

O uso do paradigma de Arquitetura Corporativa para enfrentar os desafios de interoperabilidade entre as IFES e destas com os Órgãos Públicos

Vanessa Nunes

O uso do paradigma de **Arquitetura Corporativa** para enfrentar os desafios de **interoperabilidade** entre as IFES e destas com os Órgãos Públicos

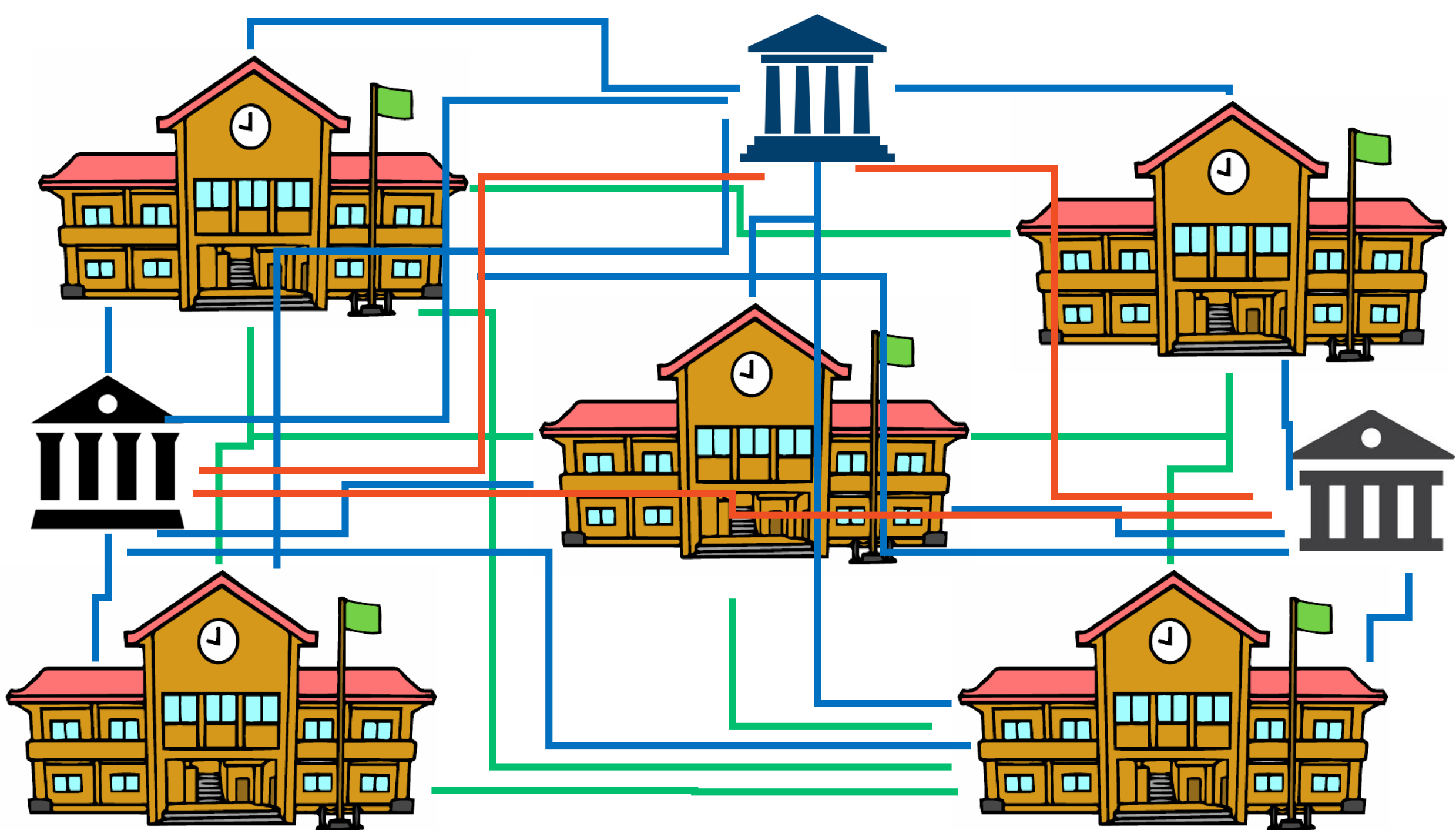
Vanessa Nunes

INTEROPERABILIDADE

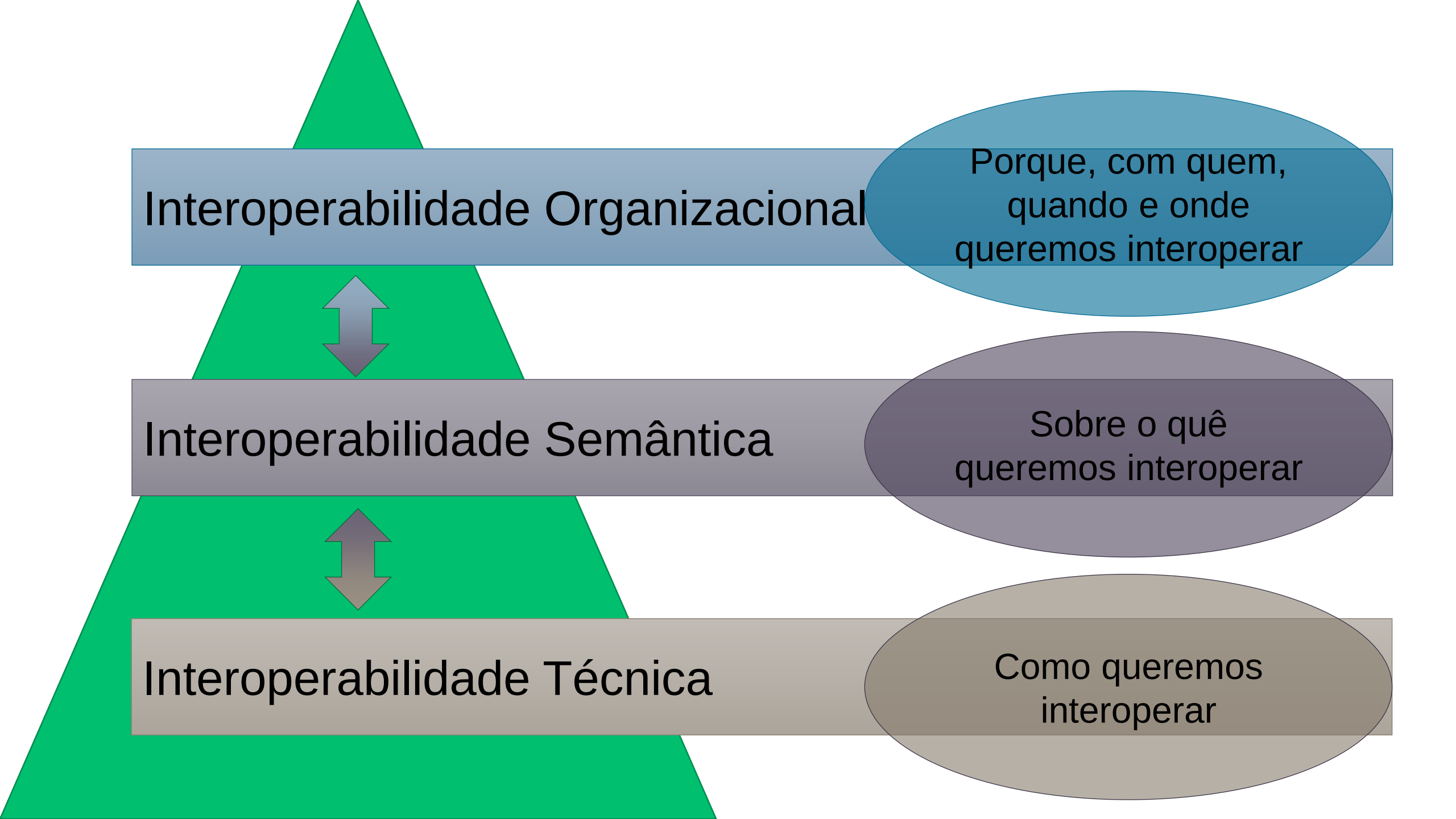
Capacidade de sistemas e organizações
trabalharem em conjunto de modo a garantir que
pessoas, organizações e sistemas computacionais
interajam para trocar informações e oferecer
serviços de maneira eficaz e eficiente.



