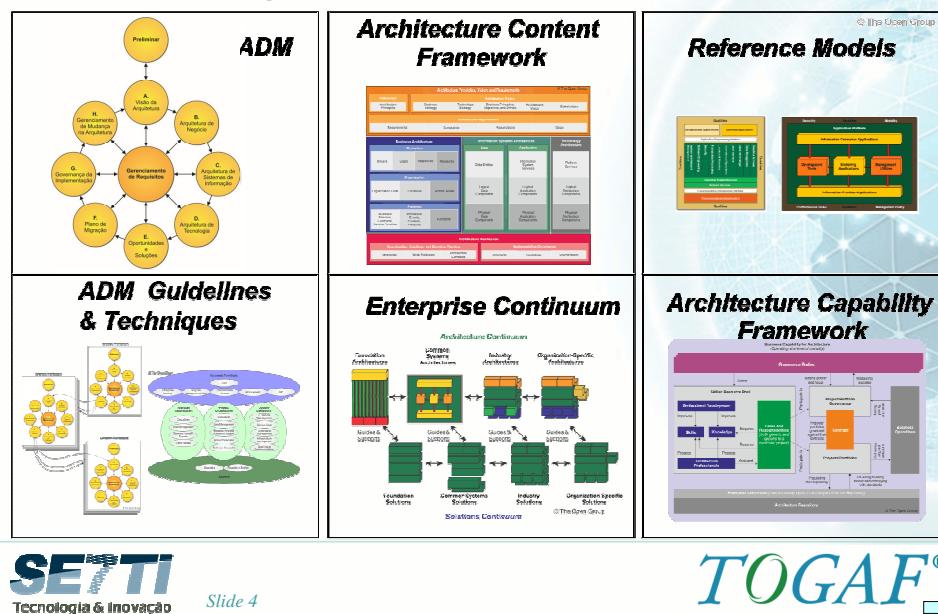


## Objetivos do Módulo

- Destacar e introduzir os principais componentes e conceitos chaves do TOGAF 9
  - O Método de Desenvolvimento da Arquitetura (ADM)**
  - Orientações e Técnicas do ADM**
  - Framework de Conteúdo da Arquitetura**
    - Entregáveis, artefatos, blocos de construção
  - O Continuum da Corporação**
    - O Repositório da Arquitetura
  - Modelos de Referência do TOGAF**
  - O Framework de Capacidade da Arquitetura**
    - Estabelecer uma Capacidade de Arquitetura Corporativa

## Componentes do TOGAF 9



**TOGAF® Version 9.1**

**TOGAF SERIES**

**THE Open GROUP**

**Van Haren**

**Slide 5**

**Parte I - Introdução**  
Prefácio, Preface, Visão global executiva, Principais Conceitos, Definições e Notas da Versão

**Parte II – Método de Desenvolvimento da Arquitetura**  
Introdução ao ADM  
Narrativas das Fases do ADM

**Parte III – Orientações e Técnicas do ADM**  
Orientações para Adaptação do Processo do ADM  
Técnicas para o Desenvolvimento da Arquitetura

**Parte IV – Framework de Conteúdo da Arquitetura**  
Metamodelo de Conteúdo  
Artefatos Arquiteturais  
Entregáveis da Arquitetura  
Blocos de Construção

**Parte V – Continuum da Corporação e Ferramentas**  
Continuum da Corporação  
Particionamento da Arquitetura  
Repositório da Arquitetura  
Ferramentas para o Desenvolvimento da Arquitetura

**Parte VI – Modelos de Referência do TOGAF**  
Arquitetura de Fundação: Modelo de Referência Técnico  
Modelo de Referência da Infraestrutura Integrada da Informação

**Parte VII – Framework de Capacidade da Arquitetura**  
Comitê de Arquitetura  
Aderência da Arquitetura  
Contrato da Arquitetura  
Governança da Arquitetura  
Modelos de Maturidade da Arquitetura  
Frameworks de Competências da Arquitetura

**SETTI**  
Tecnologia & Inovação

**TOGAF®**

## O Método de Desenvolvimento da Arquitetura

The diagram illustrates the TOGAF methodology as a cyclical process. It begins with a **Preliminary** phase at the top, which feeds into Phase A: **Visão da Arquitetura**. This phase is interconnected with other phases through bidirectional arrows: Phase B (**Arquitetura de Negócio**), Phase C (**Arquitetura de Sistemas de Informação**), Phase D (**Arquitetura de Tecnologia**), Phase E (**Oportunidades e Soluções**), Phase F (**Piano de Migração**), Phase G (**Governança da Implementação**), and Phase H (**Gerenciamento de Mudança na Arquitetura**). Phase A also has a direct connection to Phase B. Phase B has a direct connection to Phase C. Phase C has a direct connection to Phase D. Phase D has a direct connection to Phase E. Phase E has a direct connection to Phase F. Phase F has a direct connection to Phase G. Phase G has a direct connection to Phase H. Phase H has a direct connection back to Phase A.

