

[www.ibgp.net.br](http://www.ibgp.net.br)

# 4º Fórum IBGP de Governança de TI

LIDERANÇA PARA ASSEGURAR AS TRANSFORMAÇÕES NO SETOR PÚBLICO

5 e 6 de Junho de 2018

## ***Governança na Contratação de Serviços em Nuvem Computacional***

*Foco: Boas práticas, NC GSI 14/2017*

Daniel Troncoso – Professor - IBGP

# Computação em Nuvem

## National Institute of Standards and Technology – NIST

“Computação em nuvem é um modelo para provimento de acesso à rede sob demanda, de conveniência e de alta disponibilidade a um conjunto de recursos computacionais compartilhados, que podem ser provisionados ou liberados rapidamente com mínimo esforço gerencial ou interação com o provedor de serviços”

**“Computação em nuvem é um paradigma em evolução”**

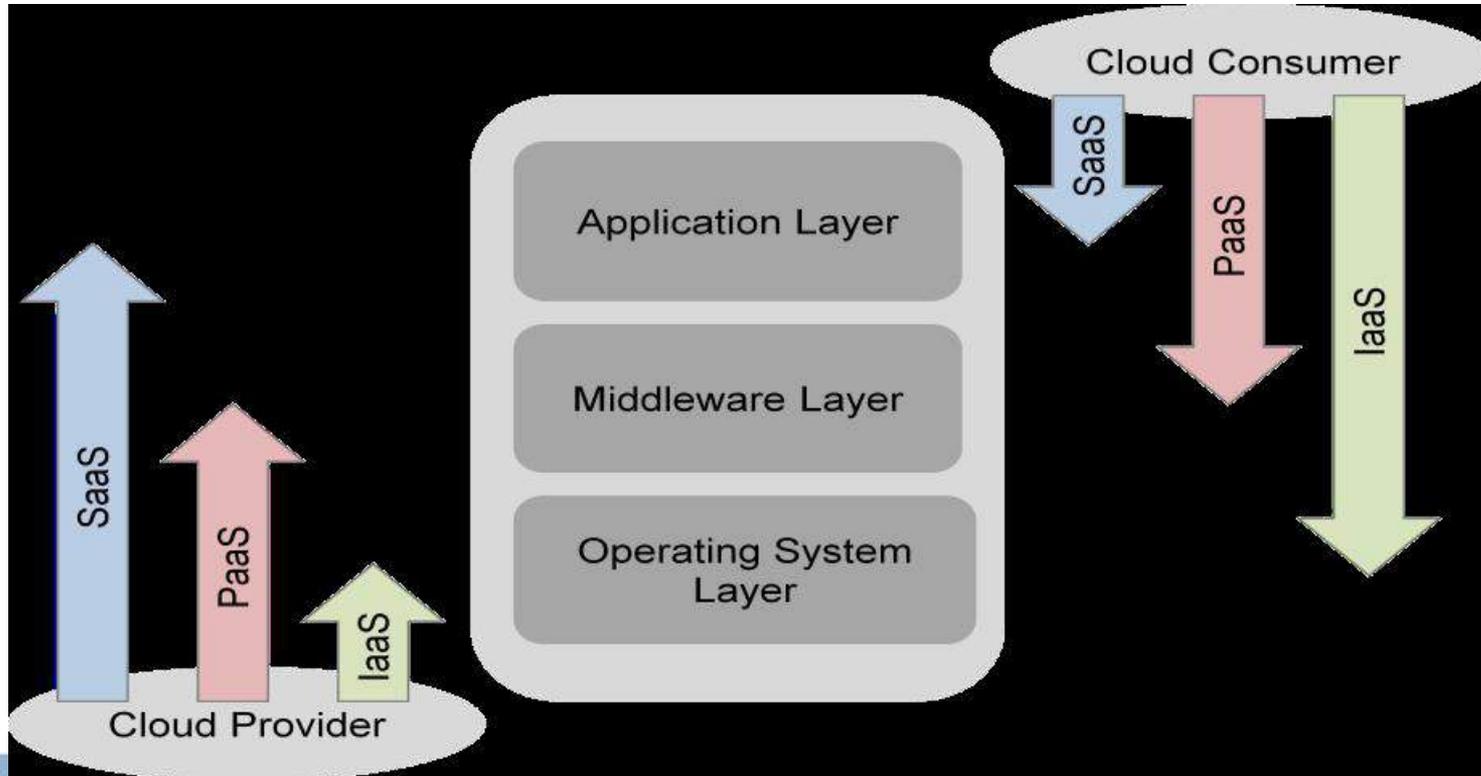
# Características Essenciais

- On-demand self-service
- Amplo acesso a rede
- Compartilhamento de recursos
- Elasticidade rápida
- Serviços mensurados

