

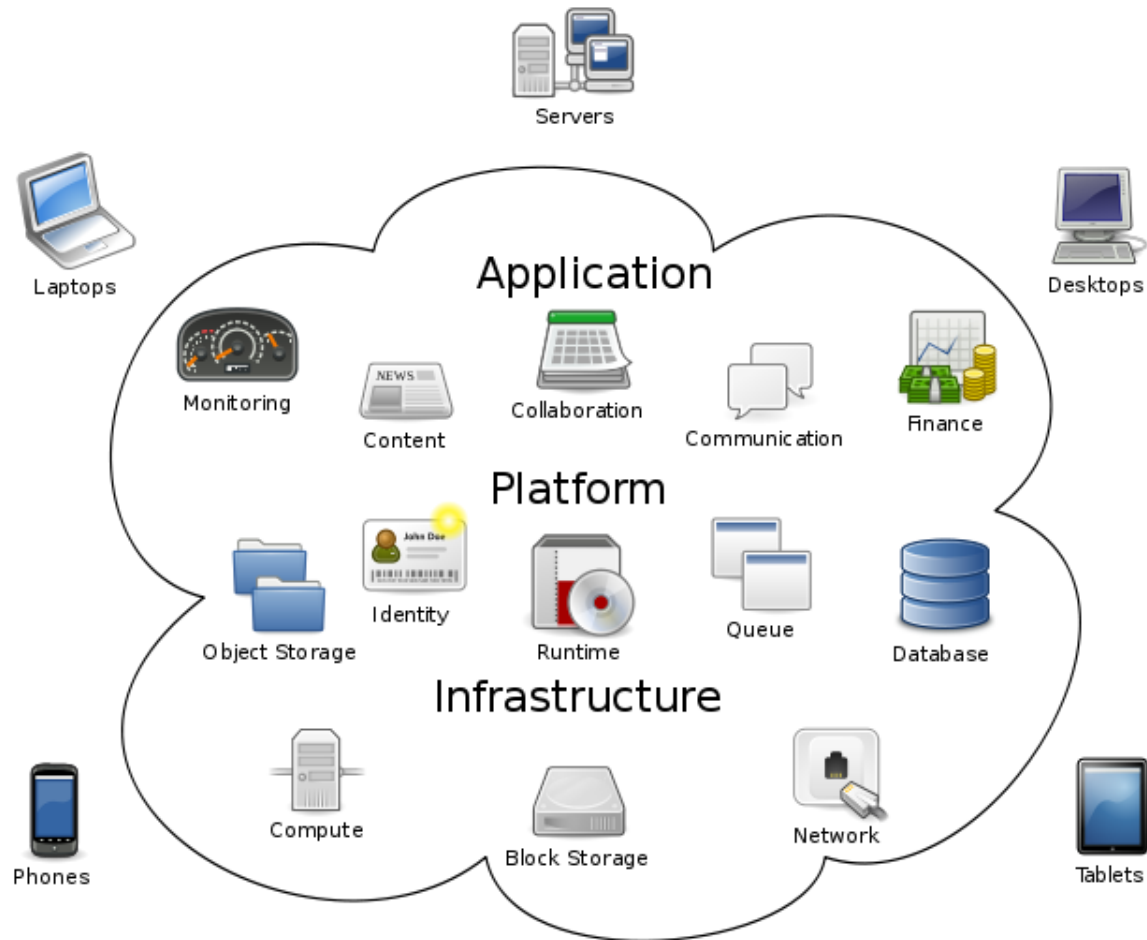
“Cloudy” DataCenter Survey



Com o Apoio:



A oportunidade!