- O núcleo do TOGAF
- Uma forma comprovada de desenvolvimento de uma arquitetura
- Projetada para atender requisitos de negócio
- Um método interativo
- Um conjunto de visões de arquitetura para garantir que um conjunto complexo de requisitos são adequadamente atendidos
- Cada fase inclui objetivos, abordagem, entradas, passos e saídas.

**SETTI**  
Tecnologia & Inovação

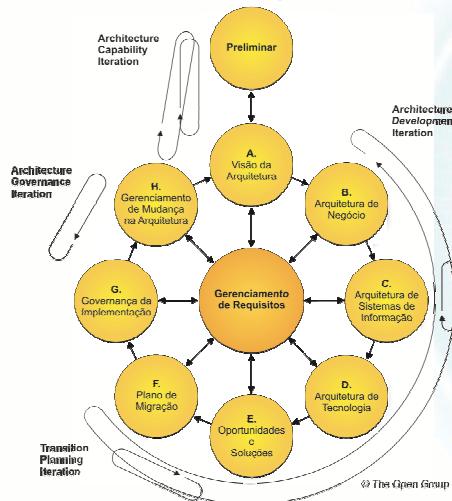
**TOGAF®**

**Slide 6**

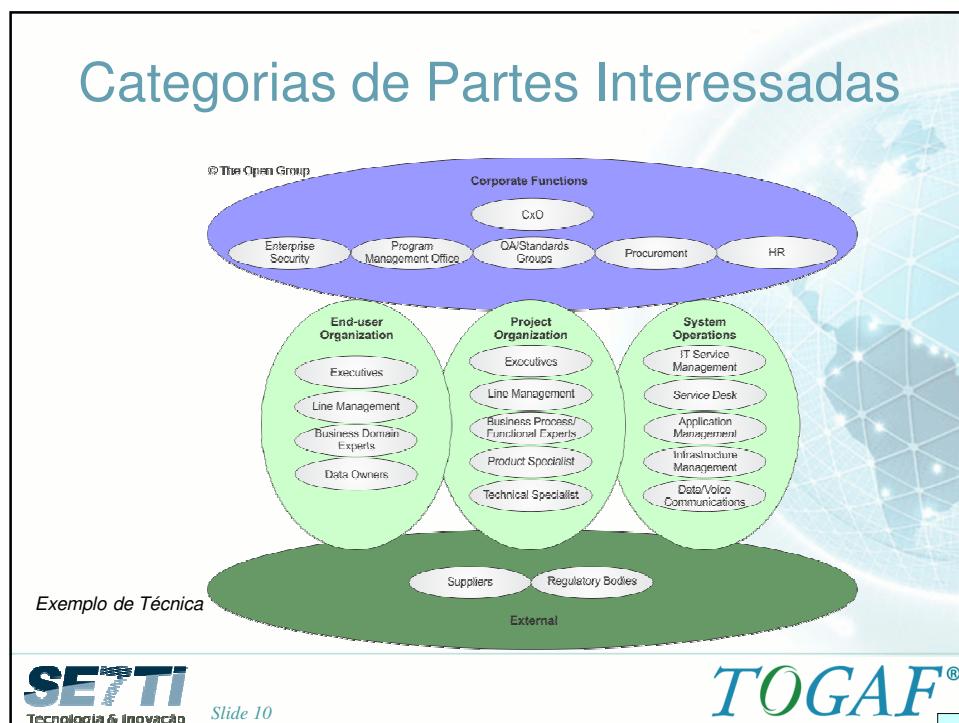
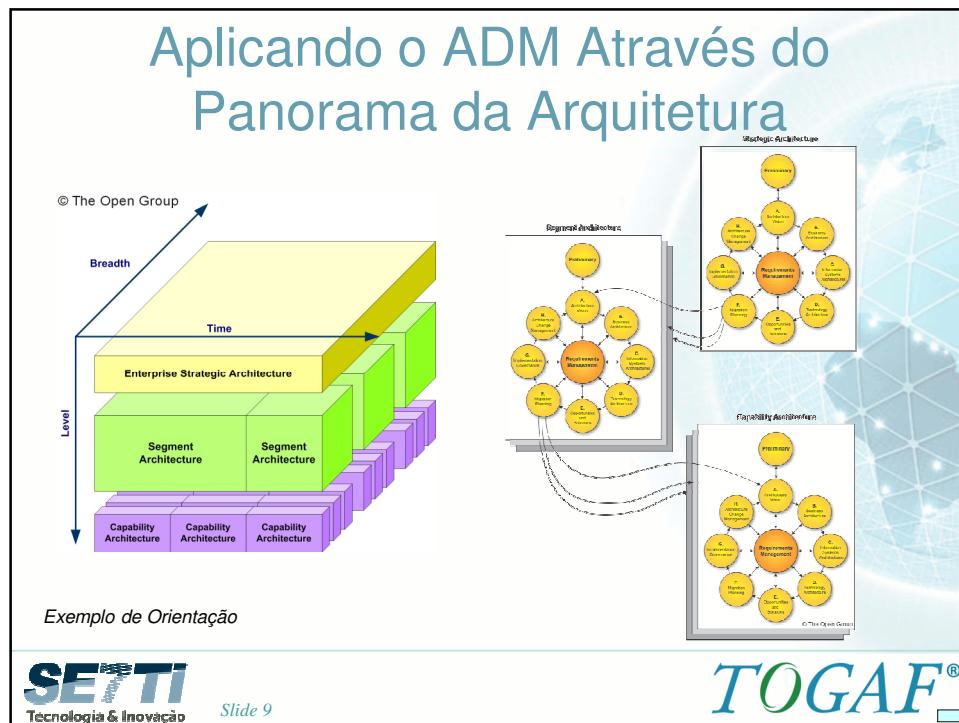
## Orientações e Técnicas do ADM

