

# **Uma comparação entre as quatro principais metodologias de arquitetura corporativa**

Desenvolvido por Carolina Seckler, Christovam  
Oliveira, Luiz Henrique Seckler e Vinicius Mello  
Lima



# ***Sumário***



Introdução



Timeline



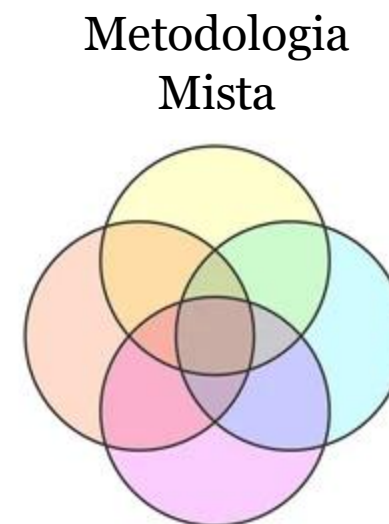
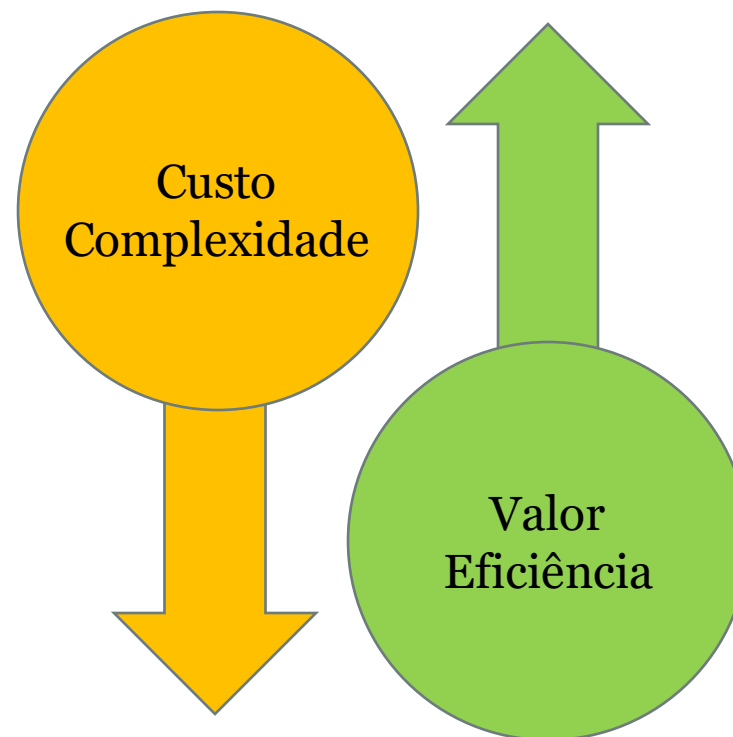
Visão Geral