Tem a ver com CONECTAR







Interoperabilidade Organizacional

Porque, com quem,
quando e onde
queremos interoperar

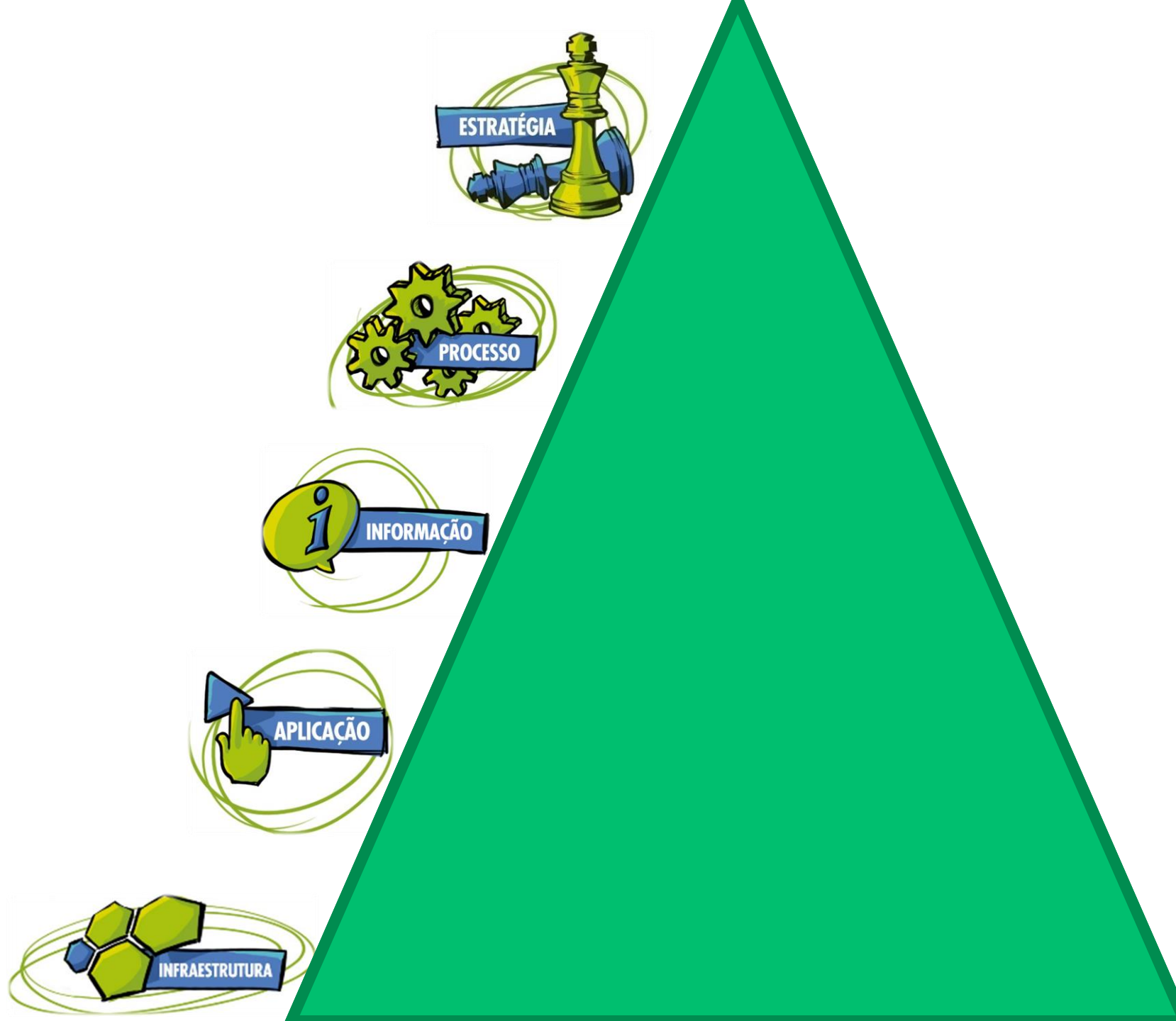
Interoperabilidade Semântica

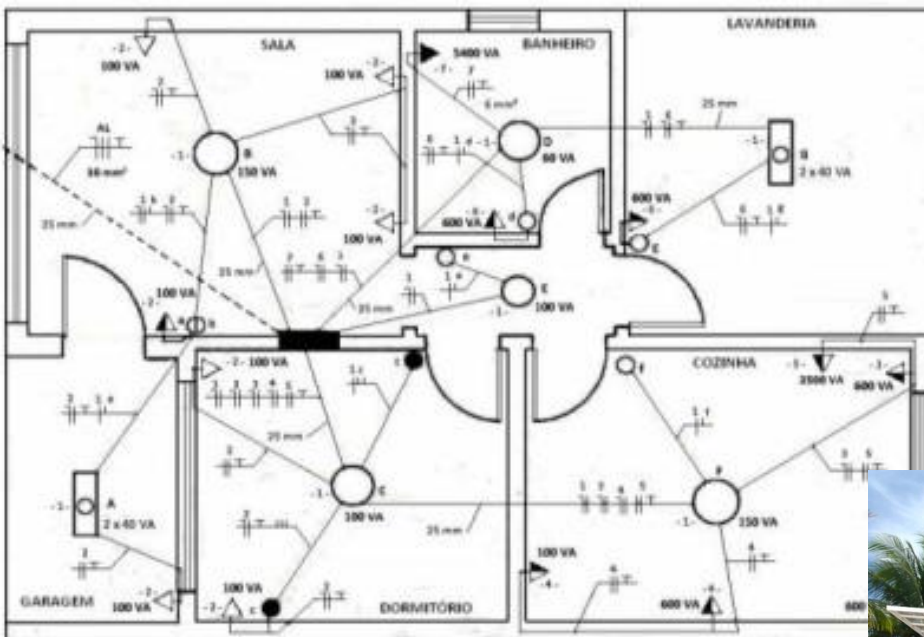
Sobre o quê
queremos interoperar

Interoperabilidade Técnica

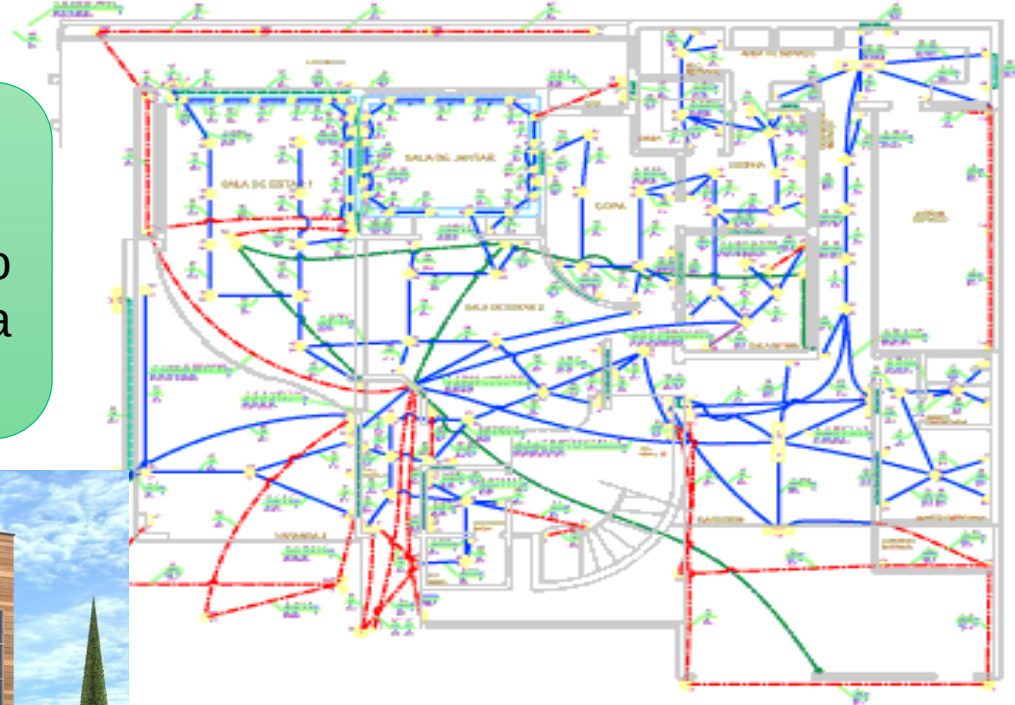
Como queremos
interoperar



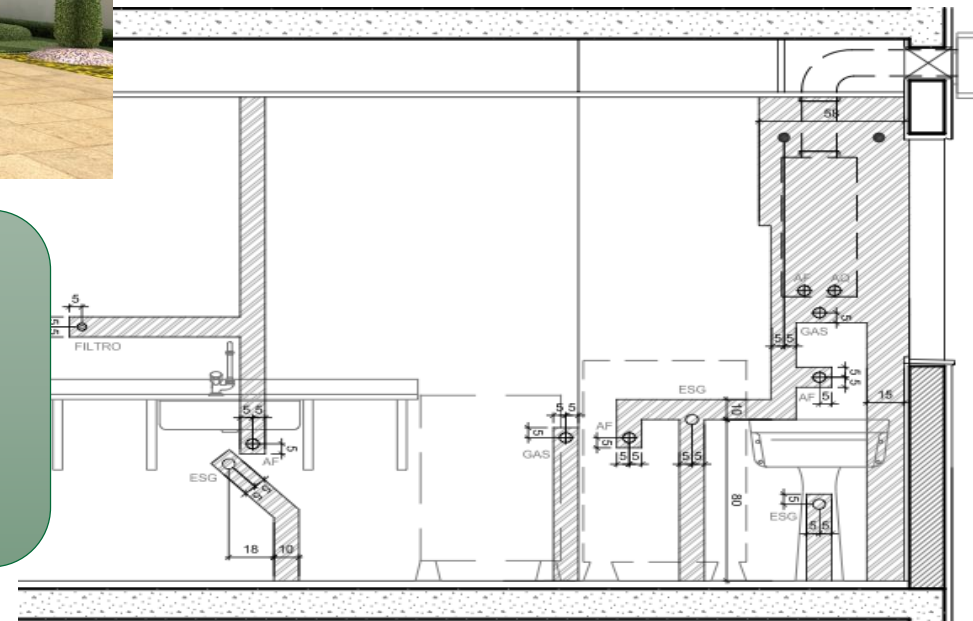




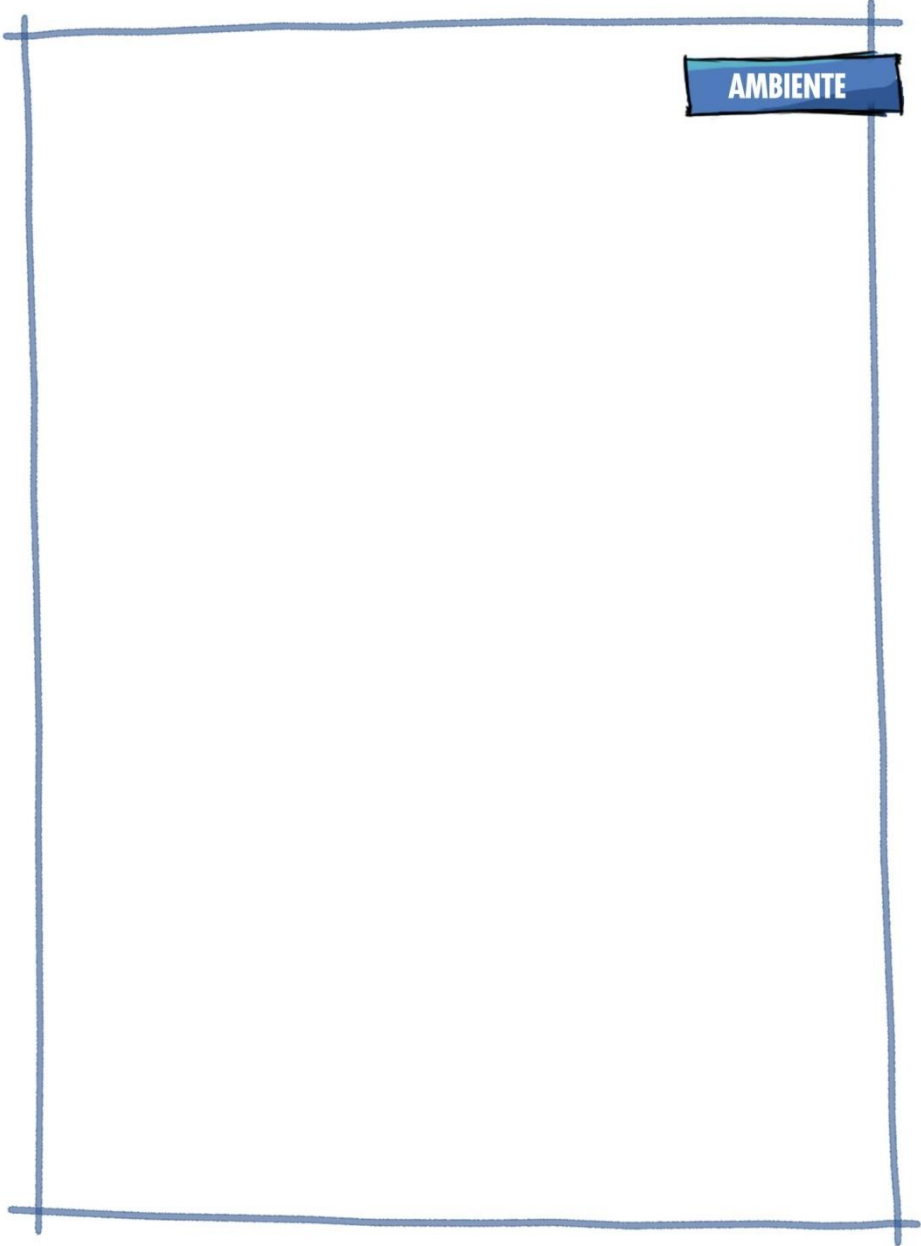
Na prática com a casa pronta e funcionando, não preciso saber como funciona a parte elétrica e a parte hidráulica.



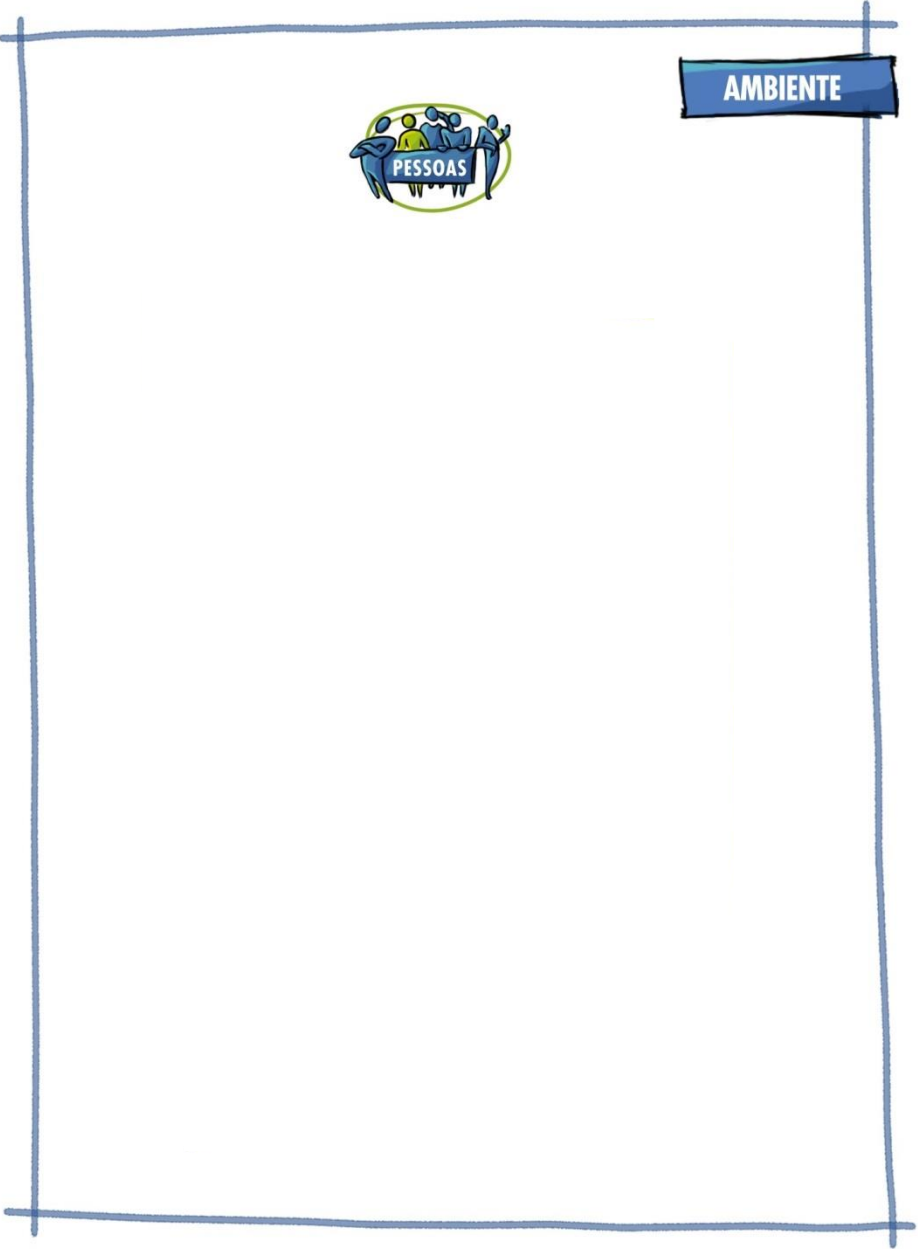
Mas e pra projetar?
E para analisar a casa?
E pra fazer evoluções?



