

ARQUITETURA DE SOLUÇÕES EM NUVEM

Augusto Zadra



PUC Minas
Virtual

COMPUTAÇÃO EM NUVEM

ALINHAMENTO COM NEGÓCIOS



PUC Minas
Virtual

INTEGRAÇÃO COM NEGÓCIOS

O QUE OS USUÁRIOS PROCURAM?

- Já observávamos a modificação do comportamento dos usuários de tecnologia no geral antes do advento da pandemia.
- Observamos também que o ritmo de amadurecimento das tecnologias em nuvem é muito acelerado.
- Na prática ver poder da computação distribuída em nuvem com a aceleração proporcionada pela pandemia.



O QUE OS USUÁRIOS PROCURAM?

- O crescimento de usuários é incontável, até mesmo para os **fornecedores**, o que obriga um **feedback rápido** e **adequação veloz** dos produtos ofertados.
- Nos tempos pandêmicos as empresas desmistificaram questões validando, naturalmente, as nuvens públicas como suporte a força de trabalho distribuída.
- O movimento aconteceu com **segurança** e **governança**.



Fonte: CHANNEL 360°, 2022

MAS COMO ISTO ACONTECE NAS EMPRESAS?

- Alinhamento da Infraestrutura com Arquitetura de serviços e Aplicativos suportados por **um conjunto de regras** e acompanhamento de seu cumprimento que é o que a Governança faz.



Fonte: MOLINARO, 2011

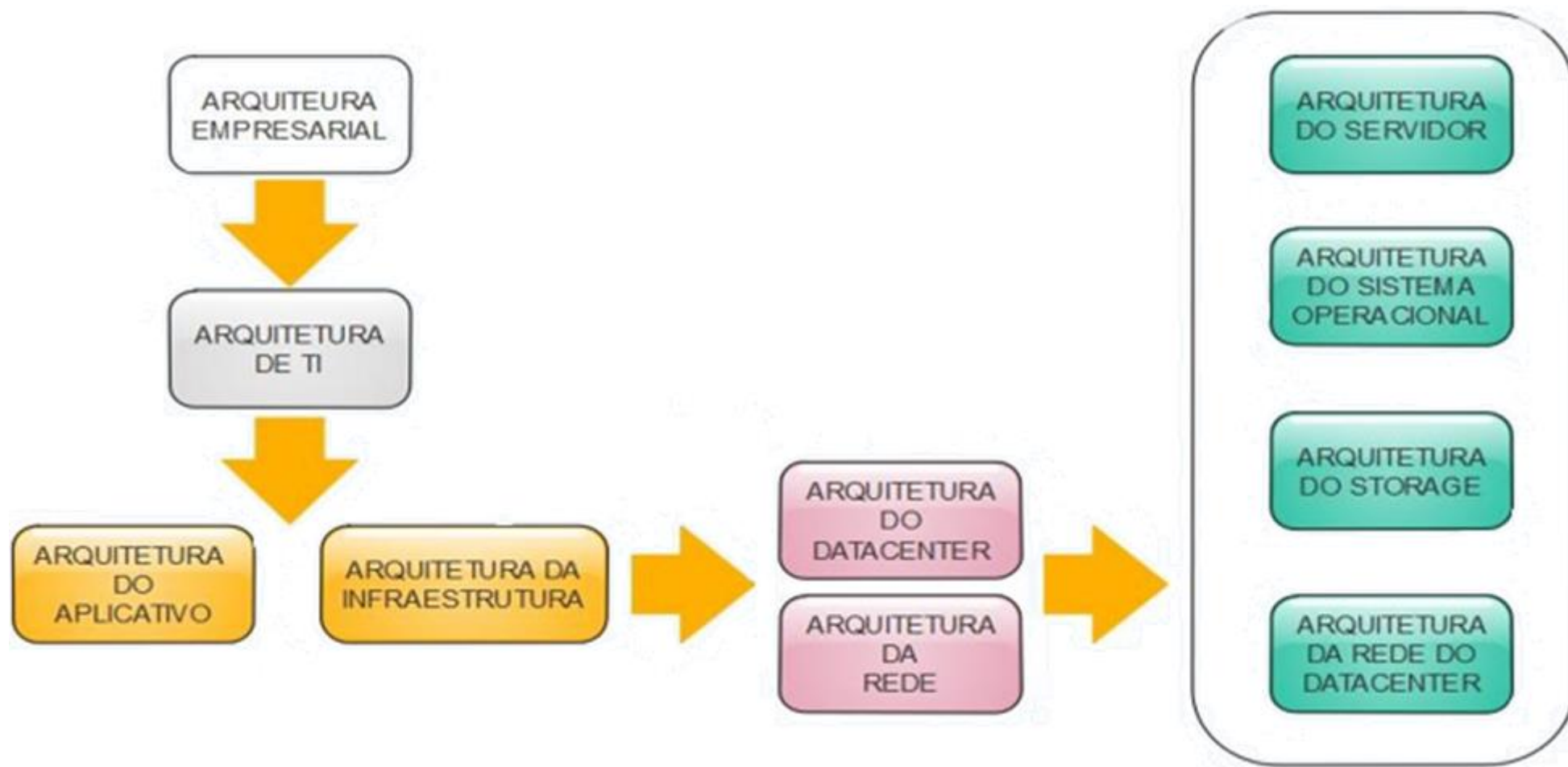
MAS COMO ISTO ACONTECE NAS EMPRESAS?