Cloud Computing

Cloud Computing na Administração Pública

5ª Reunião de Concertação TICE (19 Maio 2011)

Objectivos:

- Discutir as oportunidades e desafios da mudança para Cloud Computing
 - Interoperabilidade, normalização, segurança, confiança
 - Impacto na racionalização dos investimentos
 - Melhoria dos serviços
- Identificação de metodologias de consolidação das TIC
- Identificação de estratégias de adopção de Cloud Computing



Cloud Computing na Administração Pública

5ª Reunião de concertação TICE (19 Maio 2011)

Forte envolvimento da comunidade das TIC

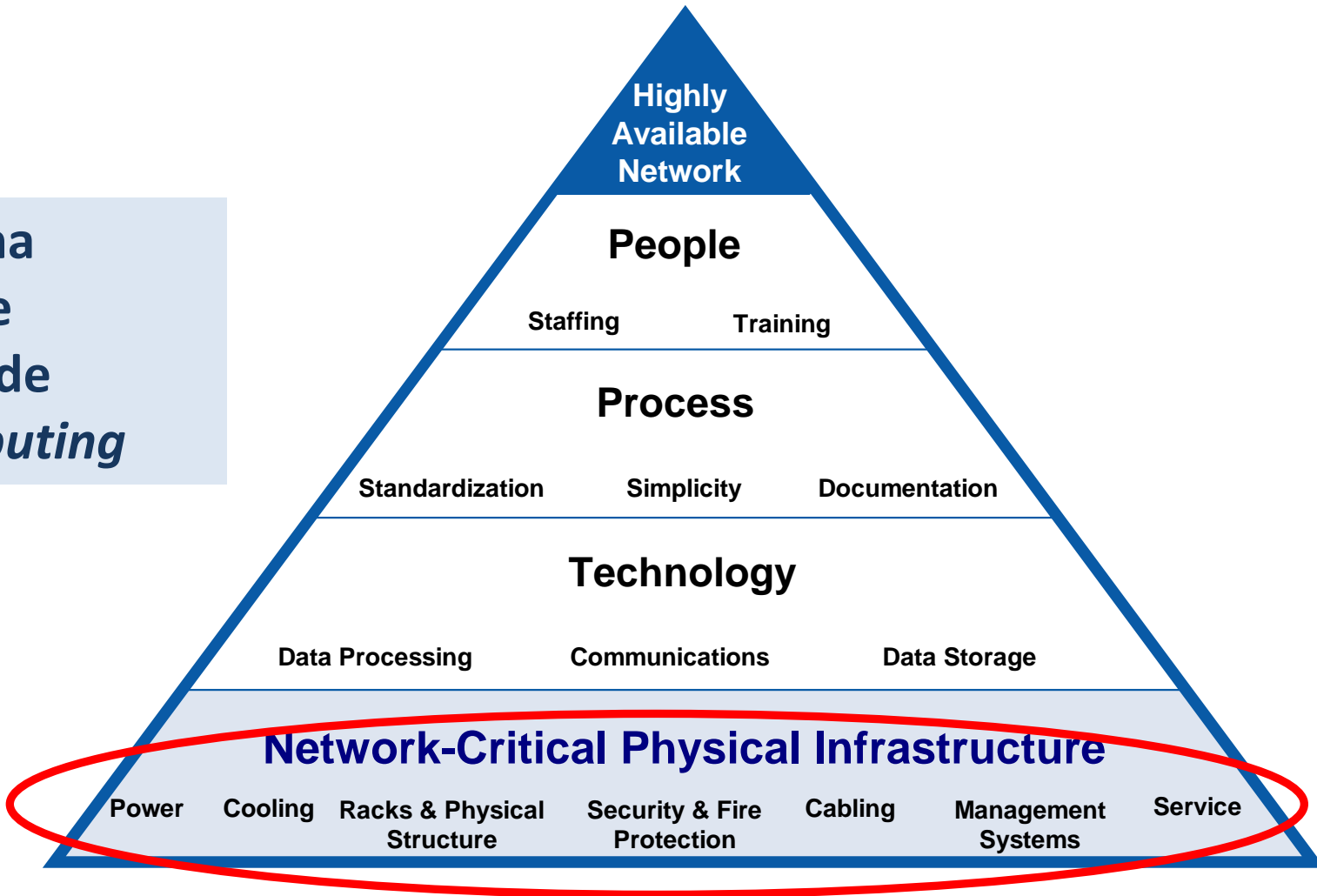
- ❑ Nuno Ferreira – I2S
- ❑ Miguel Capelão – PHC
- ❑ Pedro Gouveia – InterHost
- ❑ Carlos Carvalho – Novabase
- ❑ Renato Gonçalves – Nokia Siemens Networks;
- ❑ Luis Alves Martins – Microsoft
- ❑ Francisco Guerra – CISCO
- ❑ Fernando Sousa – IBM
- ❑ Luis Sottomayor – APC
- ❑ Andreia Jesus – Portugal Telecom
- ❑ João Martins – MuchBeta
- ❑ Malte Jaeger - EuroCloud Star Audit team
- ❑ Ponciano Oliveira - Alto Comissariado para a Saúde
- ❑ João Gomes – FCCN
- ❑ José António Rodrigues – ITIJ



