

A Transformação das Arquiteturas de Energia do Data Center



O BIG DATA TRAZ GRANDES DESAFIOS



Você consegue lidar com eles?

A cada dia, 2,5 exabytes de dados são gerados. Até 2020 mais de 40 zettabytes serão criados. *Adeptia 2016*



Dizer o que?

42 zettabytes - Necessidade de armazenamento digitalizado para tudo o que foi falado pelo ser humano até hoje. *Mark Lieberman 2014*



Você Sabia?

A Gartner prevê que a IoT incluirá 26 bilhões de dispositivos conectados até 2020. *Gartner 2014*

IMPACTO DA EXPLOÇÃO DE DADOS DE TI



Até 2018, 50% de todos os racks servidores da América do Norte estarão em data centers de cloud e colocation. *451 Group 2015*



Até 2017, 70% do armazenamento dos data centers estará em instalações de hyperscale. *IDC Market Analysis 2015*



Cargas de trabalho das corporações mudando para cloud computing.

- 88% das corporações estão usando cloud público, enquanto 63% estão usando cloud privado. *Rightscale 2015*



70% dos data centers de grande e médio porte reformularão suas infraestruturas de rede. *IDC Market Analysis 2015*



Os Data Centers Respondem: 90% das empresas nos EUA superprovisionam a infraestrutura de data centers em 25 a 50% ou mais. *WiredRE*



Previsão do IDC: Até 2017, 25% de todas as empresas se depararão com defasagens de energia/refrigeração com os novos sistemas de TI, as limitando a usar menos de 75% de seu espaço físico do data center.



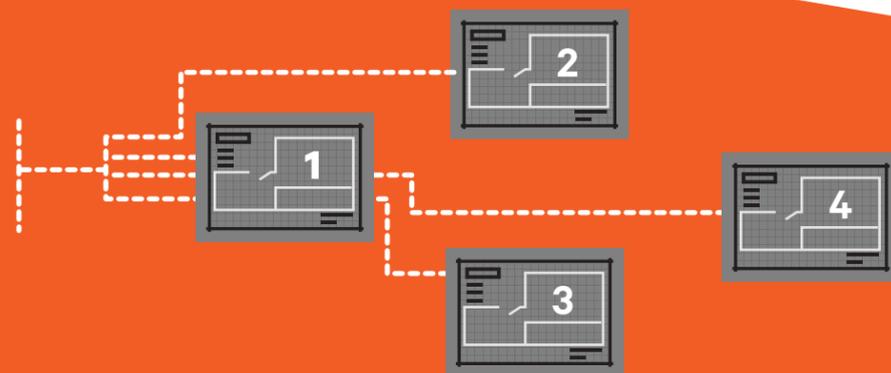
80% das colos utilizam alimentação de energia N+1. *Primetrics 2015*

NOVOS DATA CENTERS ADOTANDO ALTERNATIVAS EM ENERGIA

Arquiteturas alternativas estão ganhando atenção

→ Veja 4 novas configurações que reduzem os custos e aceleram implementações

→ Descubra se uma delas é a certa para você



Receba insights lendo esse estudo:
**A TRANSFORMAÇÃO NO DATA CENTER:
O Impacto das Arquiteturas de Energia
Emergentes nos Data Centers Atuais.**