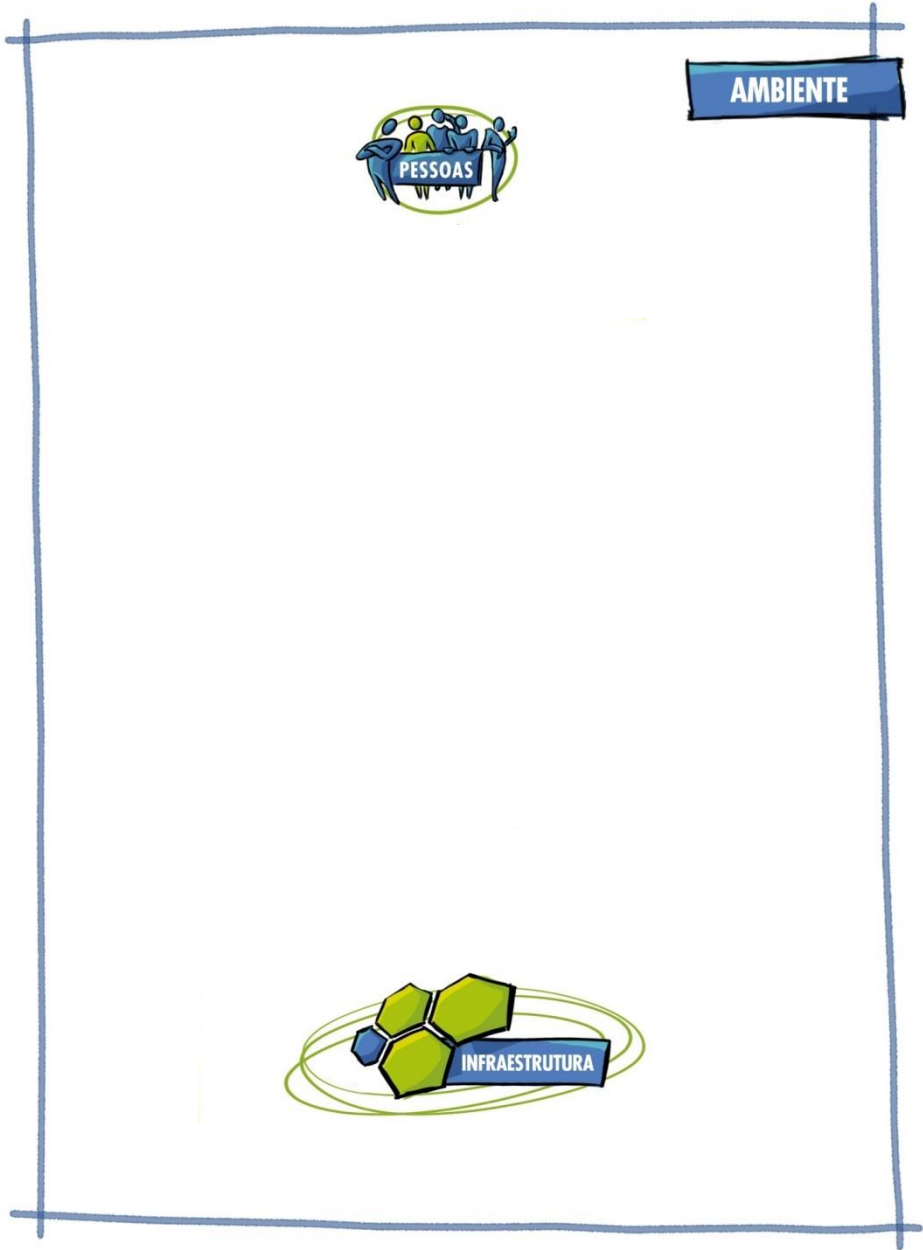
Em uma Instituição qualquer...



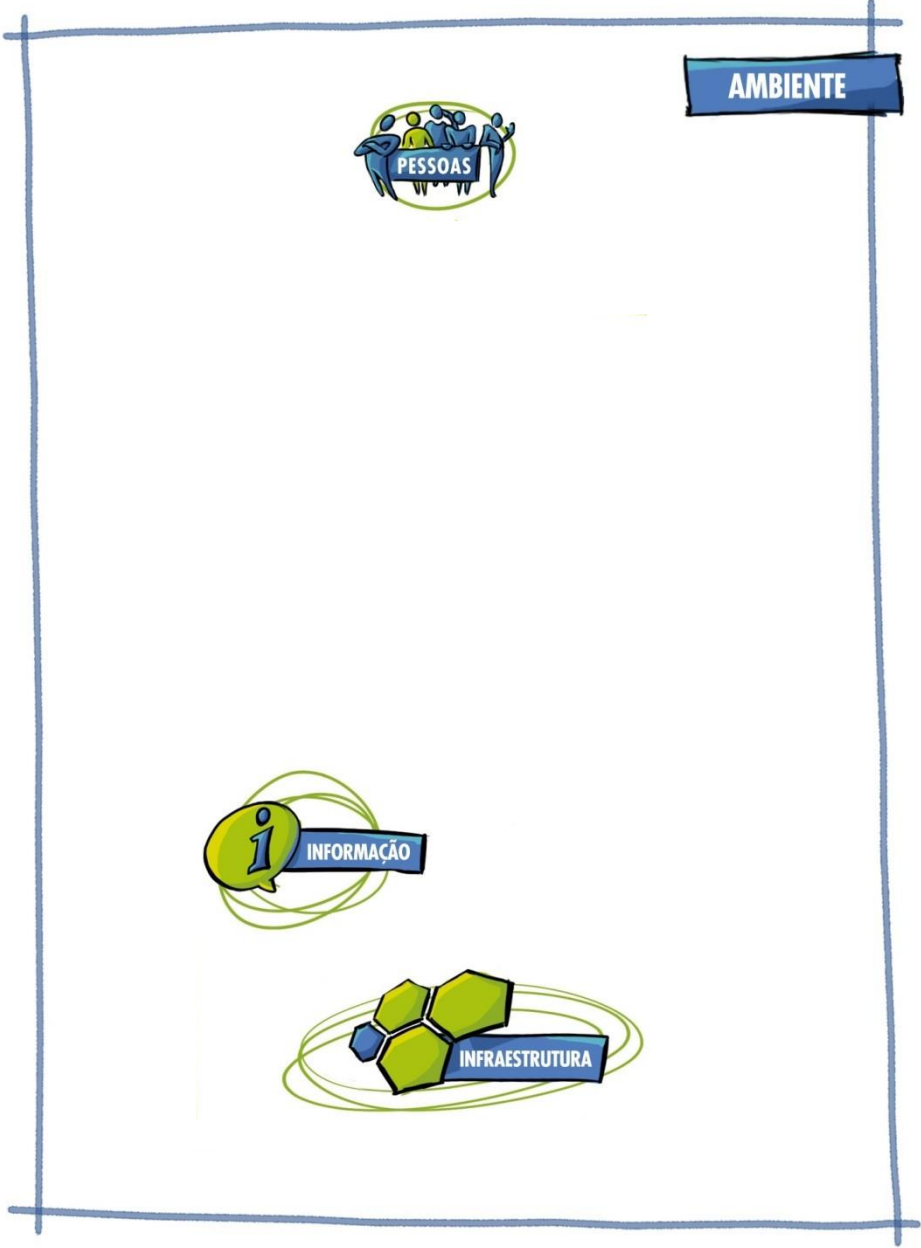
Em uma Instituição qualquer...



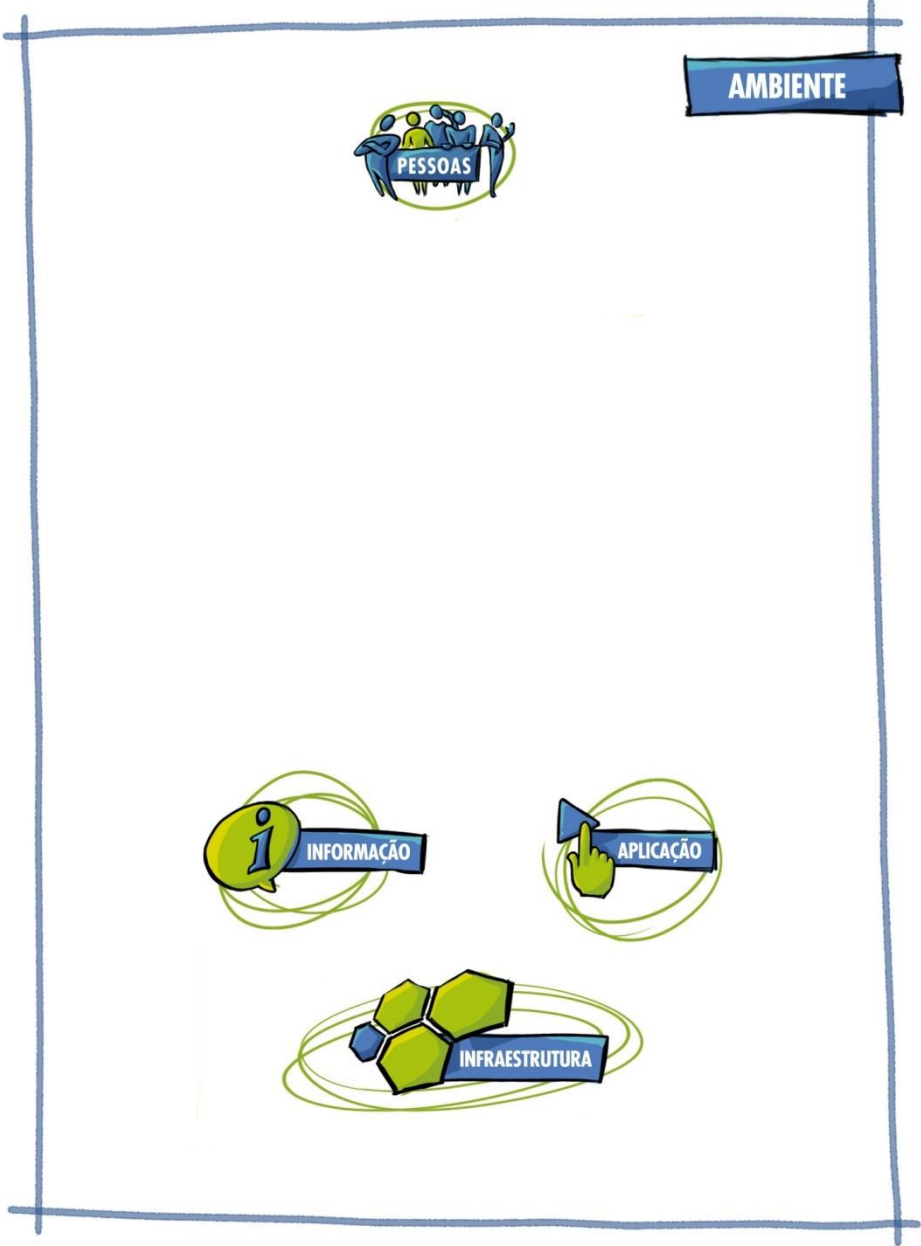
Em uma Instituição qualquer...



Em uma Instituição qualquer...



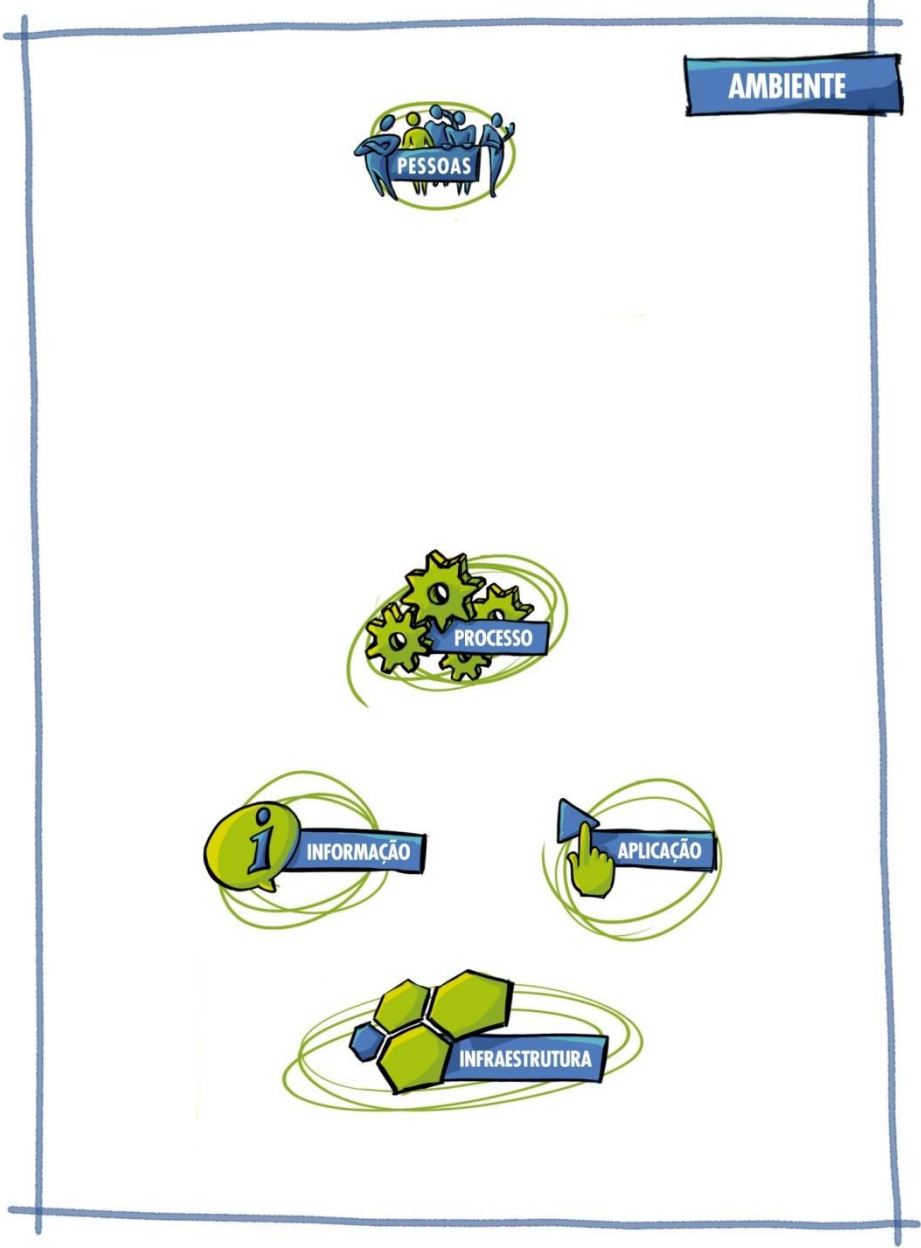
Em uma Instituição qualquer...