Zachman  
TOGAF  
FEA  
Gartner



Comparativos

# ***Introdução***



# ***Timeline***

**1987**

Zachman publica artigo sobre arquitetura corporativa

**1996**

Lei Clinger-Cohen

**1999**

Criação do FEAF

**2005**

Gartner se une ao Meta Group, criando juntos o seu processo

**1994**

Governo americano cria o TAFIM








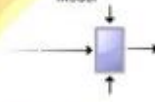

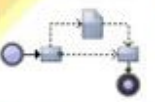










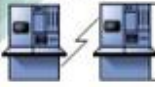















**1998**

Fim da TAFIM. Trabalho passa para o grupo TOGAF

**2002**

OMB evoluiu a FEAF que se tornou a FEA

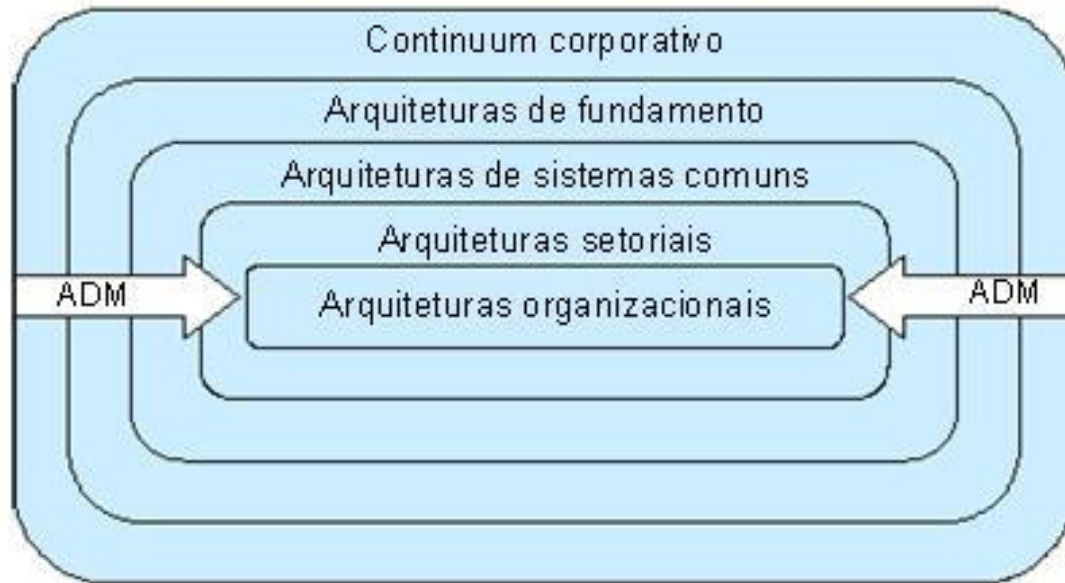
# • Visão Geral - Zachman

The Zachman Framework	DATA What	FUNCTION How	NETWORK Where	PEOPLE Who	TIME When	MOTIVATION Why
<b>SCOPE</b> (Contextual) Planner	Things Important to the Business 	Processes the Business Performs 	Locations in which the Business Operates 	Organizations Important to the Business 	Events/Cycles Significant to the Business 	Business Goals/Strategies 
<b>BUSINESS MODEL</b> (Conceptual) Owner	Conceptual Data Model 	Business Process Model 	Business Logistics 	Work Flow Model 	Master Schedule 	Business Plan 
<b>SYSTEM MODEL</b> (Logical) Designer	Logical Data Model 	Application Architecture 	Distributed System Architecture 	Human Interface Architecture 	Processing Structure 	Business Rule Model 
<b>TECHNOLOGY MODEL</b> (Physical) Builder	Physical Data Model 	System Design 	Technology Architecture 	Presentation Architecture 	Control Structure 	Rule Design 
<b>DETAILED REPRESENTATIONS</b> Sub-Contractor	Data Definition 	Program 	Network Architecture 	Security Architecture 	Timing Definition 	Rule Specification 
<b>FUNCTIONING ENTERPRISE</b>	Data 	Function 	Network 	Organization Units 	Schedule 	Strategy 

