



# BandTec

DIGITAL SCHOOL



**Tecnologia da Informação**

***Arquiteturas de TI***

**Prof. Thiago Bonacelli**

**[thiagobonacelli@bandtec.com.br](mailto:thiagobonacelli@bandtec.com.br)**

# Arquitetura de TI

## Infraestrutura de TI

Hardware



Softwares



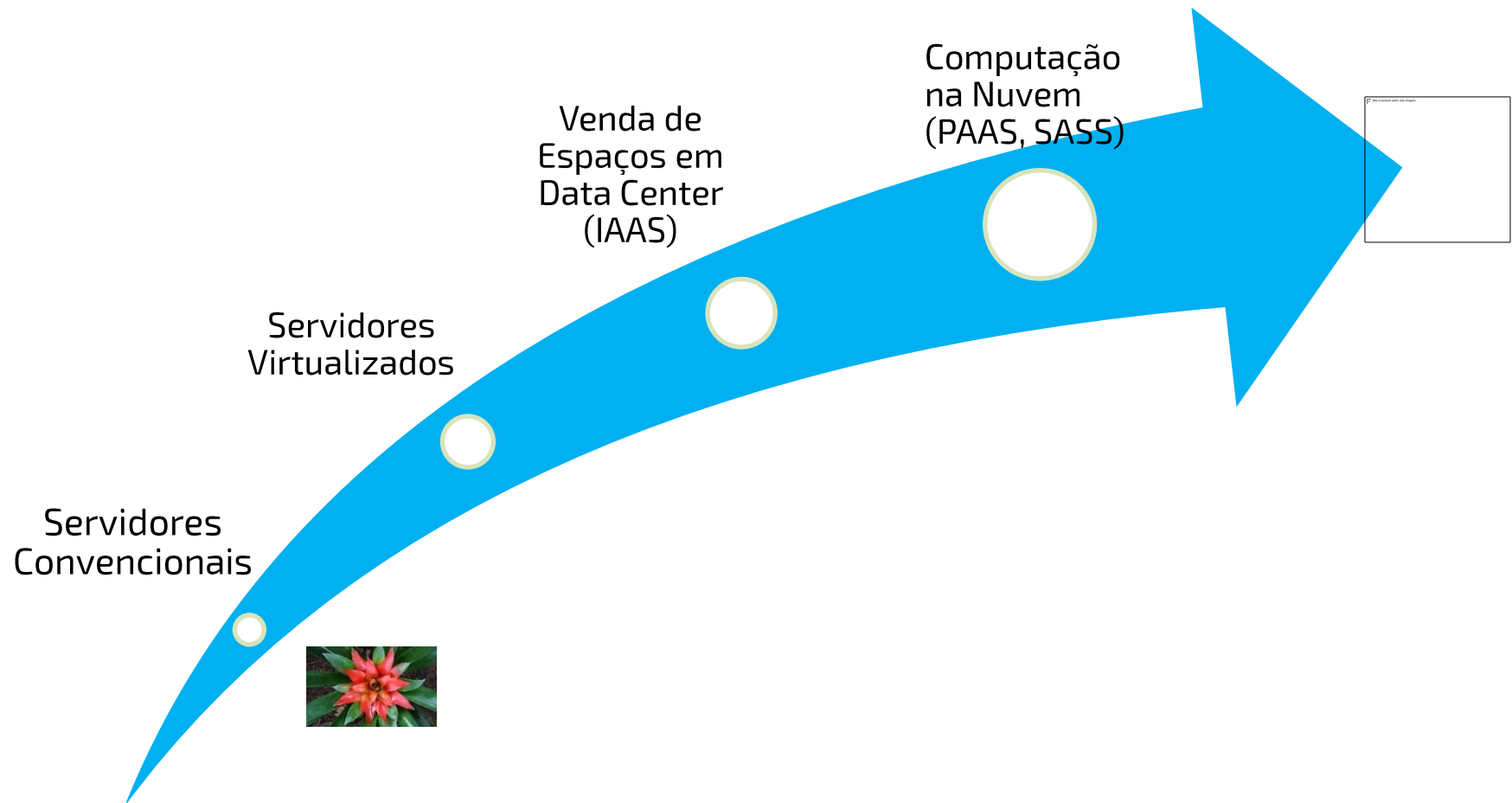
Governança de TI



Telecom

# Arquitetura de TI

## Evolução da Arquitetura em Infraestrutura de TI



## Arquitetura de TI Virtualização

No **modelo convencional** - Hora sobrava recurso, hora faltava recursos