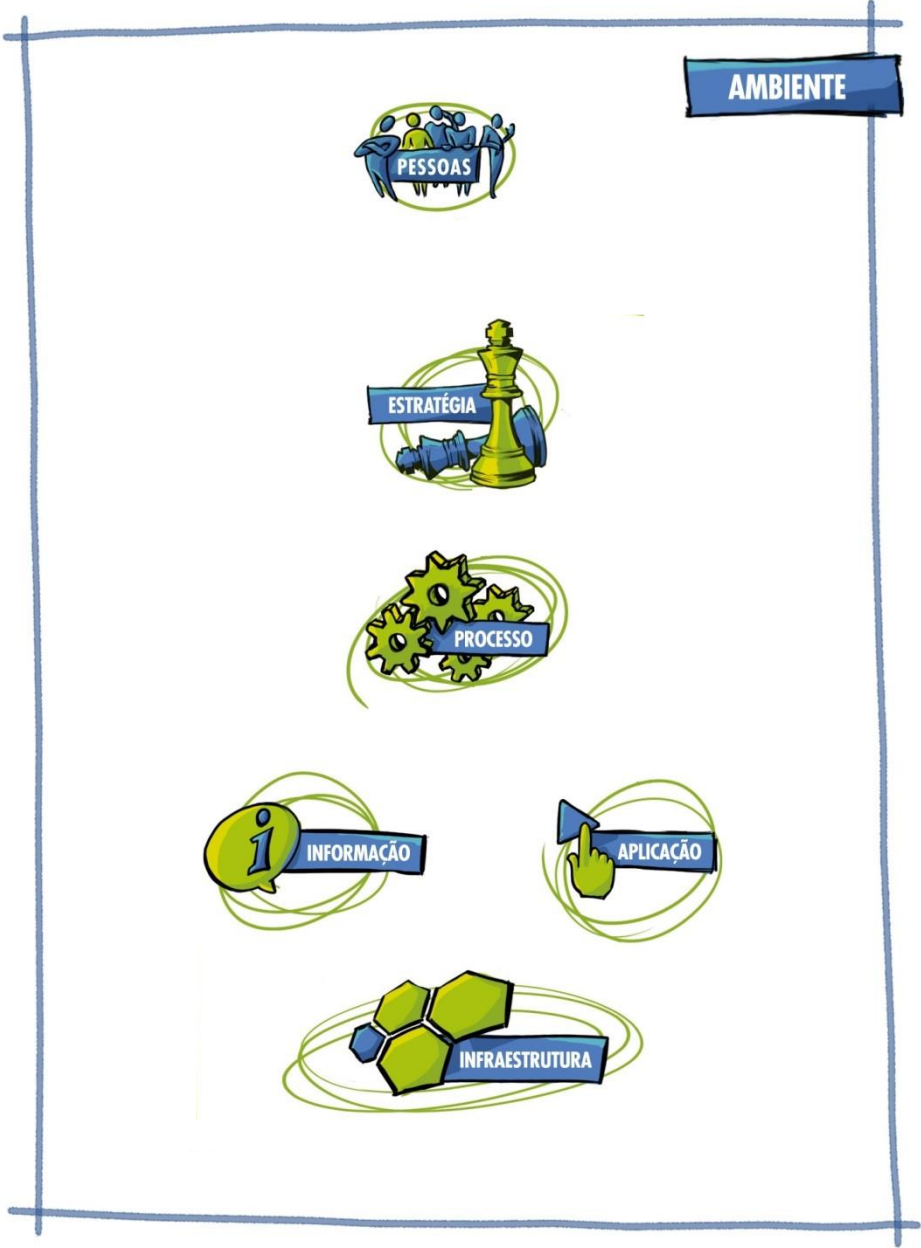




Em uma Instituição qualquer...



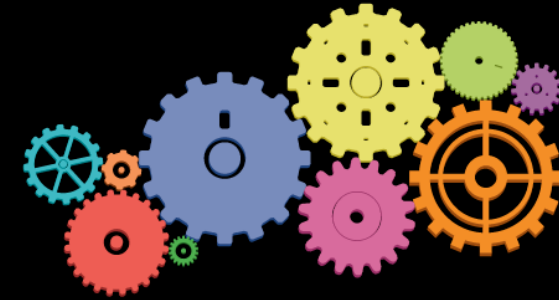
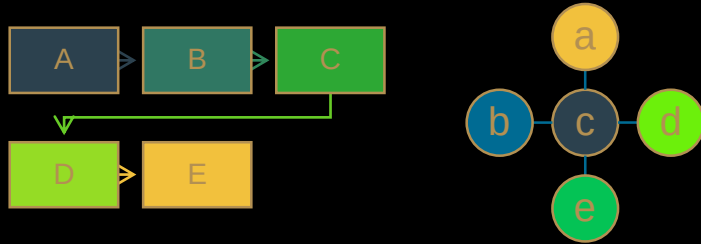
Em uma Instituição qualquer...



E a Arquitetura Corporativa ???



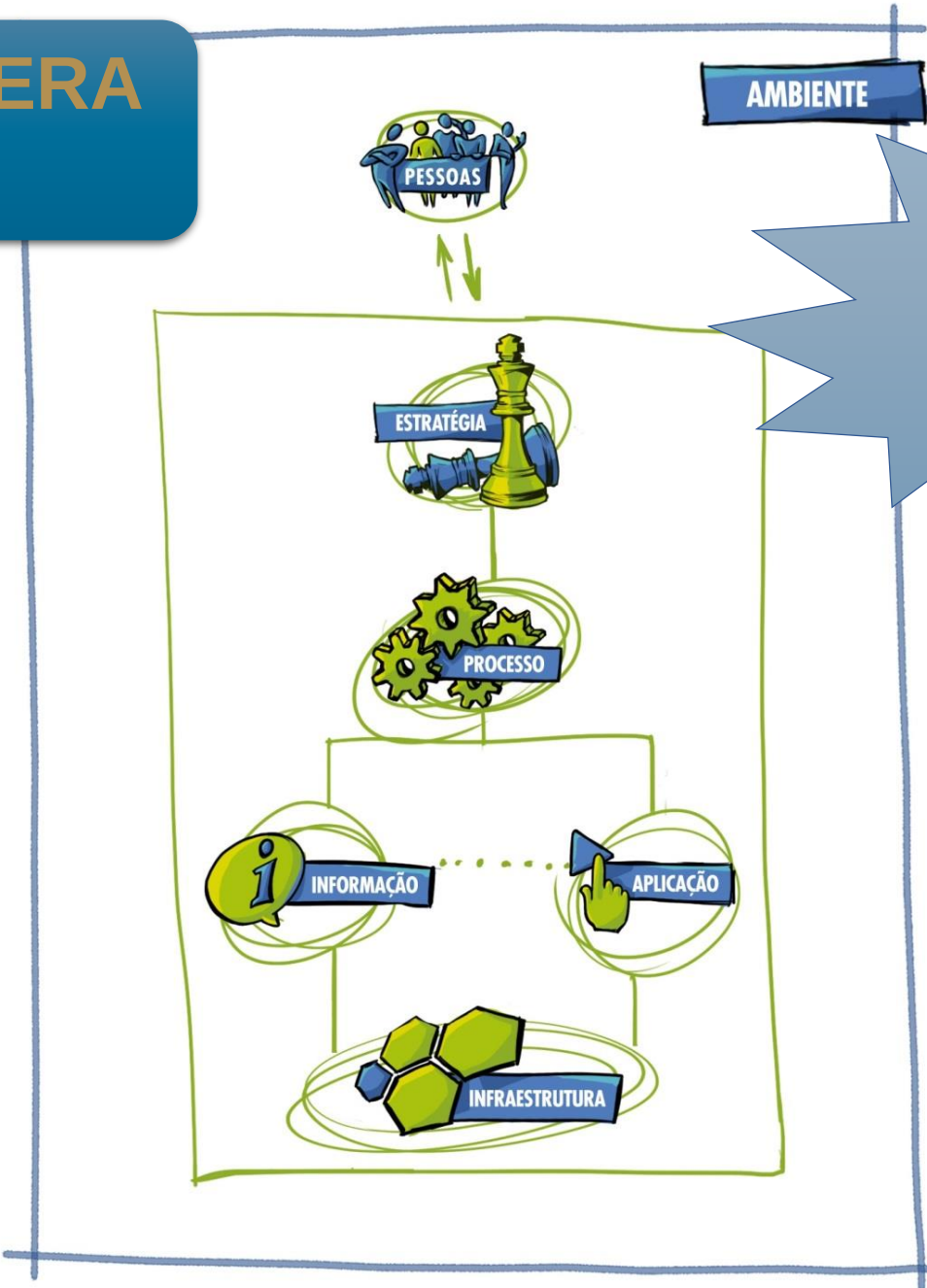
ARQUITETURA CORPORATIVA



É o conjunto de representações de cruzamentos entre abstrações e perspectivas relevantes para descrever uma visão integrada da organização.

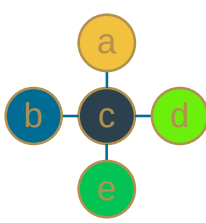
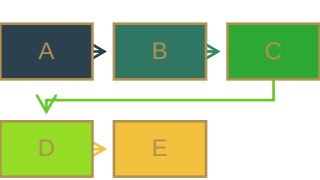
É uma prática bem definida que orienta as organizações a executarem sua estratégia por meio de análises, planejamentos, implementações e mudanças em seus processos, em suas informações e em sua tecnologia, utilizando sempre uma abordagem holística e integrada.

INTEROPERA R!!!