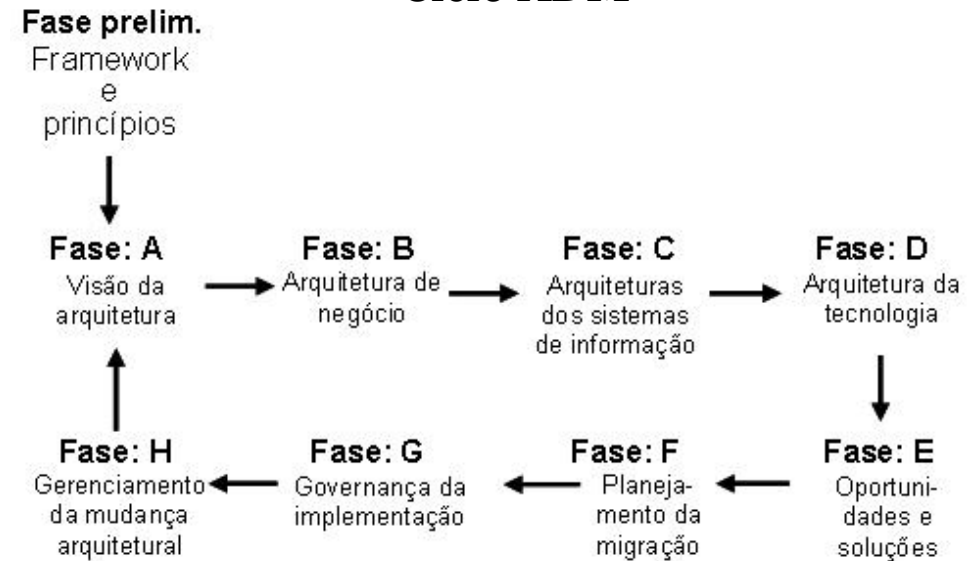
# • **Zachman – pontos negativos**

- Não nos oferece um processo, passo a passo, para criar uma nova arquitetura.
- Não nos ajuda muito a decidir se a arquitetura futura sendo criada será a melhor arquitetura possível.
- Não nos oferece uma abordagem para mostrar a necessidade de uma arquitetura futura.

# • Visão Geral - TOGAF

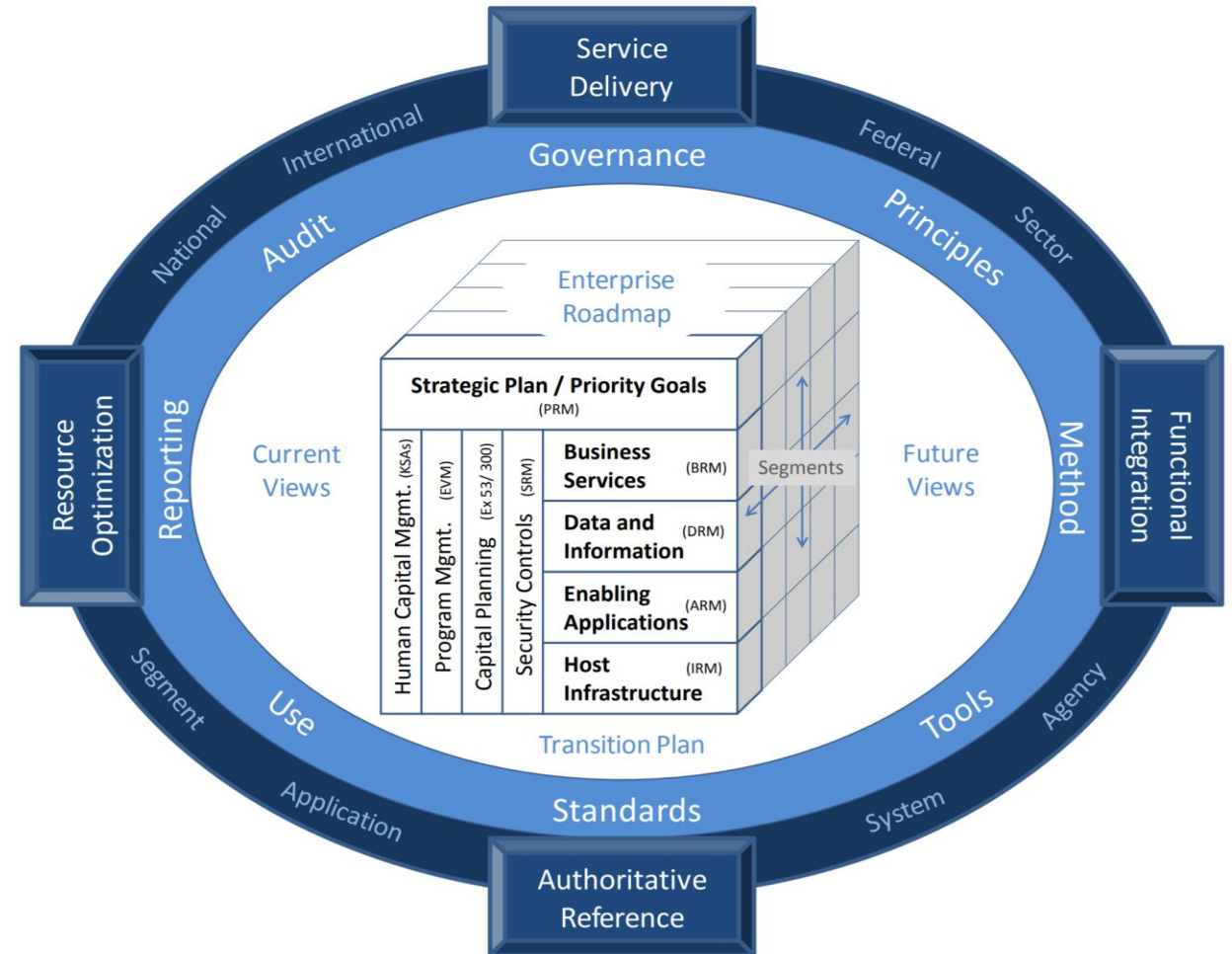
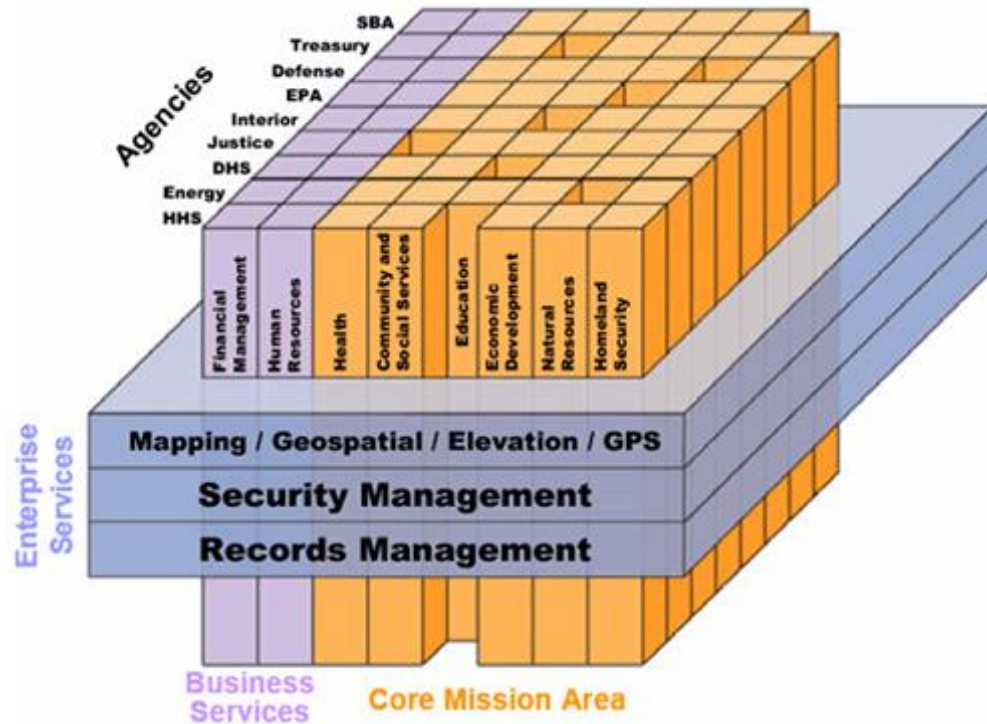