Datacenter

O ponto de partida nas estratégias de consolidação

Prioritário na
definição de
estratégias de
Cloud Computing



Pressupostos

Infraestruturas frequentemente desadequadas

- ❑ Multiplicação de esforços
- ❑ Entropia
- ❑ Dispersão de equipamentos e meios humanos
- ❑ Pulverização e desperdício de informação
- ❑ Informação isolada em “silos”
- ❑ Elevado risco de perda de serviço e de informação
- ❑ Estruturas duplicadas e fisicamente próximas

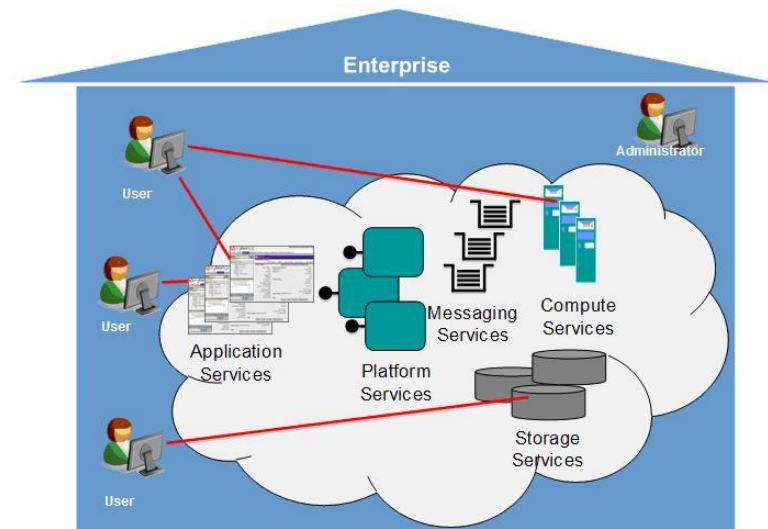


Pressupostos

Racionalização e consolidação de infraestrutura

O modelo *Cloud Computing* permite a racionalização e consolidação das infraestruturas, ex:

- ❑ dos *PC's* e dos servidores actualmente pulverizados em milhares de instalações, que multiplicam custos e consomem recursos de manutenção, para DC primários e satélites
- ❑ para um nível superior de gestão e concentração **DENTRO** das organizações
 - **PRIVATE CLOUD**