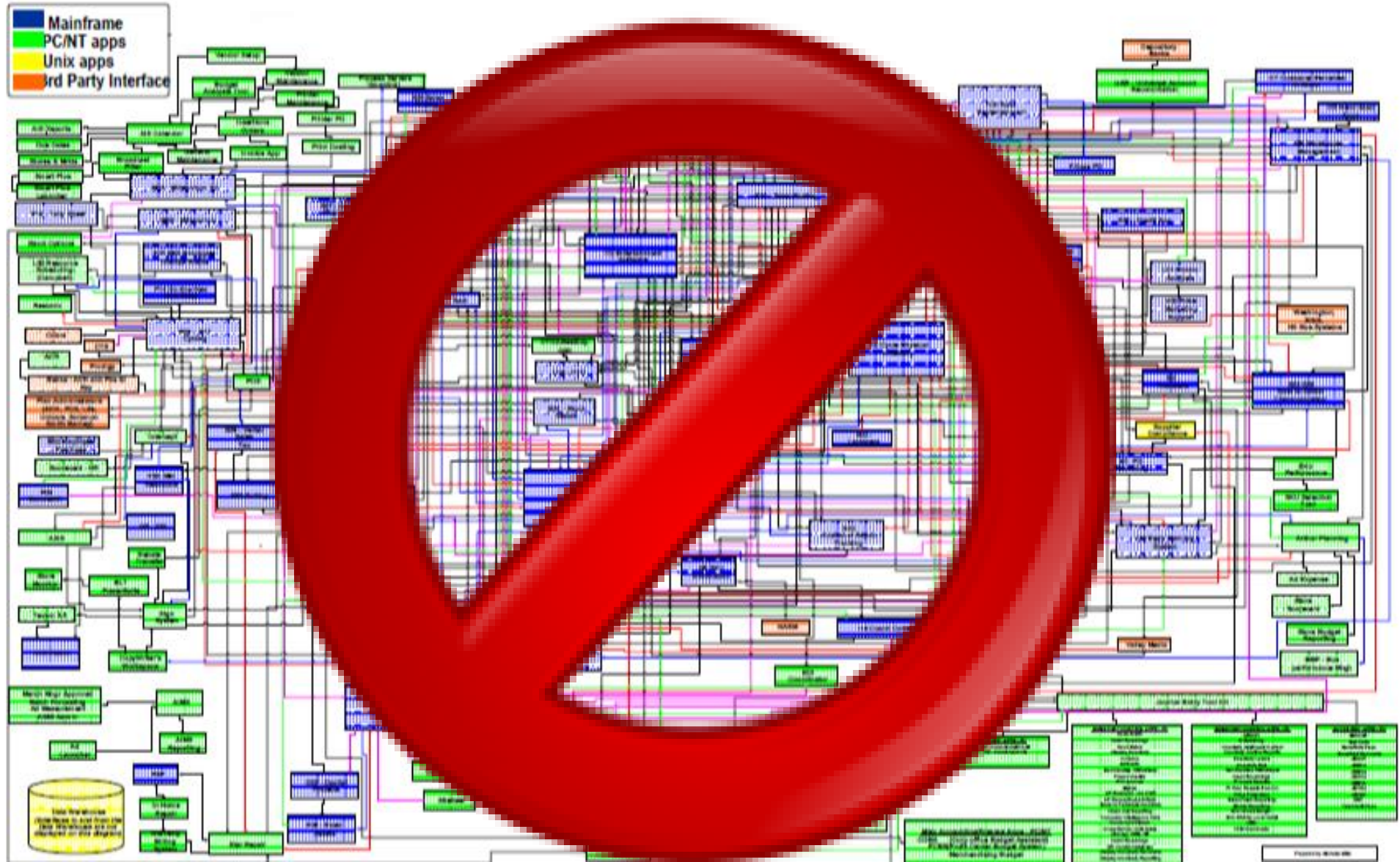


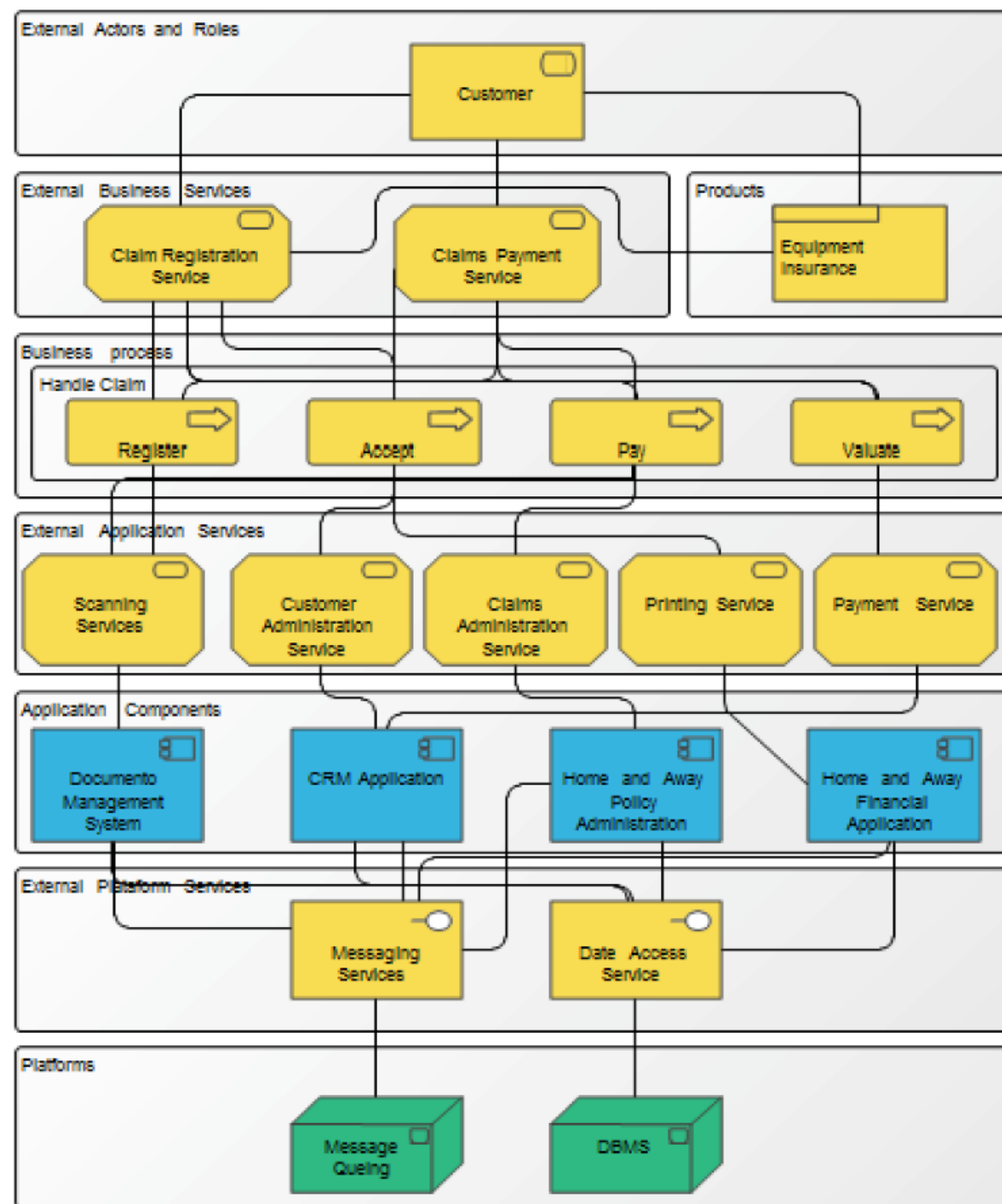
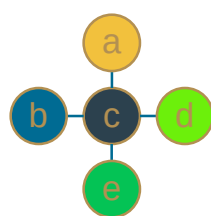
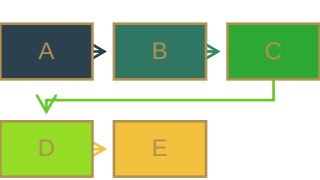
Alinhamento da estratégia com a execução!

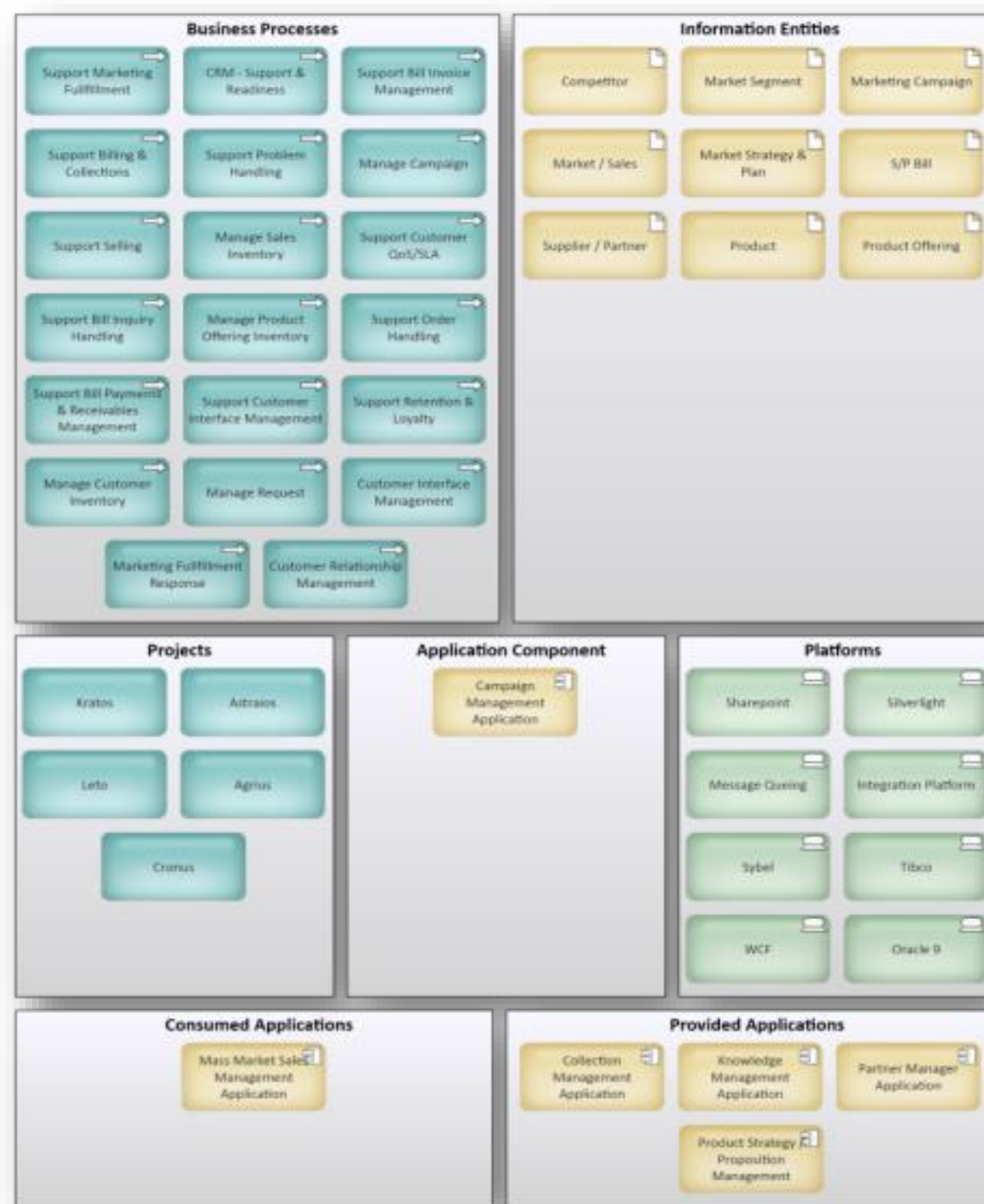
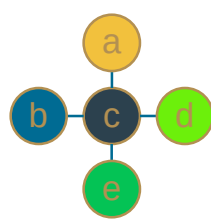
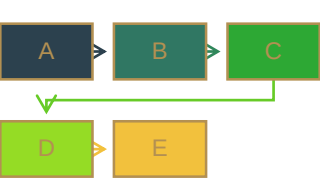
O trabalho já realizado, continuará sendo feito pela equipe técnica responsável

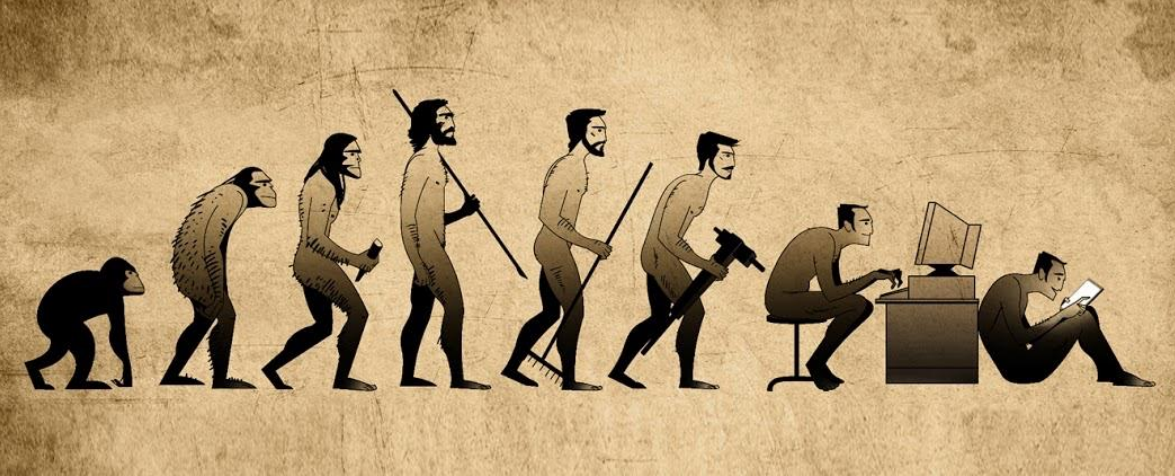


Representações de Arquitetura Corporativa









Estratégia

Arquitetura de
Negócio

Arquitetura de TI

Acadêmica

Hoje

Arquitetura Corporativa e...
montes de outras coisas

Doutorado em Computação
IA e Processos

Mestrado em Computação
Gestão de conhecimento em
processos

Graduação em Computação
Processos



Profissional

Arquitetura Corporativa

**TI e Arquitetura de
Processos**

TI e Processos

**TI
TI
TI**



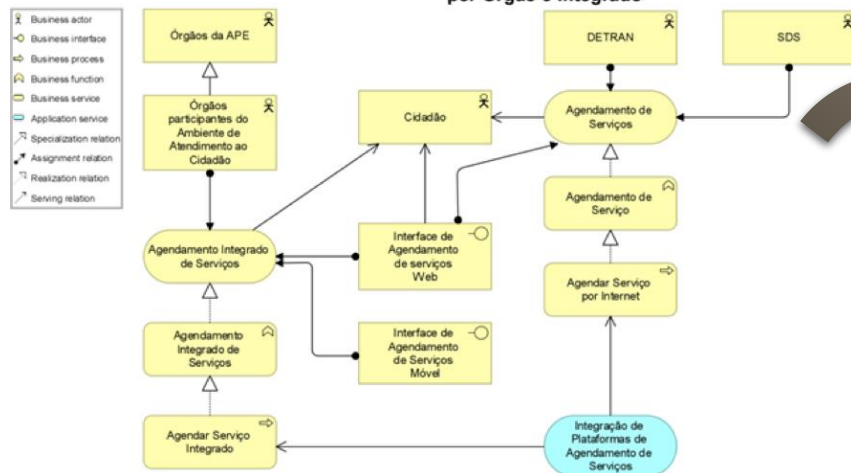
Trabalhando com Arquitetura Corporativa

Situação Atual

Objetivo / Desafio

Situação Futura

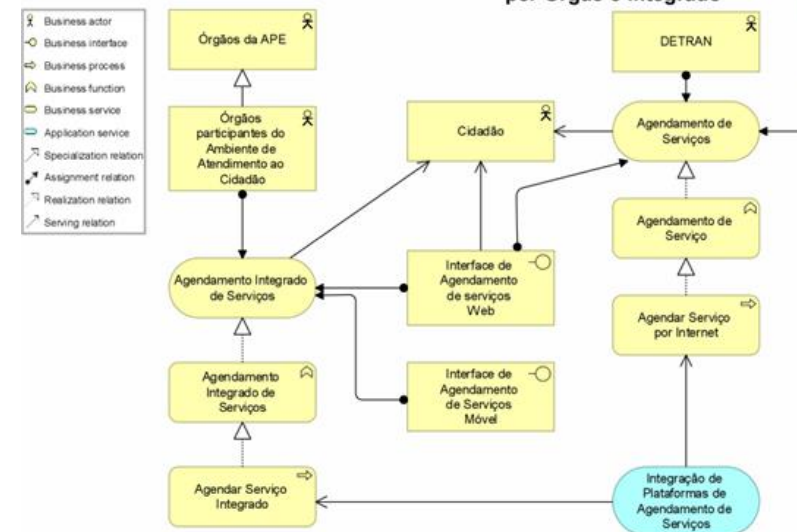
Agendamento de Serviços Individualizado por Órgão e Integrado



Análise de diferenças

Projetos a serem realizados

Agendamento de Serviços Individualizado por Órgão e Integrado





Trabalhando com Arquitetura Corporativa

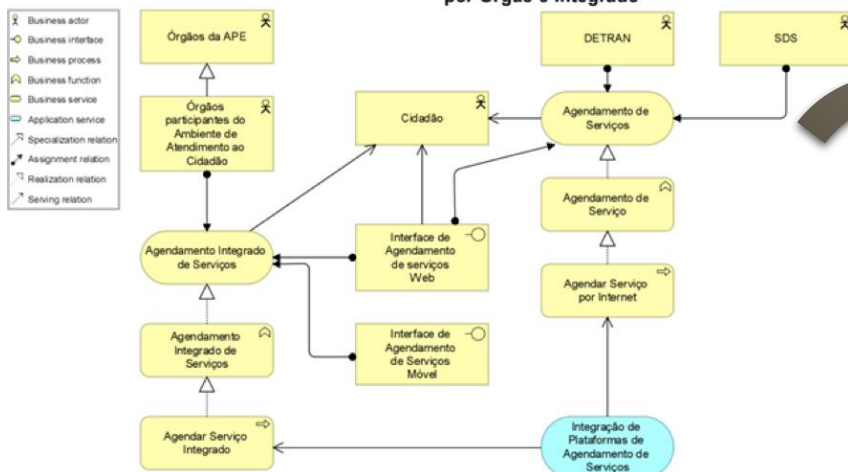
Planejamento
(Situação Futura)