## Ciclo ADM





# • Visão Geral – FEA - Federal Enterprise Architecture

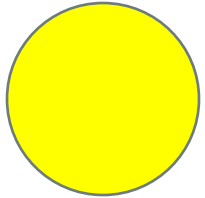




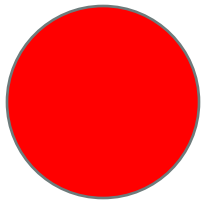
# • Medição do sucesso da FEA



Possui uma arquitetura corporativa bastante madura, está sendo usada com eficiência e trazendo resultados.



Possui uma boa arquitetura corporativa, e avalia bem no uso ou nos resultados.



Não tem uma arquitetura completa, ou não a usa de forma eficaz.

<https://obamawhitehouse.archives.gov/omb/e-gov/FEA>

- **Visão Geral - Gartner**



# • Comparativos

## TOGAF

*Completude do processo*

*Disponibilidade de informações*

*Neutralidade de Fornecedor*

## FEA

*Modelo de maturidade*

*Catálogo prescritivo*

*Orientação para particionamento*

*Orientação para o modelo de referência*

## Zachman

*Completude da taxonomia*

*Neutralidade de Fornecedor*

*Disponibilidade de informações*

## Gartner

*Orientação prática*

*Enfoque do negócio*

*Orientação para governança*

*Relação tempo-valor*

**OBRIGADO!**