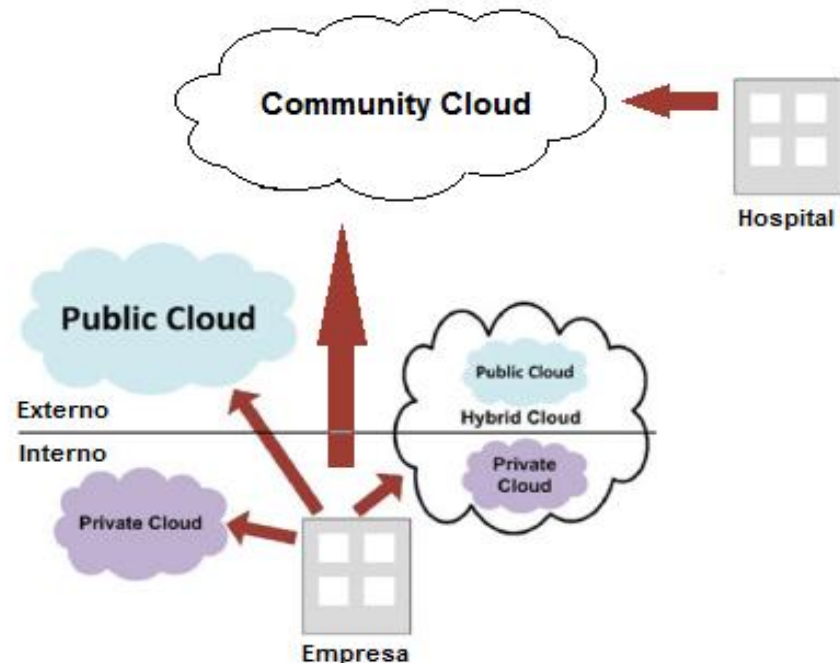


Pressupostos

Racionalização e consolidação de infraestrutura

Num segundo nível podem existir:

- ❑ Federações de *Data Centers*, inter-organizações
 - **COMMUNITY CLOUD**
- ❑ Alojamento externo de informação em *Co-Location Data Centers*
 - **PUBLIC CLOUD**
- ❑ O modelo final conduzirá a uma
 - **HYBRID CLOUD**



Acordo da *Troika*

- ❑ Racionalização, consolidação e Eficiência das infraestruturas, implicando concentração física dos meios de TI
- ❑ Utilização das Ferramentas de TI para monitorizar os processos e os indicadores de progresso das medidas
- ❑ O modelo *cloud*, nas suas variantes, responde com eficácia
- ❑ Momento único

“Cloudy” Data Center Survey

Cenário atual:

“Cloudy” = Nebuloso, Confuso

- Dimensão actual e capacidade de expansão
- Tipo de Alimentação, Arrefecimento, Comunicações
- Certificações
- Incidentes com quebras de disponibilidade e perdas de informação
- Disaster Recovery*
- Monitorização
- Investimento futuro
- Integração na *Cloud*



Objetivos

Mapeamento da infraestrutura TIC permitindo a análise sobre:

- ❑ Necessidades de requalificação segundo standards cloud-ready
- ❑ Monitorização central e distribuída, de forma a garantir a **interoperabilidade**
- ❑ Concentração vs dispersão, balanceando o risco e a proximidade ao *front office*
- ❑ *Benchmarking* de melhores práticas

Apresentar sugestões que contribuam para a definição de estratégias eficazes de investimentos em *Cloud Computing*

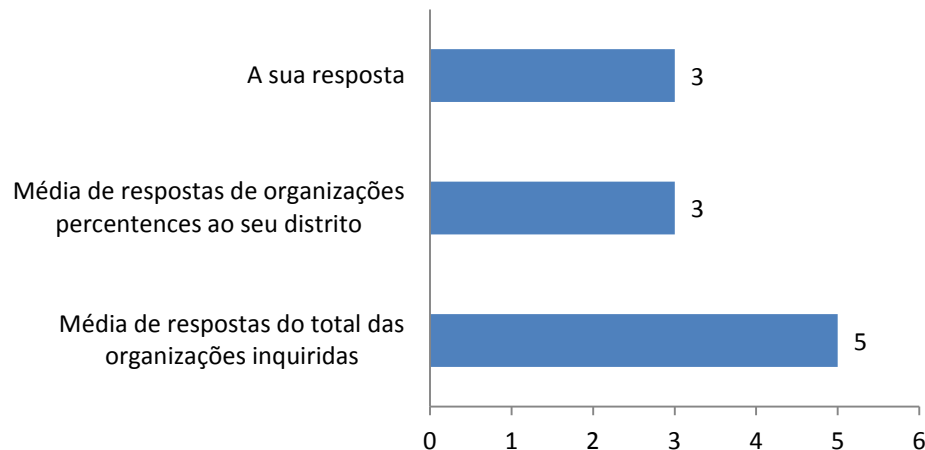
“Cloudy” Data Center Survey

Vantagens em participar

Informação a disponibilizar (ex.)