# Modelos de Serviços

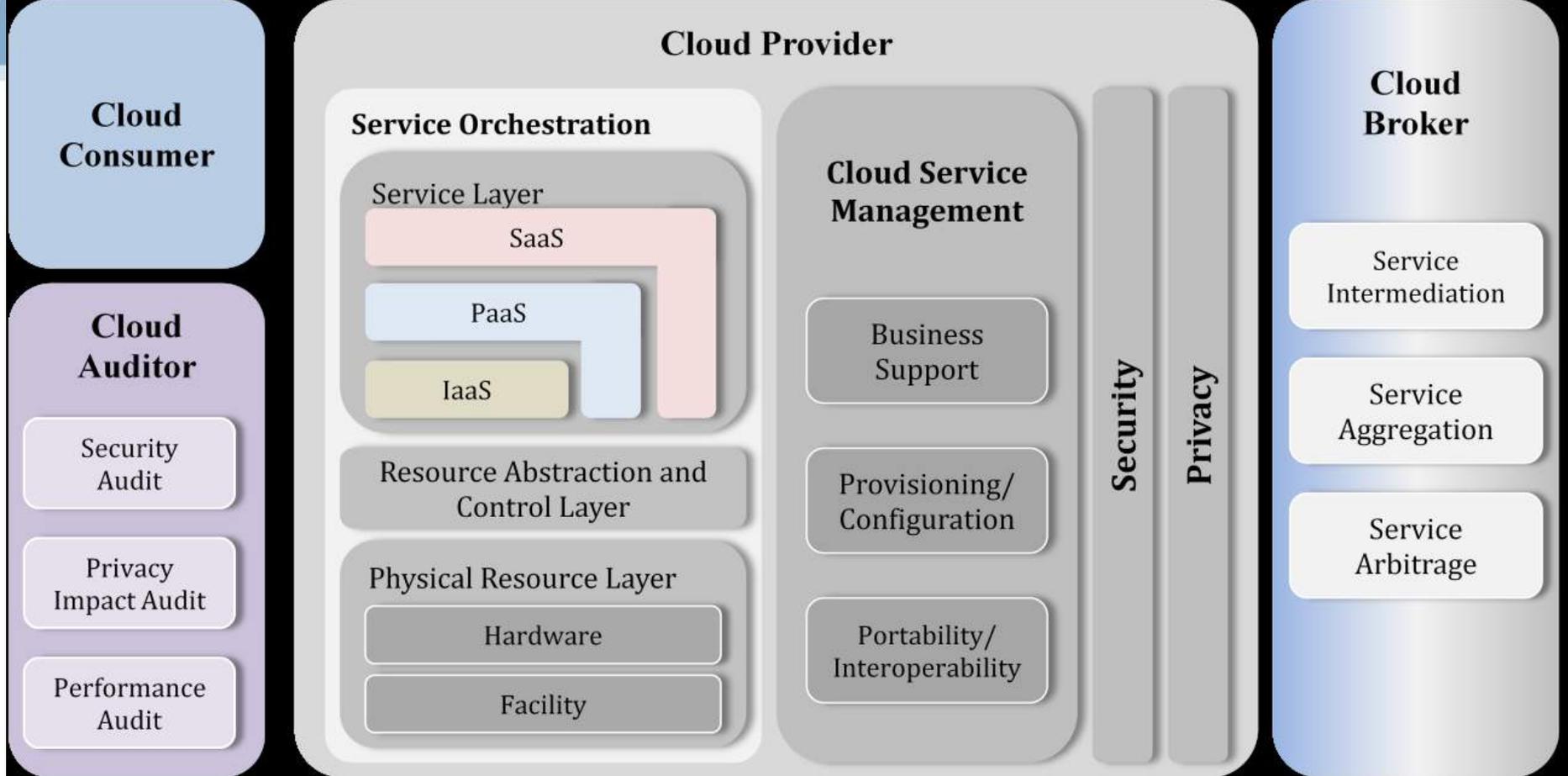
- Software como serviço - Software as a Service (SaaS)
- Plataforma como serviço - Platform as a Service (PaaS)
- Infraestrutura como Serviço - Infrastructure as a Service (IaaS)

# Modelos de Serviços



# Modelos de Implementação

- Nuvem Privada
- Nuvem Pública
- Nuvem de Comunidade
- Nuvem Híbrida



# Desafios do Modelo



# Legislação e normas

- ✓ Lei nº 12.965, de 2014 – Marco Internet (D8771)
- ✓ Lei nº 12.527, de 2014 – LAI (D7724; D7845)
- ✓ Lei nº 8.159, de 1991 – Arquivos Públicos e Privados (D 3505; D4073)
- ✓ Portaria-STI nº 20 – Anexo Serviços em Nuvem (2016)
- ✓ Norma Complementar- GSI nº 14 (2018)

# DESAFIOS E INOVAÇÕES

- Big Data e Analytics
- Aplicações nativas para nuvem
- IoT