- É uma famosa história de alinhamento de TI com negócios!
- **Estratégias de negócio:** Produtos e formas de comercialização, ciclo de vida e etc...
- **Estratégias de TI:** Como eu vou desenvolver e disponibilizar o produto para consumo, logística de entrega, quando for o caso e etc...
- **Investimentos:** Quanto de recurso financeiro tenho para realizar este sonho?



Fonte: Adaptado de VERAS, 2012

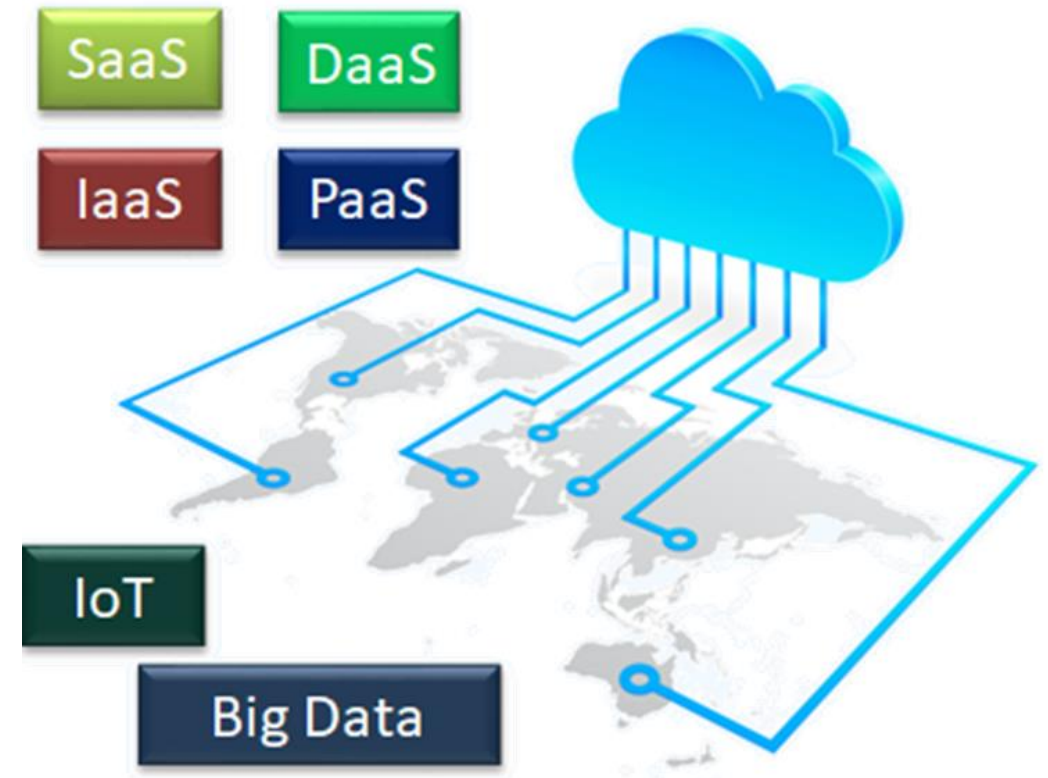
COMPLEXIDADE DO ALINHAMENTO



Fonte: Adaptado de MOLINARO, 2011

A OFERTA TRADICIONAL NÃO ATENDE?

- A arquitetura distribuída em um DATACENTER depende completamente de investimentos em infraestrutura própria e é impeditiva na manutenção dos investimentos na linha do tempo.
- A oferta dos provedores tem qualidade superior e o modelo de contratação modificado torna o consumo das tecnologias mais acessível a todos os tipos de negócios!





PUC Minas
Virtual

ATACEREMOS O PROBLEMA!

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **DATARAIN**, 2022. A evolução da tecnologia e a computação em nuvem. Disponível em: <<https://www.datarain.com.br/blog/evolucao-da-tecnologia-e-computacao-em-nuvem/>>. Acesso em: 26 Jul. 2022.
- **MOLINARO**, Luís Fernando Ramos; **RAMOS**, Karoll Haussler Carneiro. Gestão de tecnologia da informação e o negócio. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
- **ALMEIDA, Virgílio A. F., MENASCE Daniel A.** Capacity Planning for Web Performance: metrics, models and methods. UpperSaddle River: Prentice-Hall, 1998.
- **FERNANDES, Aguinaldo Aragon; ABREU, Vladimir Ferraz de.** Implantando a governança de TI: da estratégia à gestão dos processos e serviços. 2. ed. Rio de Janeiro: BRASPORT, 2008.
- **VERAS, Manoel.** Cloud computing: nova arquitetura da TI. Rio de Janeiro: BRASPORT Livros e Multimídia, 2012. p.12



PUC Minas
Virtual