Objetivo

Situação Atual

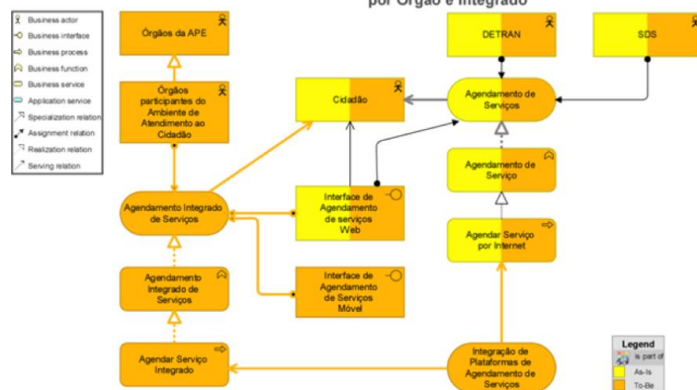
Após a
realização
dos
projetos

Agendamento de Serviços Individualizado
por Órgão e Integrado

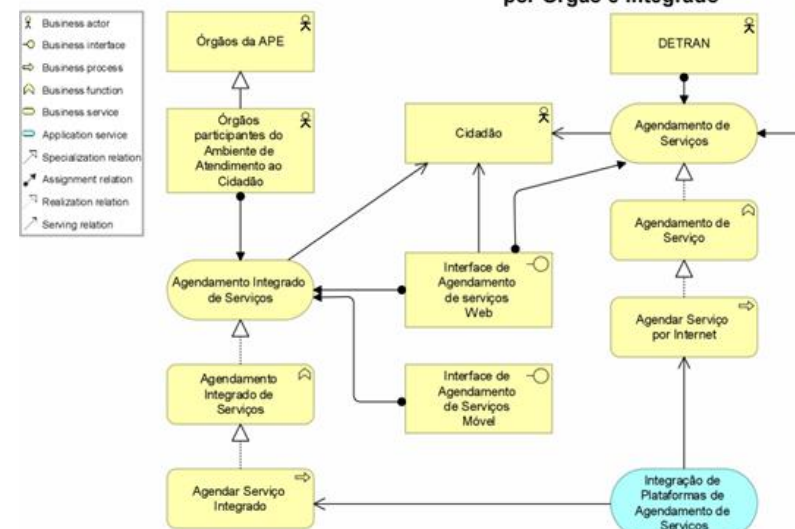


Análise de
diferenças

Agendamento de Serviços Individualizado
por Órgão e Integrado



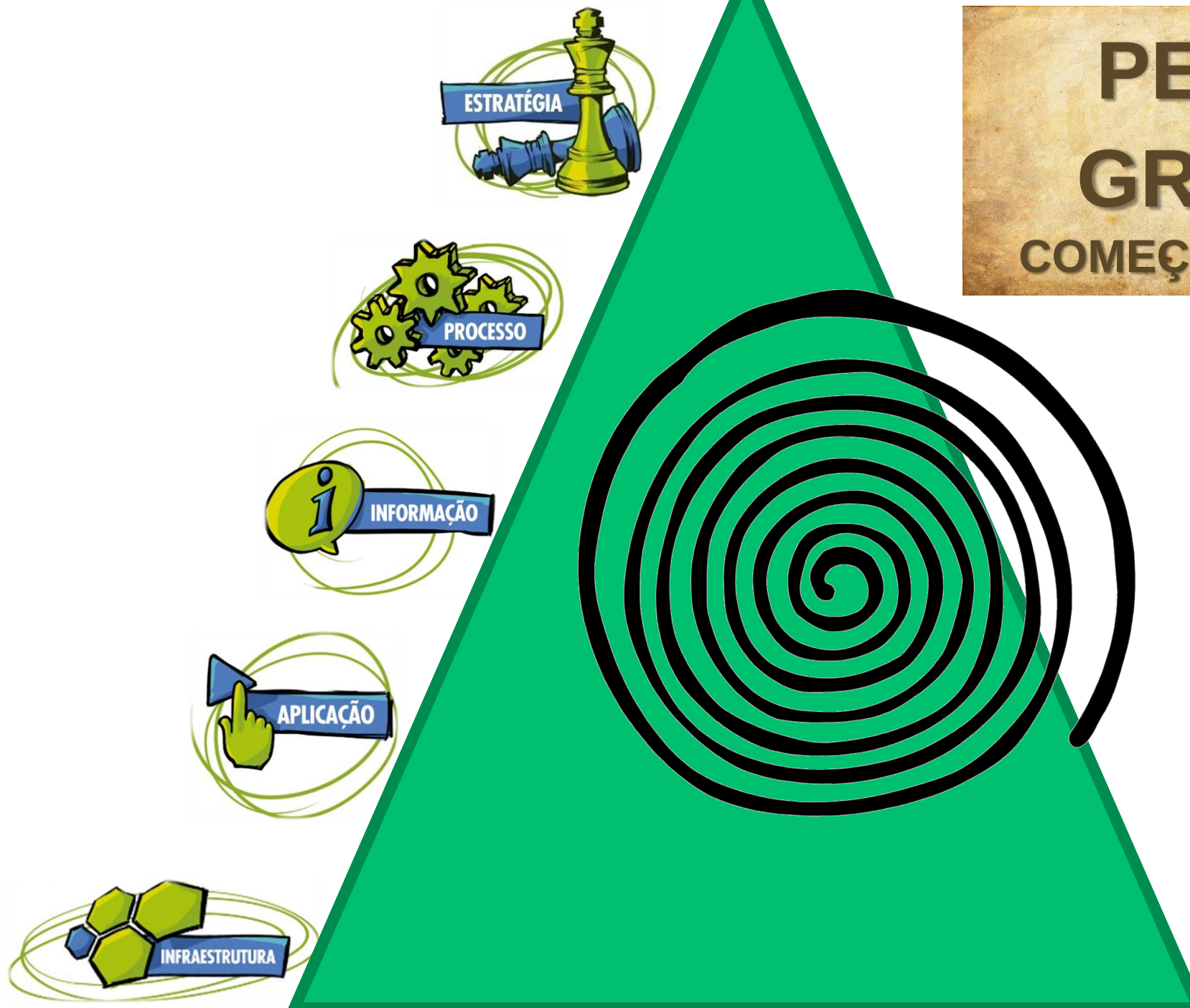
Agendamento de Serviços Individualizado
por Órgão e Integrado

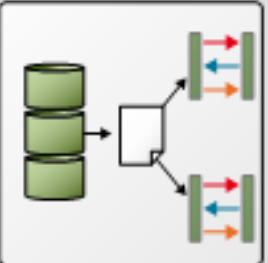
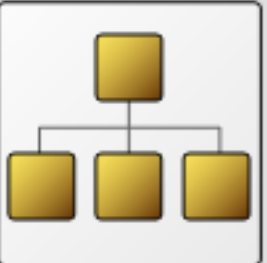
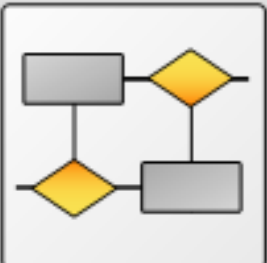
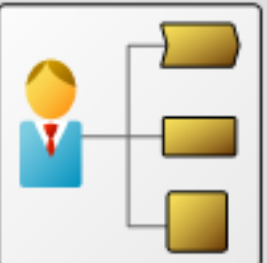


Mas não posso ter
arquitetura porque a
minha universidade é
uma bagunça!



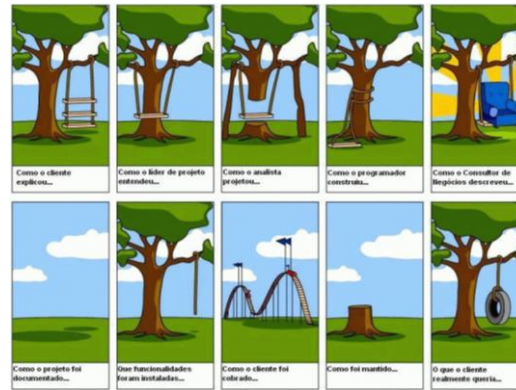
**PENSAR
GRANDE,
COMEÇAR PEQUENO!**



	Strategy	Process	Application	Information	Organization	Technology
Conceptual						
	Strategy	Business Process Model	Application Architecture	Semantic Model	Stakeholder Model	Strategic Technology Model
Logical						
	Policies	Business Process Design	System Design	Logical Data Model	Organization Model	Business Technology
Operational						
	Business Rules	Work Flow	Component Model	Physical Data Model	Human Resource Model	Physical Technology



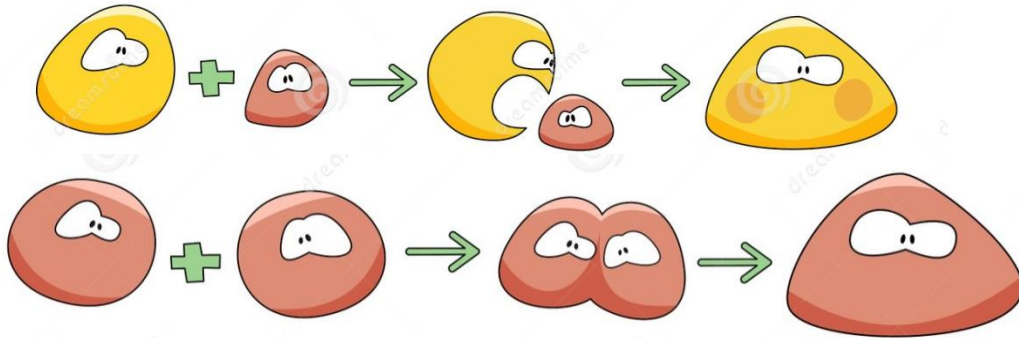
SABSA®





Ótimo! E o que as
Instituições ganham
com isso?

Processos de Transformação Avaliação de Desafios Tomada de Decisão



Gestão Integrada



Transparência



Gestão de Conhecimento

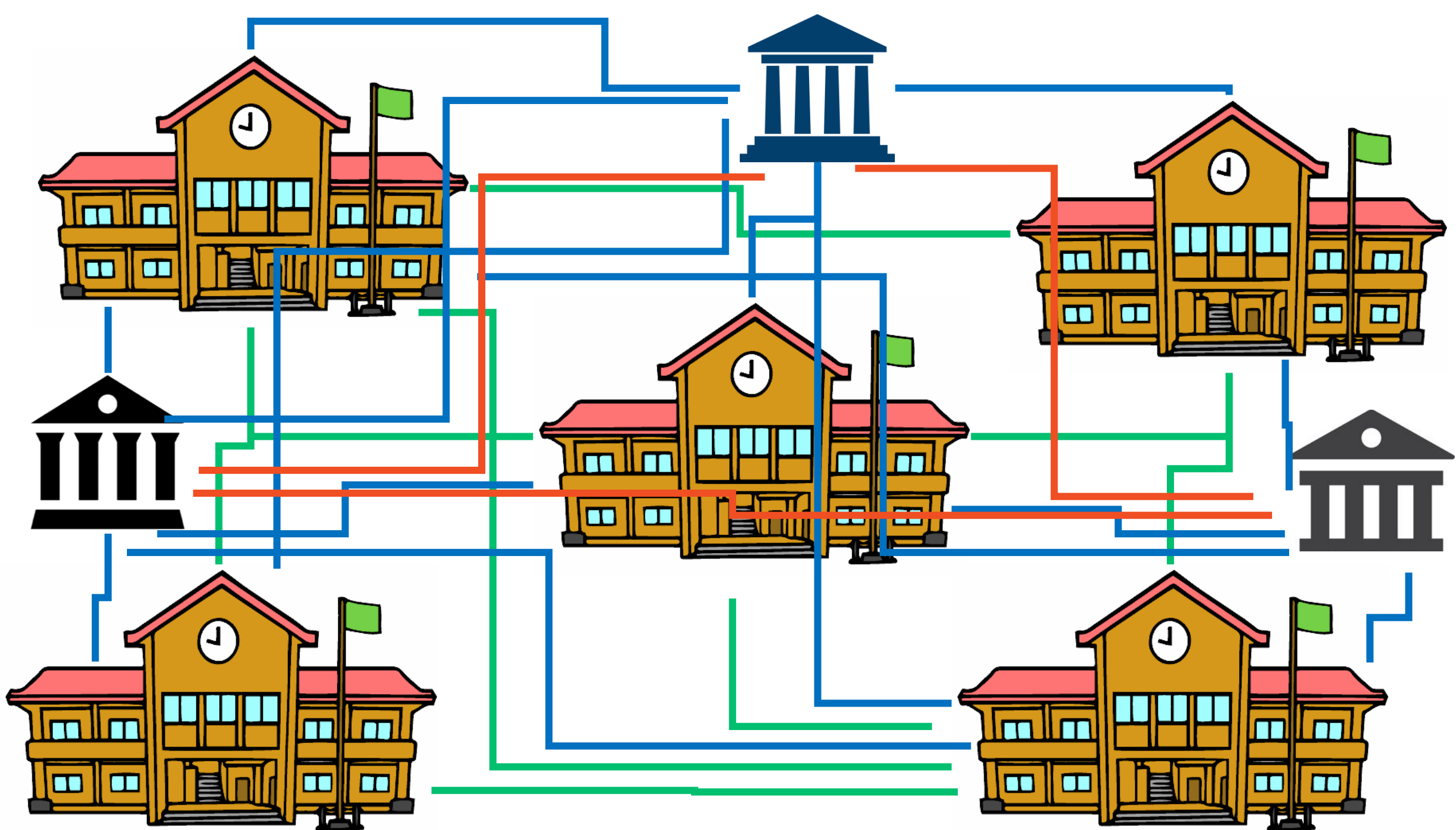


Visão Comum

Quando falta informação, chegamos a piores conclusões...

A Universidade ganha na compreensão da forma como as estratégias de negócio se transformam em realidade operacional.

Permitirá análises, correções e melhorias focados em gerar resultado, minimizando riscos de duplicidade, mal uso de recursos existentes, custos sobrepostos e perda de foco.

