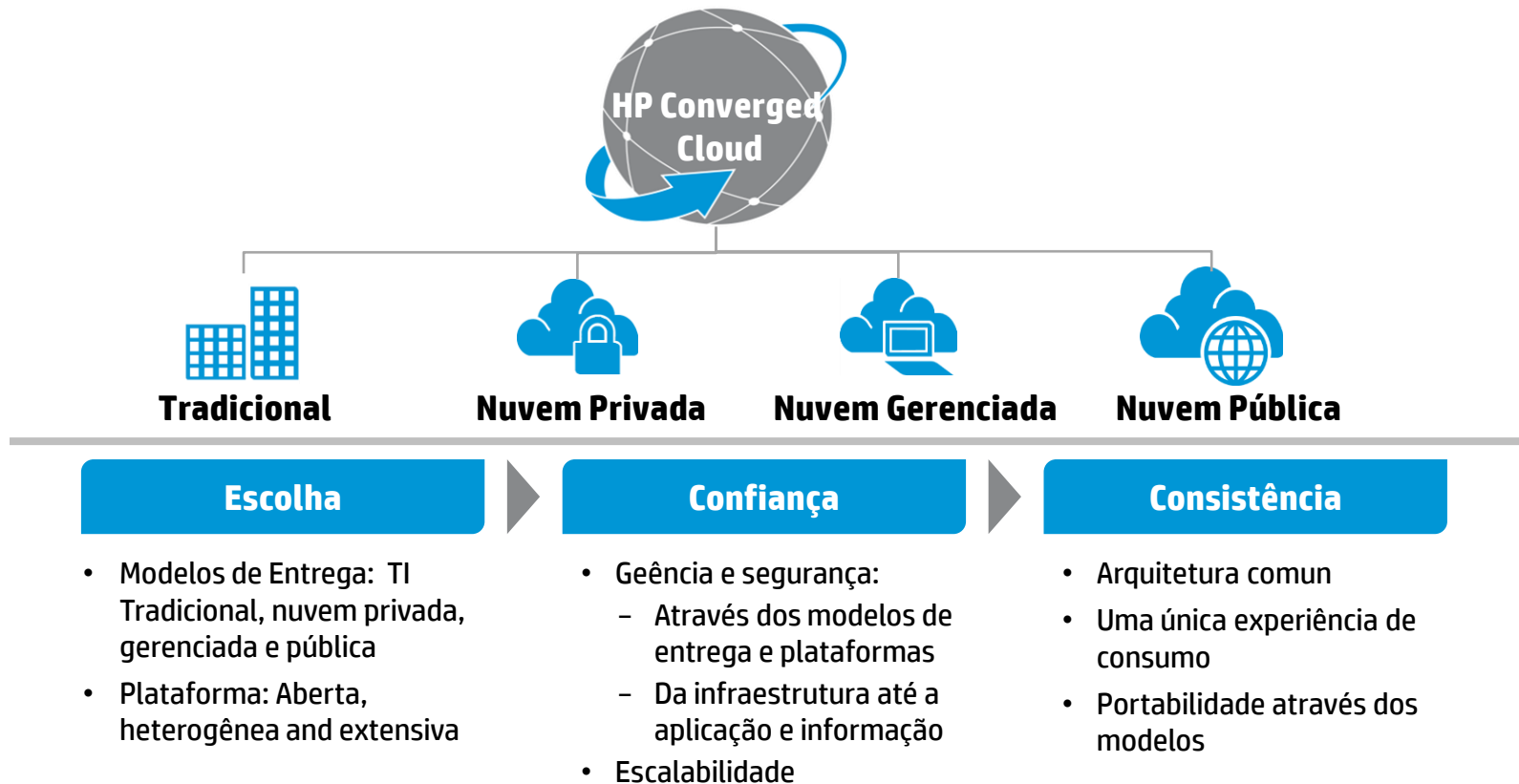
O que é?

HP Converged Infrastructure acelera o provisionamento de serviços de TI e aplicações através de um pool de recursos compartilhados e interoperáveis.