A **Virtualização** traz uma arquitetura mais flexível, barata e segura

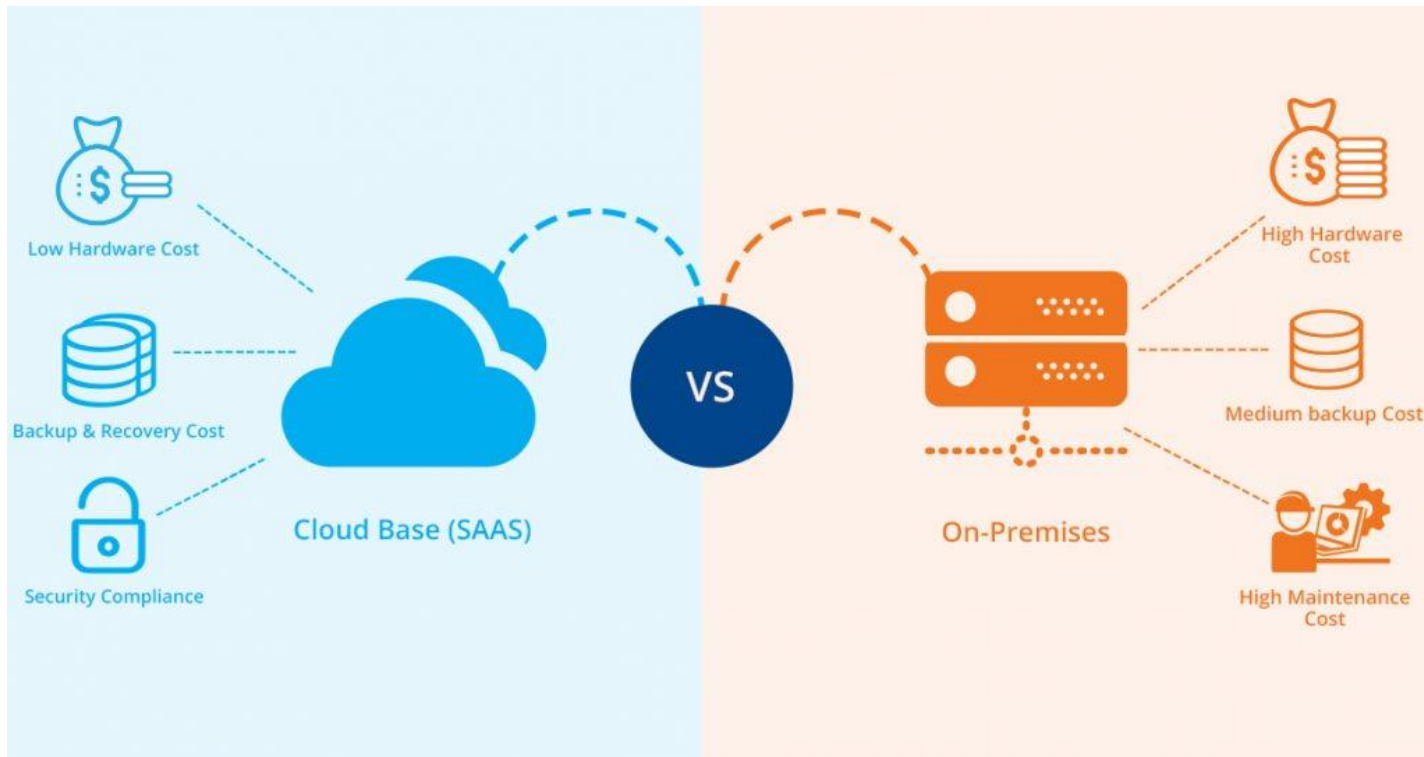
## Arquitetura de TI Cloud

- Provisionamento dinâmico de recursos sob demanda,
- Escalabilidade e Elasticidade;
- Modelo de cobrança é baseada no uso do recurso ao invés de uma taxa fixa;
- Visão única do sistema;
- Distribuição geográfica dos recursos de forma transparente ao usuário.