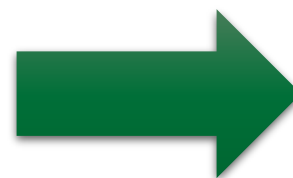


**Como lidar com a
complexidade para
interoperar as
organizações
públicas?**



O pensador (1904) - Auguste Rodin







FACIN

Framework de Arquitetura Corporativa para
Interoperabilidade no Apoio à Governança

gov.br
ePING



2015

Estrutura do FACIN

Compreensão do todo e a integração de suas partes

Modelo de referência

Aumentar o compartilhamento e reutilização de recursos, serviços e informações



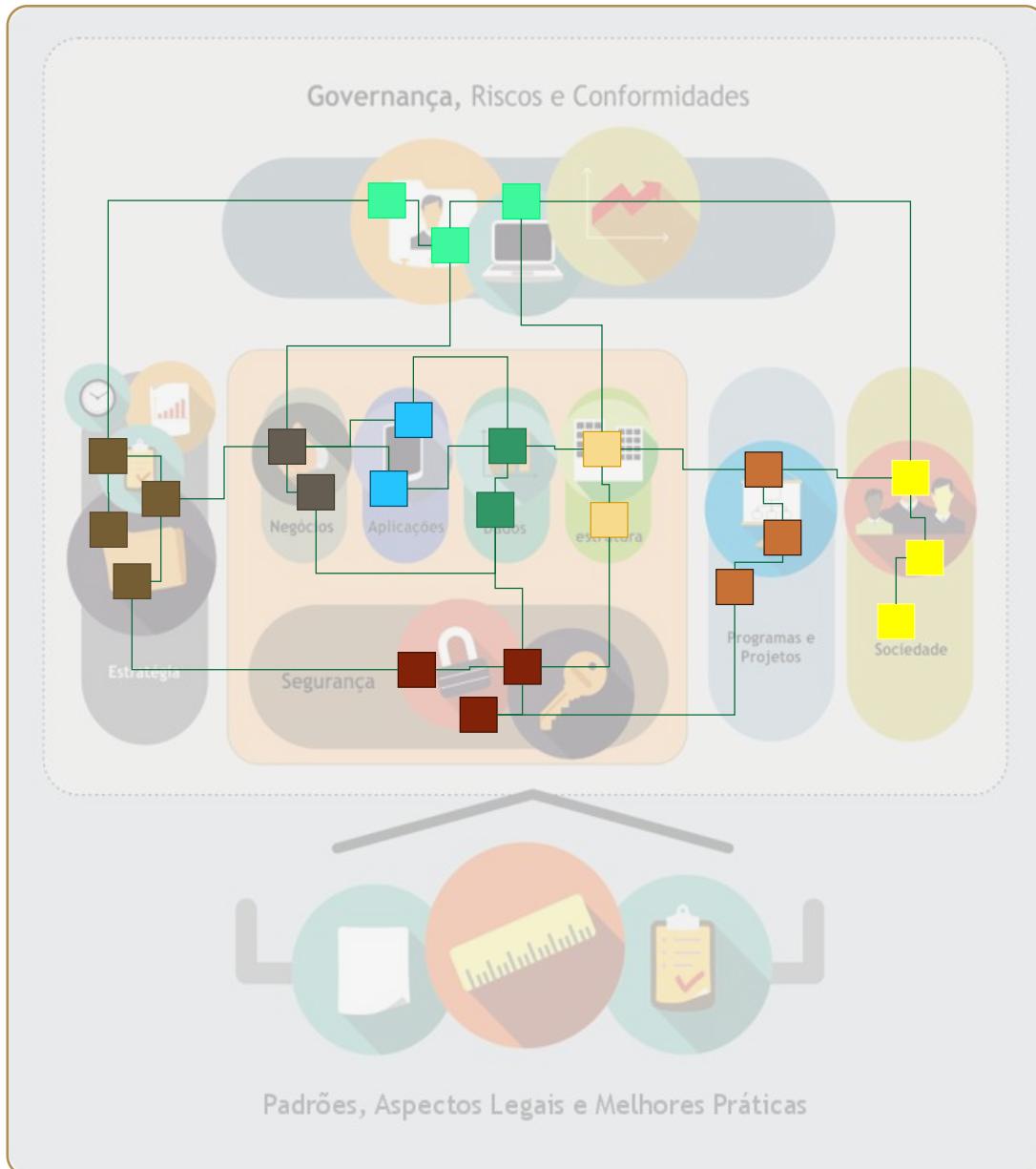
Promover a melhoria e disseminação de padrões em todos os níveis

FACIN – Framework de Conteúdo



FACIN – Framework de Conteúdo

- Padrão para mapeamento de informações da organização.
- Linguagem comum para promover comunicação e interoperabilidade.
- Permitir rastreamento entre planejamento estratégico, ações, uso de recursos e resultados alcançados.

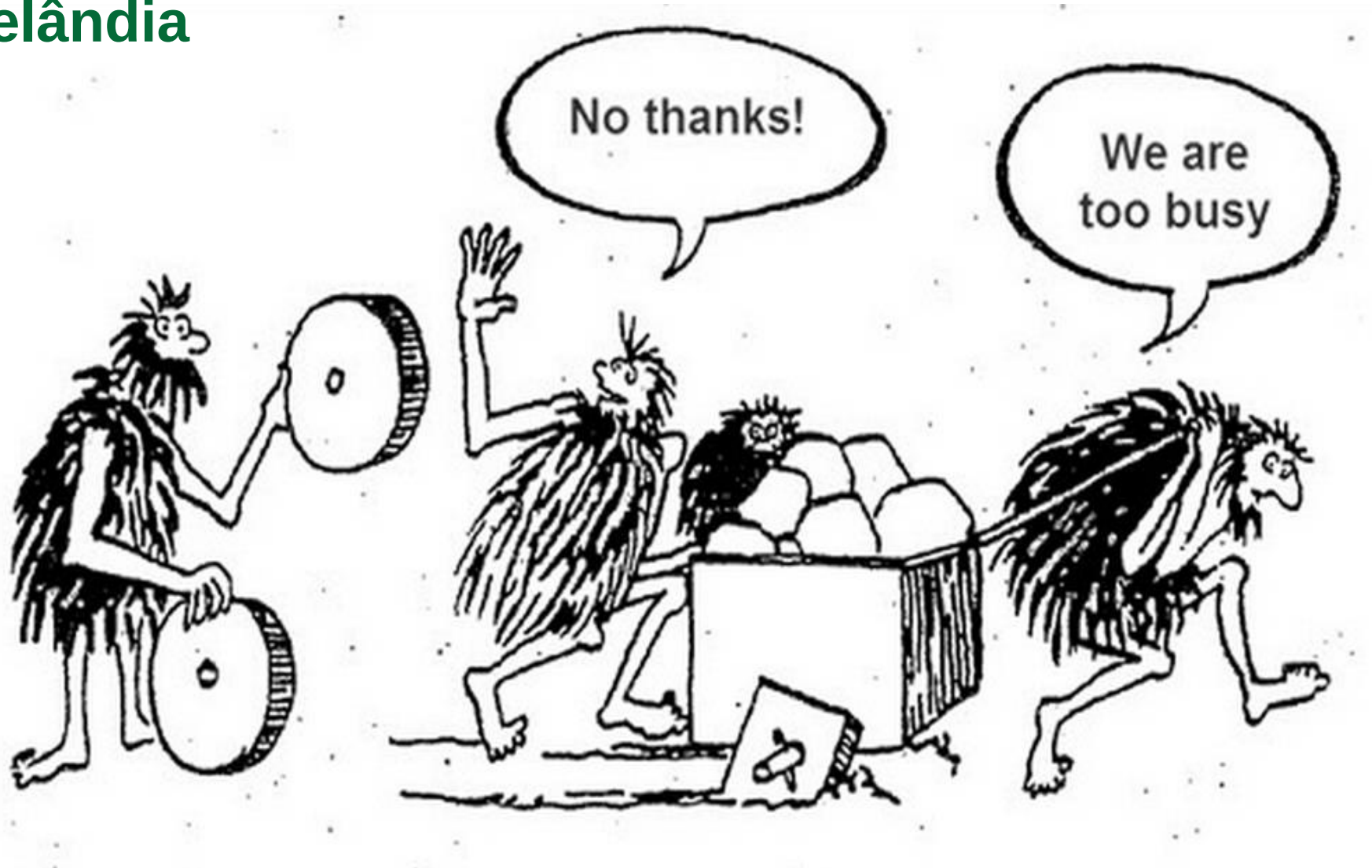


Nova Zelândia

ArchiMate

Australia

TOGAF



Singapura

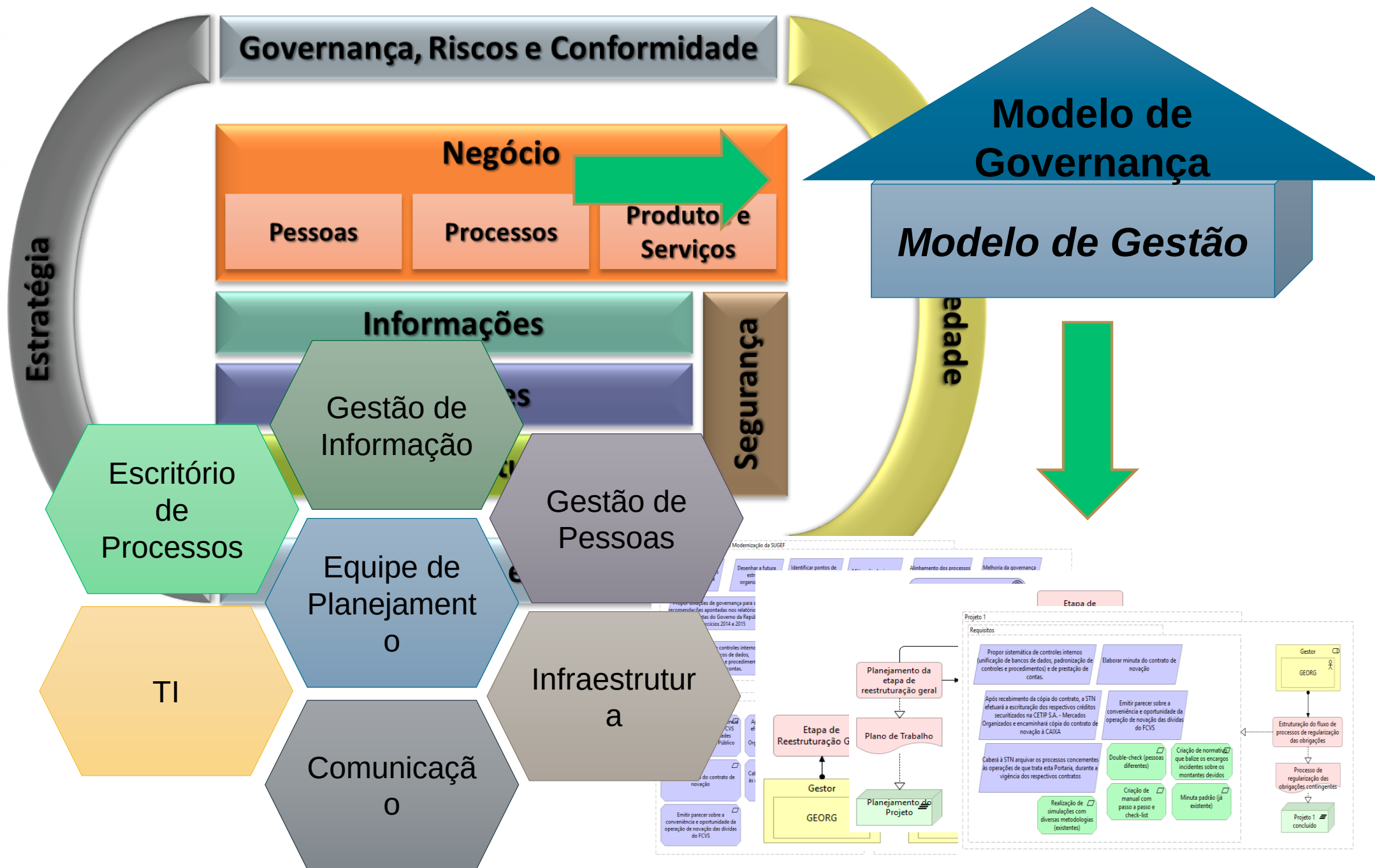
DAMA

Korea

Estados Unidos

BABOK

Especialistas de
órgãos públicos

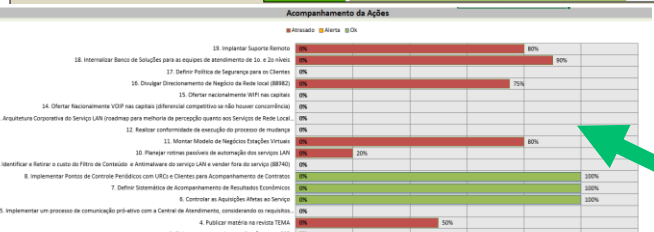


Acompanhar o dia a dia

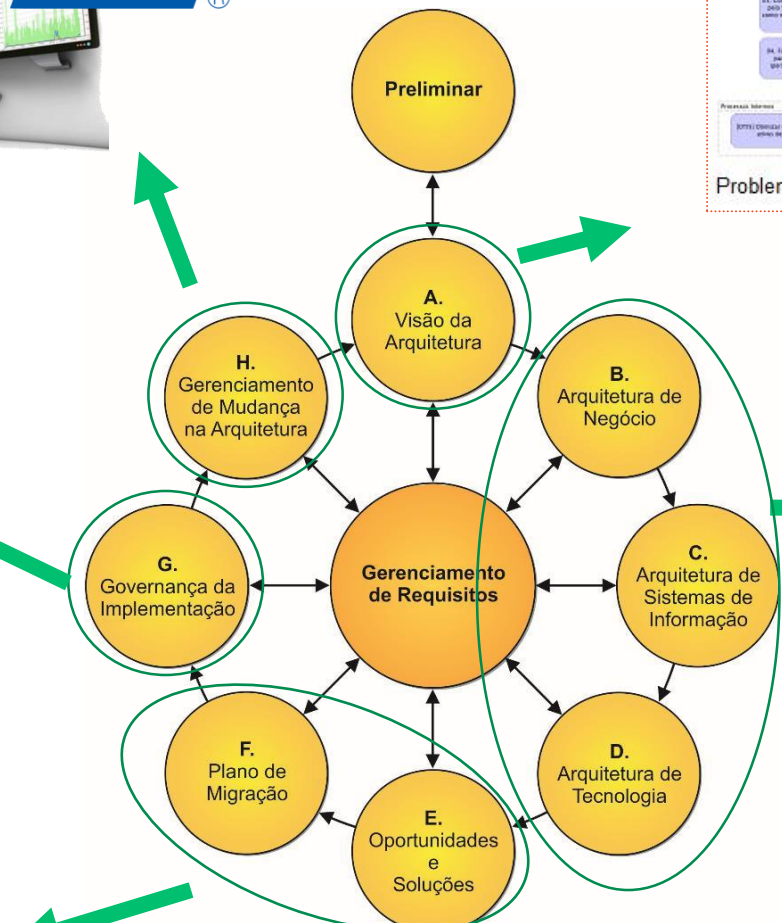
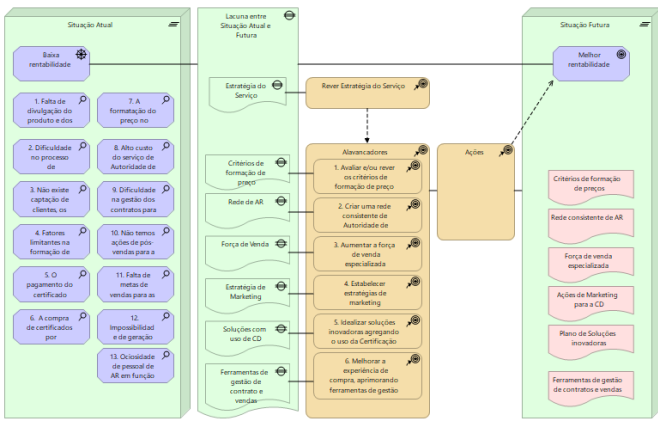