A base para o HP Converged Cloud

HP Converged Cloud



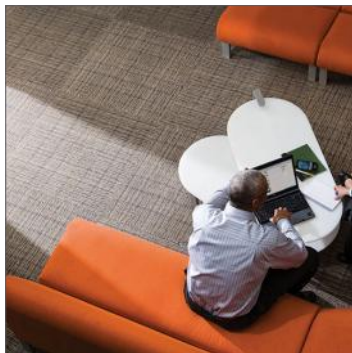
Visão Estratégica da HP

Demandas de TIC...

Infraestrutura
de qualquer lugar



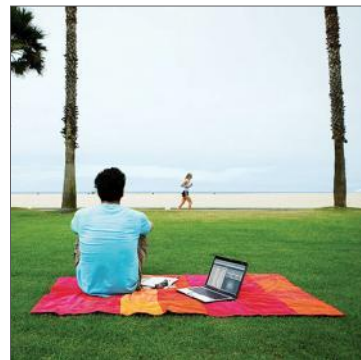
Aplicação
de qualquer lugar



Informação
de qualquer lugar



Serviços
de qualquer lugar



Inovação para a Nuvem

Completo, aberto e integrado by design

HP CloudSystem

Visão única de serviços através do modelo de nuvem híbrida

Multi-hypervisor, multi-SO, infraestrutura heterogênea

Automação e orquestração inteligentes

Rápida entrega de aplicação e infraestrutura como serviço



Experiência e referências



Experiência Comprovada

HP CloudSystem

Mais **1000**

Nuvens Gerenciadas

Mais **200**

HP Cloud Services (nuvem pública)

1000s de clientes

8 dos 10

websites mais
trafegados do mundo

4 dos 5

maiores websites de
busca na Internet

3 mais populares

empresas de media
social nos U.S.

4 dos 5 líderes

provedores de hospedagem,
apontados por analistas



Experiência Comprovada

Provendo

50PB

de armazenamento e
gerenciando a maior nuvem
privada do mundo



Entregando serviços para

90M

Usuários Snapfish



HP

CloudAgile Program



Referências públicas do CloudSystem



Coligada do Banco do Brasil atuando no mercado de capitalização foi a primeira a utilizar o HP CloudSystem para implementação do sistema de gestão SAP All-in-One.

Desafios

- TI precisava apresentar tempos de atendimento melhores para possibilitar uma resposta mais rápida ao mercado.
- Implementar a cultura de “TI como serviços”, através do modelo de Nuvem Privada, permitiria que TI fosse vista como um parceiro de negócio (medido por serviço) e não um centro de custos.
- Aumento da produtividade e uso eficiente dos recursos de TI (criação de cenários, templates, planejamento de capacidade)

Solução

- HP CloudSystem como a base da Nuvem Privada usando servidores blades ProLiant (x86) e Integrity (Intel Itanium).
- Sistema de armazenamento HP EVA8400
- Software: Matrix Operating Environment, VMware, HP-UX 11v3, Windows e RedHat
- Serviços de Missão Crítica.
- Uso dos HP Cloud Maps para trazer maior agilidade e valor agregado para a solução.

Resultados

- Sucesso na implementação de um sistema SAP em somente 4 meses.
- A entrada na nuvem gerou para a Brasilcap uma economia de 1,3 milhão de reais.
- Disponibilizar um servidor HP-UX para as áreas de negócio em apenas 4 horas. Na estrutura anterior, o processo levava 4 semanas.
- A organização ganhou escalabilidade e mais velocidade nos processos de TI.

“Nossa área foi premiada internamente pela rapidez com que o projeto foi concluído e o investimento feito no projeto SAP foi menor do que o previsto”, afirma Felipe Ávila Carneiro, Gerente de Suporte Técnico da Brasilcap.

A rapidez de uma implementação dá-se à utilização de componentes como HP Cloud Maps, um sistema de modelos de configuração que permite salvar dias, ou semanas, no tempo de definição da arquitetura de uma infraestrutura para aplicativos ou serviços.



TIC's para Otimização dos Processos Empresariais !



HP Converged Cloud

Sua Nuvem. Do seu jeito.



Maiores informações...

Cartão de Visita ou antonio.couto@hp.com



Obrigado