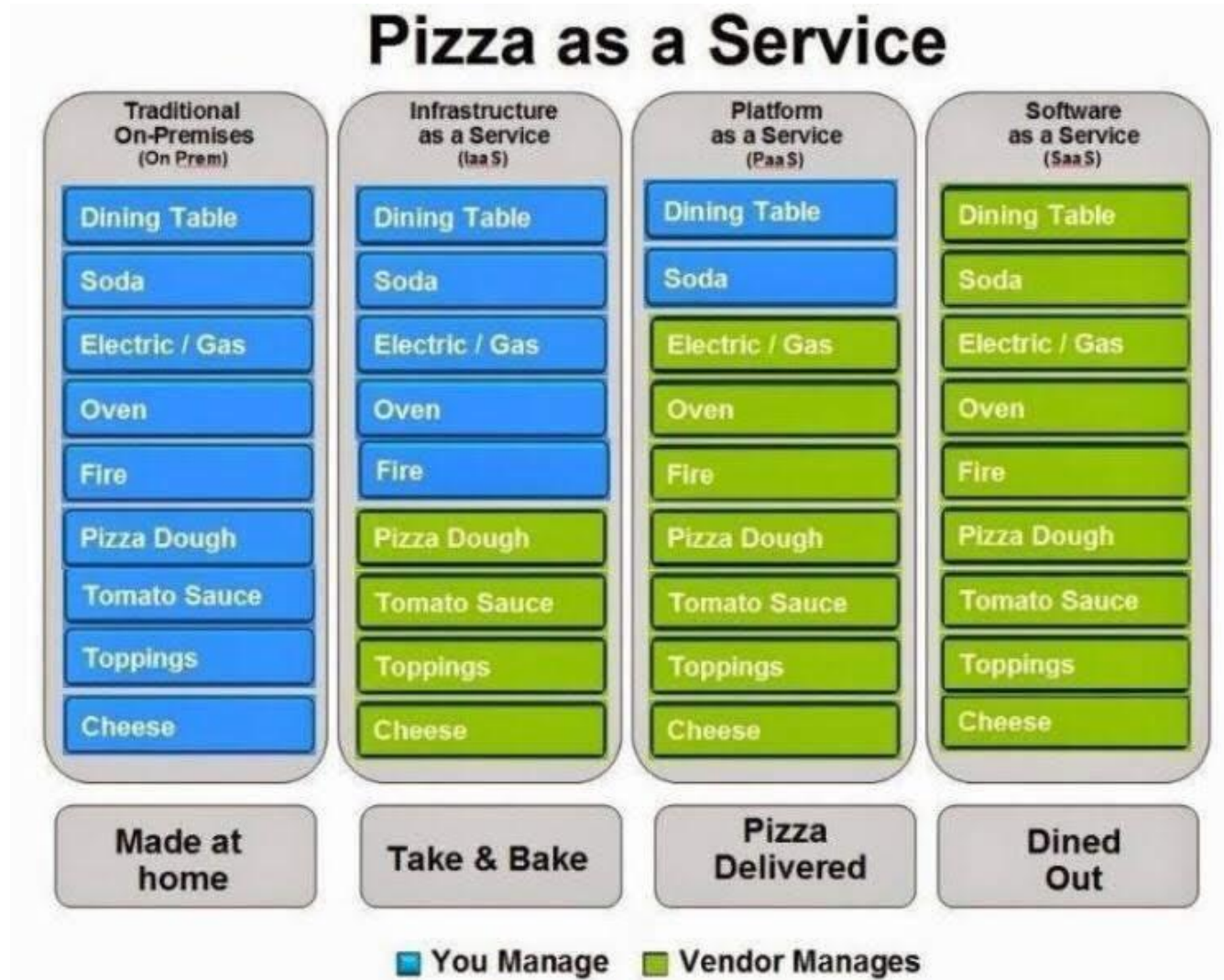
# Arquitetura de TI

## Cloud X On Premises



# Arquitetura de TI

## Tipos de Serviços

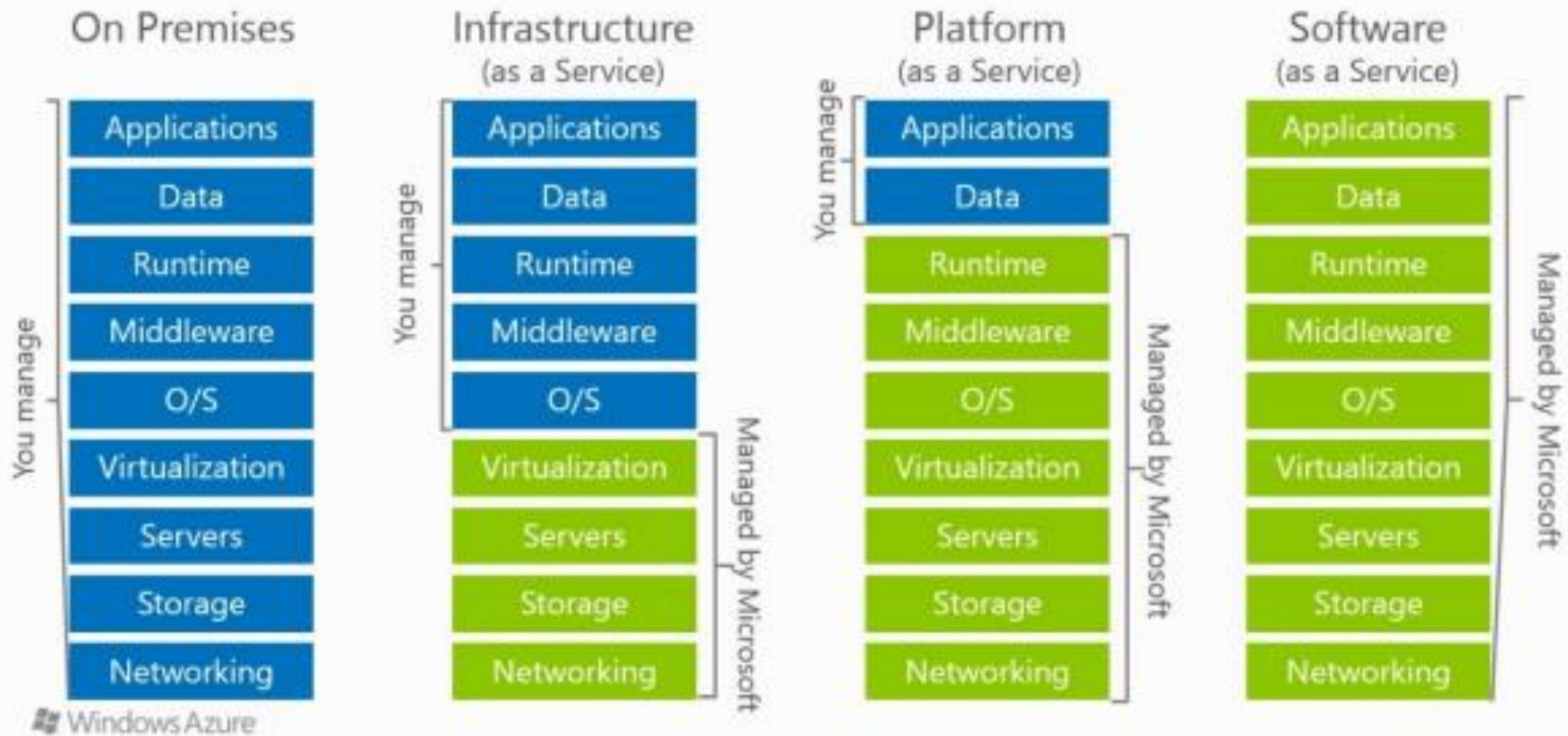




# Arquitetura de TI

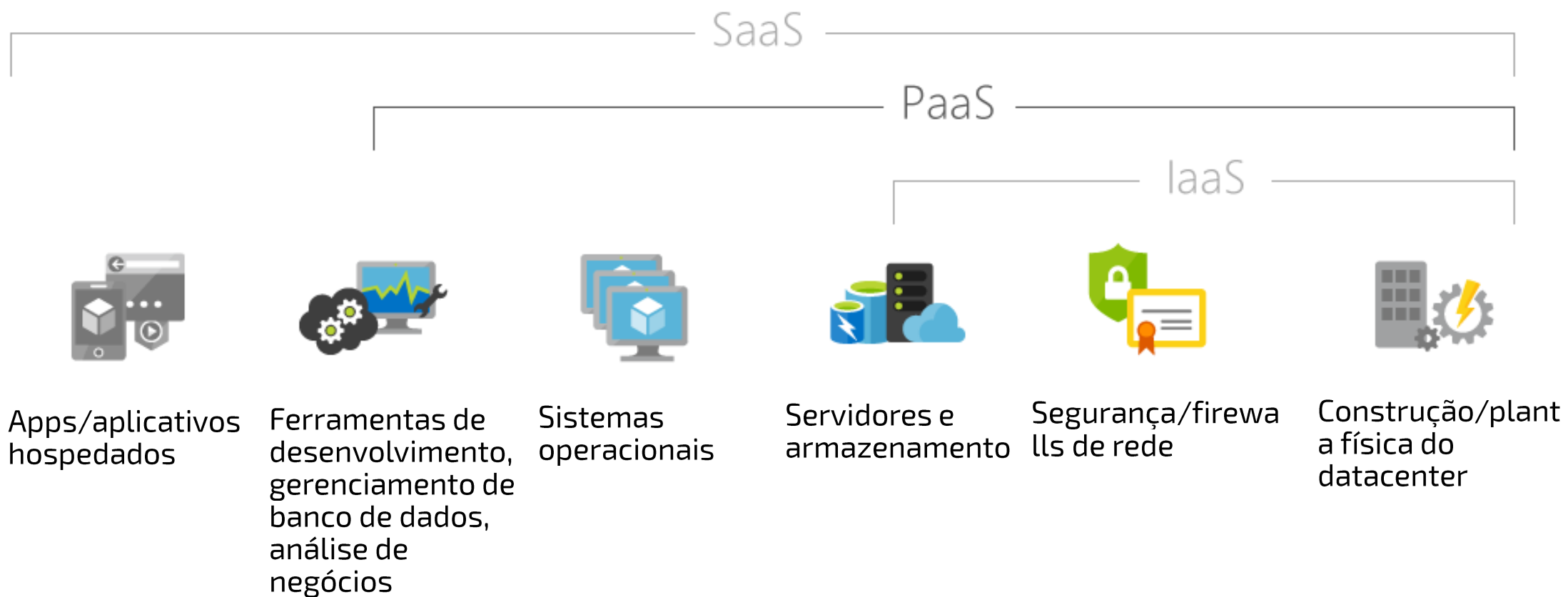
## Tipos de Serviços

### Cloud Models



# Arquitetura de TI

## Tipos de Serviços



**Cópia de segurança** dos seus dados de um dispositivo de armazenamento ou sistema (aplicativos, softwares e jogos) para **outro ambiente**, para que esses mesmos dados possam ser restaurados em caso de perda dos originais.

- Arquivos ou “imagens”;
- Local ou Nuvem;
- Discos ou outras mídias;
- Full ou Incremental;
- Periódico;
- Etc...

**Recuperação dos dados e testes do processo são fundamentais!**



### **Diante da variedade de cenários e possibilidades... Alguns desafios:**

- On Premises ou Nuvem;
- Nuvem Privada, Pública ou Híbrida;
- Custos;
- Segurança e disponibilidade;
- Escalabilidade e Elasticidade;
- Serviços;
- Integração;
- Legado;
- **Profissionais adequados.**

Impact of Digitalization and automation... Lollll



**Impacto da Digitalização e Automação...**

***"Aqui é o piloto falando. Estou trabalhando de casa hoje"***



Obrigado

**BandTec**  
DIGITAL SCHOOL

Professor: Thiago Bonacelli  
[Thiago.bonacelli@bandtec.com.br](mailto:Thiago.bonacelli@bandtec.com.br)

Obrigado!

**BandTec**  
DIGITAL SCHOOL

[Thiago.bonacelli@bandtec.com.br](mailto:Thiago.bonacelli@bandtec.com.br)