Alinhamento com a Estratégia

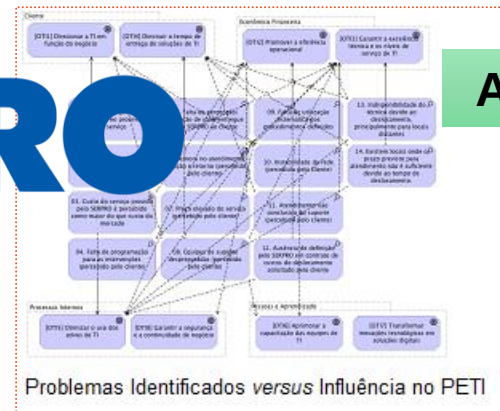
Atendimento ao PETI		
Indicador	2012: Promover a eficiência operacional	2013: Gerar a eficiência operacional
Objetivo	2012: Diminuir o TI em função do negócio	2013: Diminuir o tempo de entrega de soluções de TI
Processo Interno	2012: Diminuir o uso de ativos de TI	2013: Gerar a segurança e continuidade do negócio
Processo e Apreciação	2012: Apreciação a respeito das equipes de TI	2013: Transformar inovações tecnológicas em soluções digitais



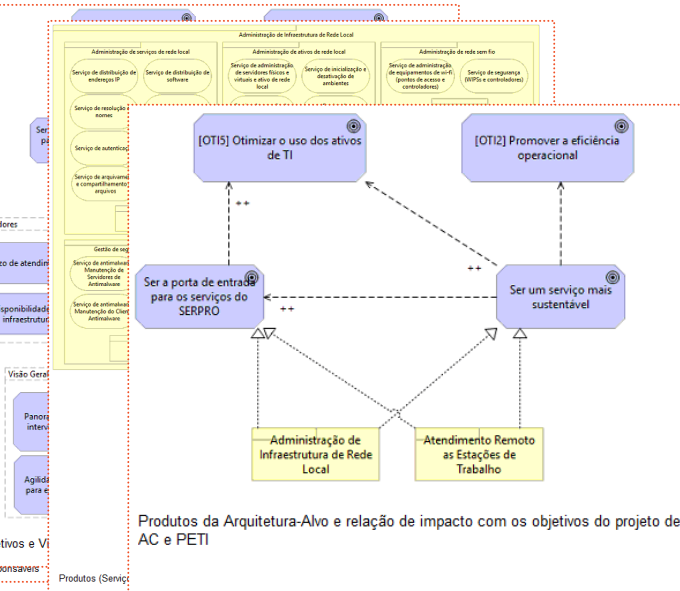
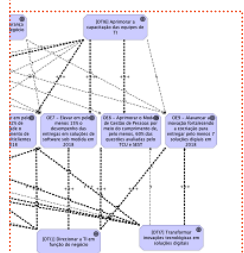
Acompanhar a implementação



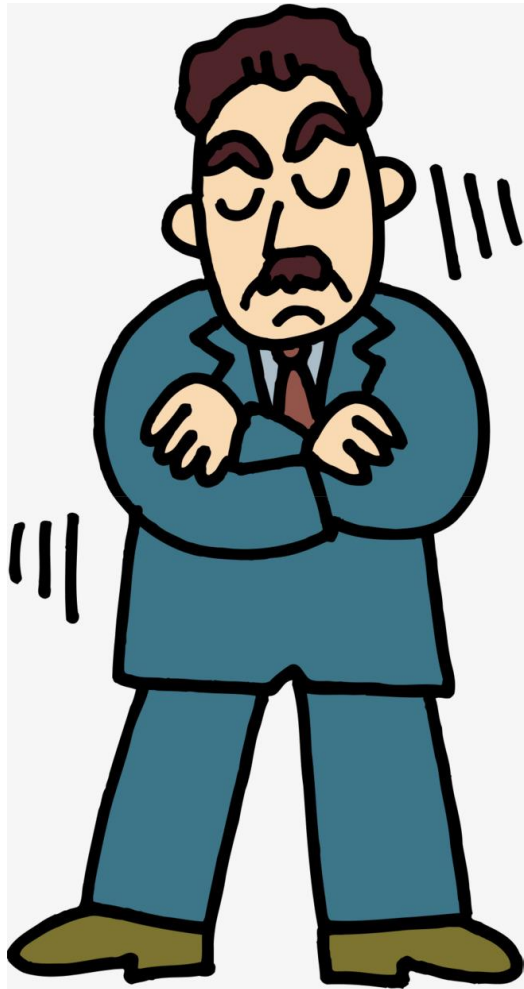
Definição dos projetos de implementação



Objetivos Estratégicos versus Objetivos de TI



Modelagem de como o serviço funciona hoje e o desejo futuro. Análise de gap para definir ações necessárias.



OK Vanessa!
Usos interessantes!

Mas e para IFES? Já tem
gente fazendo algo?



HARVARD
UNIVERSITY

A arquitetura corporativa de Harvard é um esforço de toda a universidade para **desenvolver uma visão de tecnologia compartilhada** em apoio à computação acadêmica, de pesquisa e administrativa - que começa **com estratégias corporativas** e uma **abordagem Ágil** que **promove inovação tecnológica** contínua.

Nossa visão **é fornecer uma estrutura de tecnologia e um conjunto de padrões** para permitir a aquisição, o desenvolvimento e a implantação **de serviços de TI que maximizam a interoperabilidade, minimizam a duplicação e simplificam** o ambiente de TI em toda a

Harvard



**University of
Nottingham**

UK | CHINA | MALAYSIA

Foco também em TICs.

- **Compreender** as formas pelas quais as **instituições operam, planejam estrategicamente e transformam**, de forma a **alinhar e integrar as suas TICs e estratégia institucional**.
- **Produzir ferramentas práticas** de código aberto que podem **ajudar as instituições a entender sua posição atual e oferecer oportunidades de desenvolvimento**.



UNIVERSITY OF
PLYMOUTH



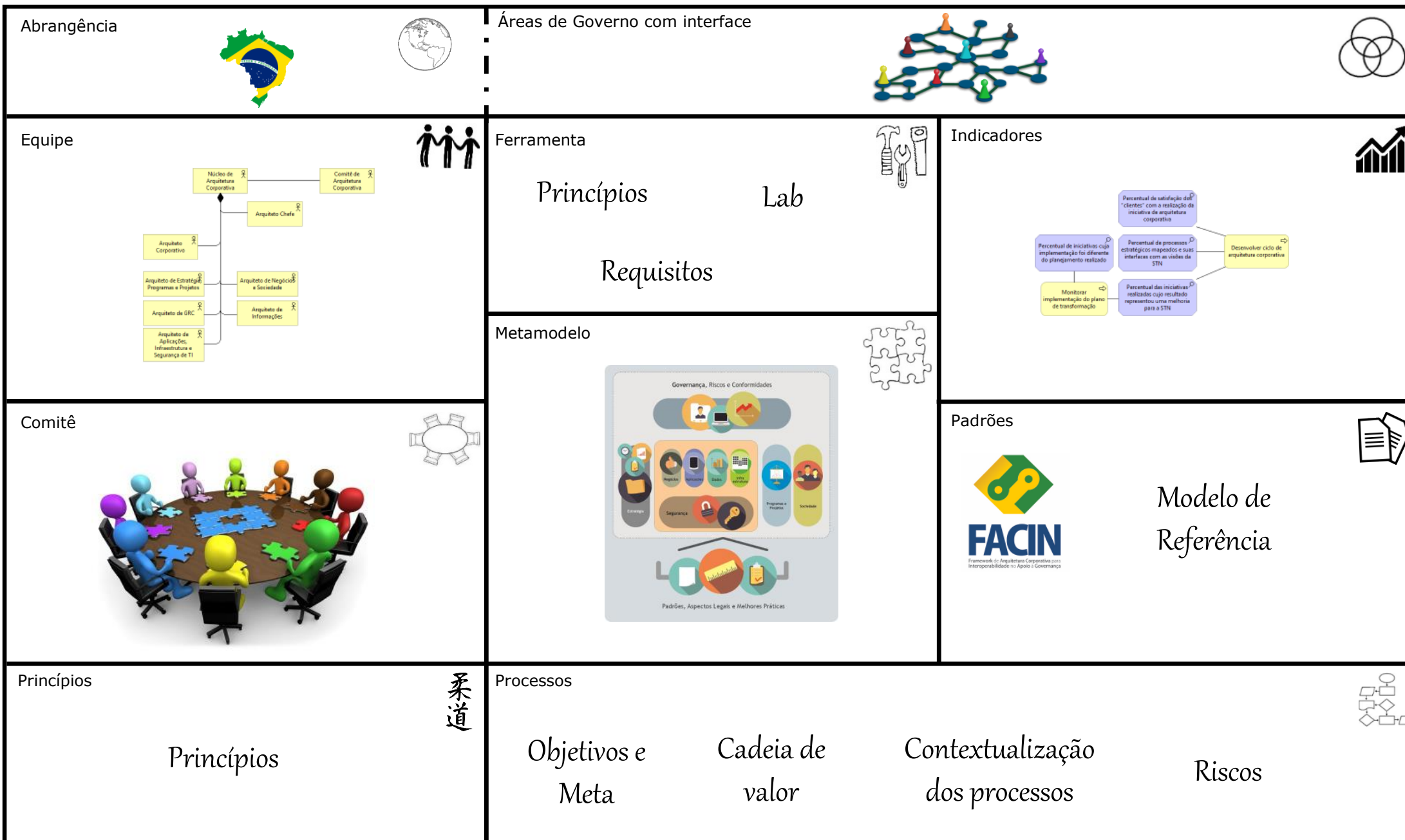
USQ



UNIVERSITY OF
SASKATCHEWAN



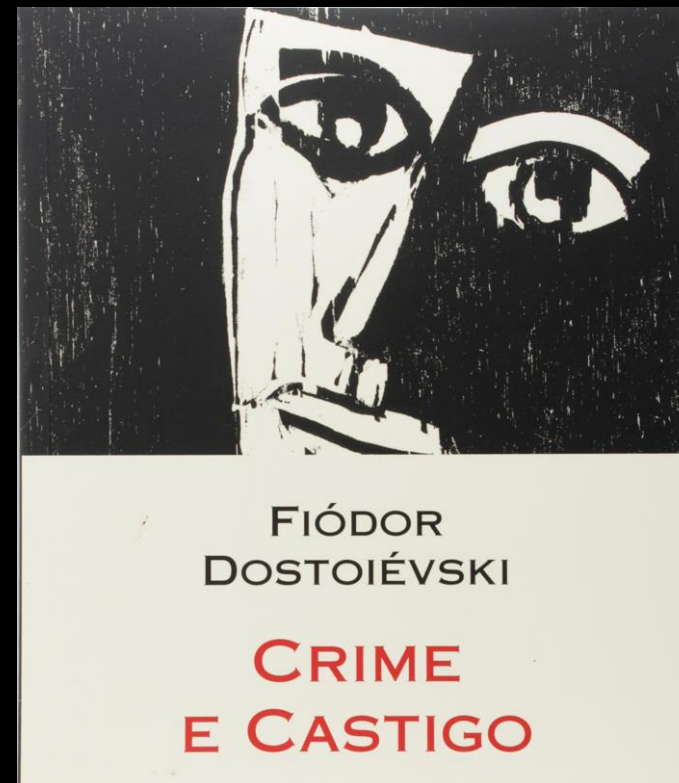




“Ele não sabia nem que essa nova vida não lhe sairia de graça, que ainda deveria pagar caro por ela...”

Mas aqui já começa outra história, a história da renovação gradual de um homem, a história do seu paulatino renascimento, da passagem progressiva de um mundo a outro, do conhecimento de uma realidade nova, até então totalmente desconhecida.

Isto poderia ser o tema de um novo relato - mas este está concluído.”



Obrigada!

Vanessa Tavares Nunes

vanessa.nunes@se7ti.com.br