BENCHMARKING - O seu Datacenter vs média

Nº de bastidores de servidores.



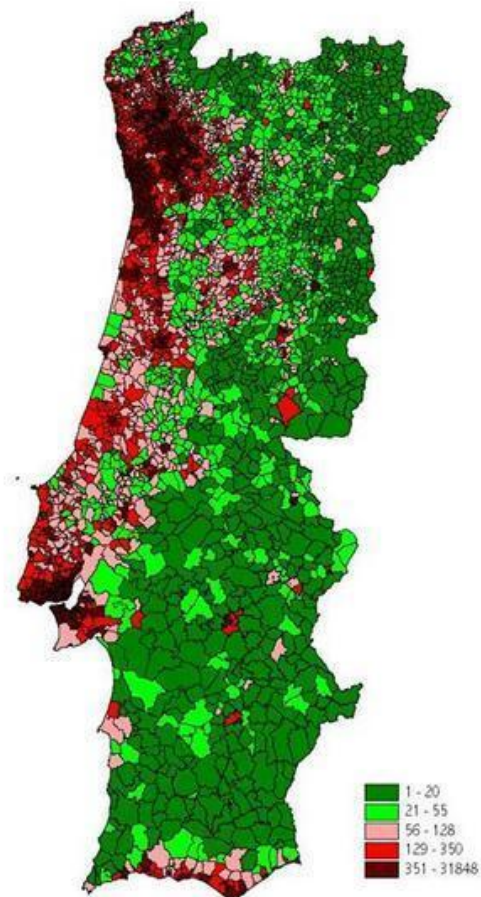
“Cloudy” Data Center Survey

Vantagens em participar

Informação a disponibilizar (ex.)

Visualização gráfica da distribuição

- Concentração
- Localização relativa



“Cloudy” Data Center Survey

Vantagens em participar

Evento de Divulgação

- ❑ Apresentação do Estudo
- ❑ Discussão de Resultados
- ❑ Modelos de Cloud
Private/Community/Public/Hybrid
- ❑ Convite às entidades responsáveis da AP
por sector
- ❑ Identificação de estratégias de
financiamento - Critérios de
elegibilidade de investimentos
(programas COMPETE e SAMA)



Parceiros

Parceiro

Descrição

Contacto



www.eurocloud.pt

- Principal “Hub” do *Cloud Computing* em Portugal
- Rede internacional
- Divulgação das melhores práticas
- Associação sem fins lucrativos



Paulo Calçada
Chairman

www.linkedin.com/in/pcalcada
pcalcada@Eurocloud.pt
tm 961.789.573



Jorge Sousa
Survey Manager

www.linkedin.com/in/jorgefsousa
Jorge.Sousa@EuroCloud.pt
tm 917.662.540



www.tice.pt

- Plataforma de concertação e mobilização dos actores das TICE
- Processos de inovação, I&DT, transferência de conhecimento formação avançada, desenvolvimento, produção e comercialização de produtos e serviços, marketing e internacionalização



Vasco Lagarto
Presidente C.E.

Vasco.Lagarto@tice.pt



Link
09/12/2011

- Profundo conhecimento nacional dos “Data Centers Users”
- Solução referência mundial em Data Centers - **InfraStruXure**[®]
- Know-how de engenharia da



Luís Sottomayor
North Area Director

www.linkedin.com/in/luissottomayor
Luis.Sottomayor@Schneider-Electric.com
tm 961.313.783

“Cloudy” Data Center Survey



Muito obrigado pela sua colaboração!

Ser-lhe á enviada informação do Survey logo que for disponibilizada

Qualquer questão não hesite em nos contactar para

Jorge.Sousa@EuroCloud.pt

ou directamente a um dos nossos *Survey Partners*