- Um conjunto de orientações e técnicas para dar suporte à implementação do ADM
- As Orientações ajudam a adaptar o ADM para lidar com diferentes cenários, incluindo diferentes estilos do processo (ex.: o uso de iteração) e também requisitos específicos (ex.: segurança)
- As técnicas dão suporte a tarefas específicas dentro do ADM (ex.: definir princípios, cenários de negócio, análise de diferenças, planejamento da migração, gerenciamento de riscos, etc).

## Aplicando Iteração ao ADM



Exemplo de Orientação



## Framework de Conteúdo da Arquitetura

**Fornece um modelo detalhado dos produtos de trabalho arquiteturais, incluindo Entregáveis, Artefatos dentro dos entregáveis, e Blocos de Construção de Arquitetura - BCAs (ABBs - Architecture Building Blocks) que aqueles entregáveis representam**

- Propicia maior consistência para as saídas do TOGAF
- Fornece um *checklist* abrangente de saídas da arquitetura
- Promove melhor integração dos produtos de trabalho
- Provê um detalhado padrão aberto de como as arquiteturas deveriam ser descritas
- Inclui um metamodelo detalhado

**SETTI** Tecnologia & Inovação *Slide 11*

**TOGAF®**

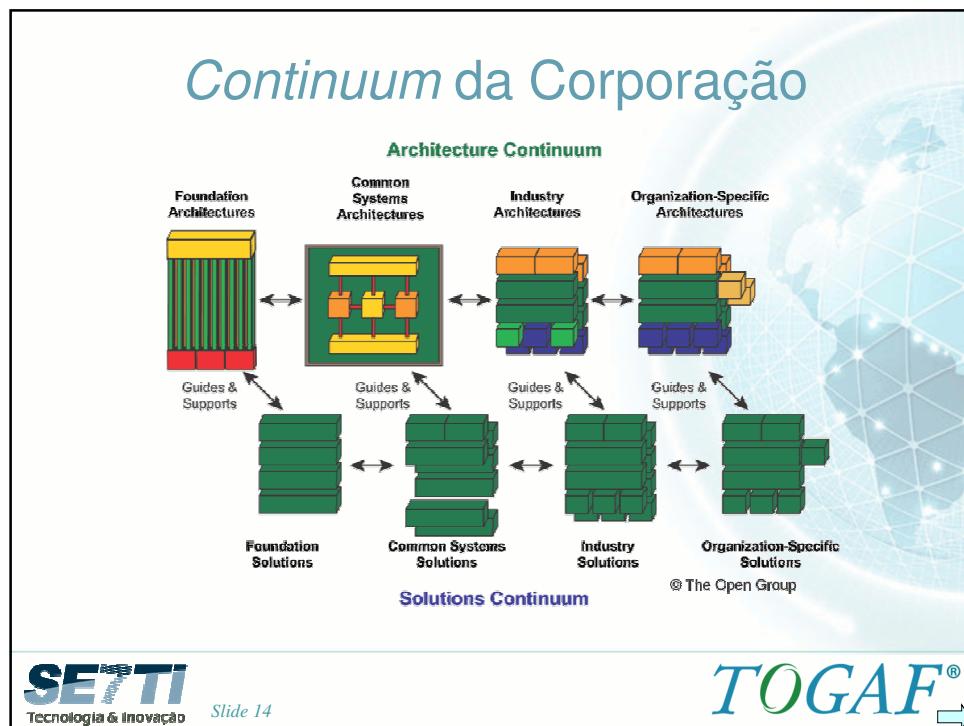
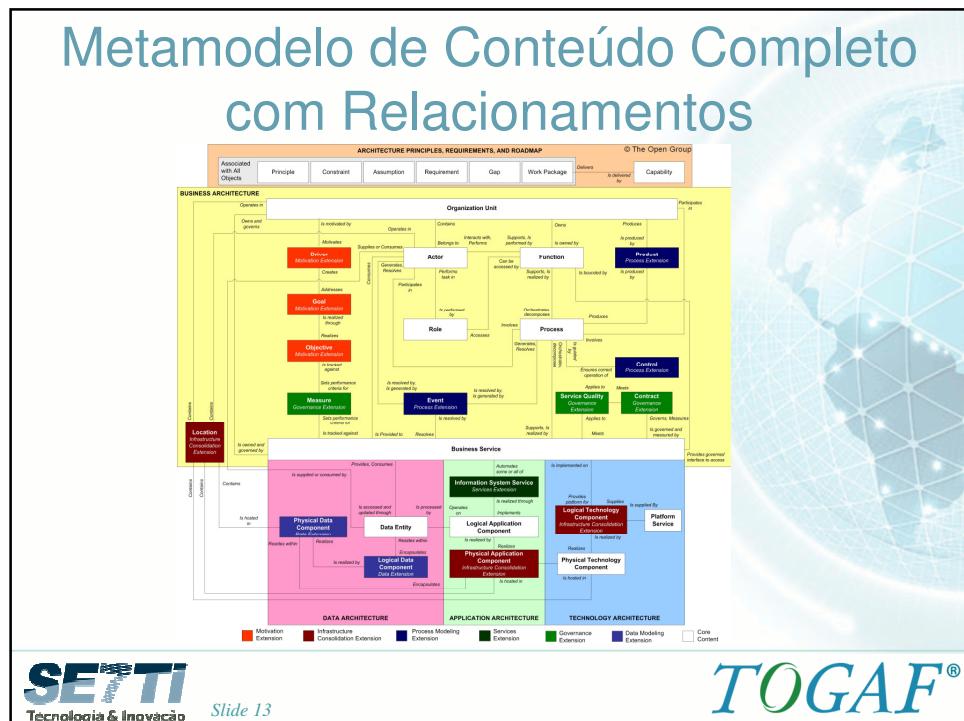
## Entregáveis, Artefatos e Blocos de Construção

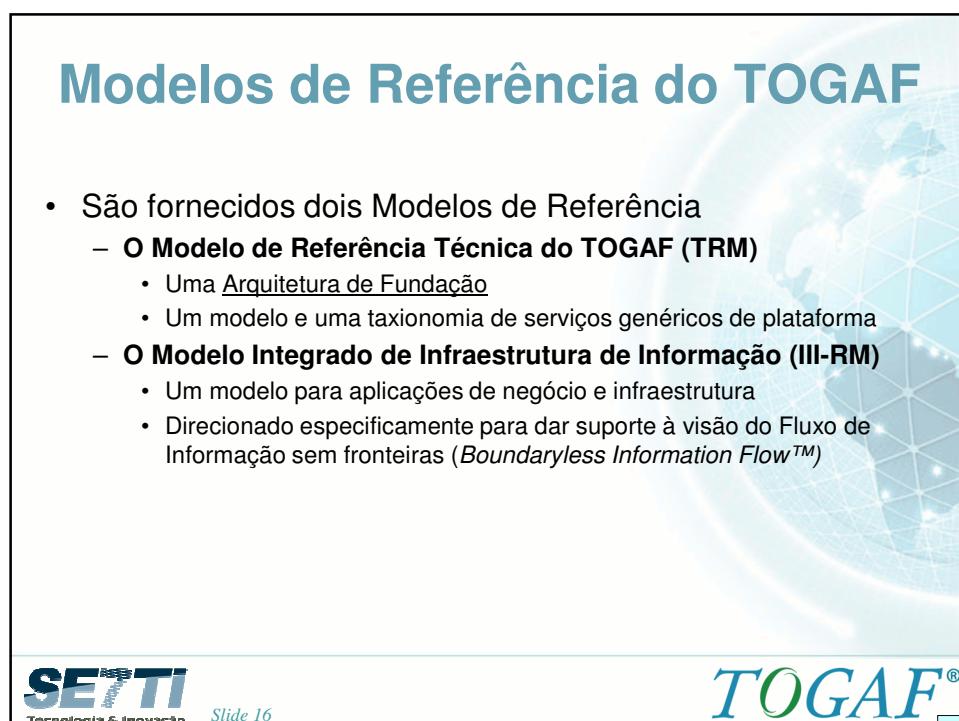
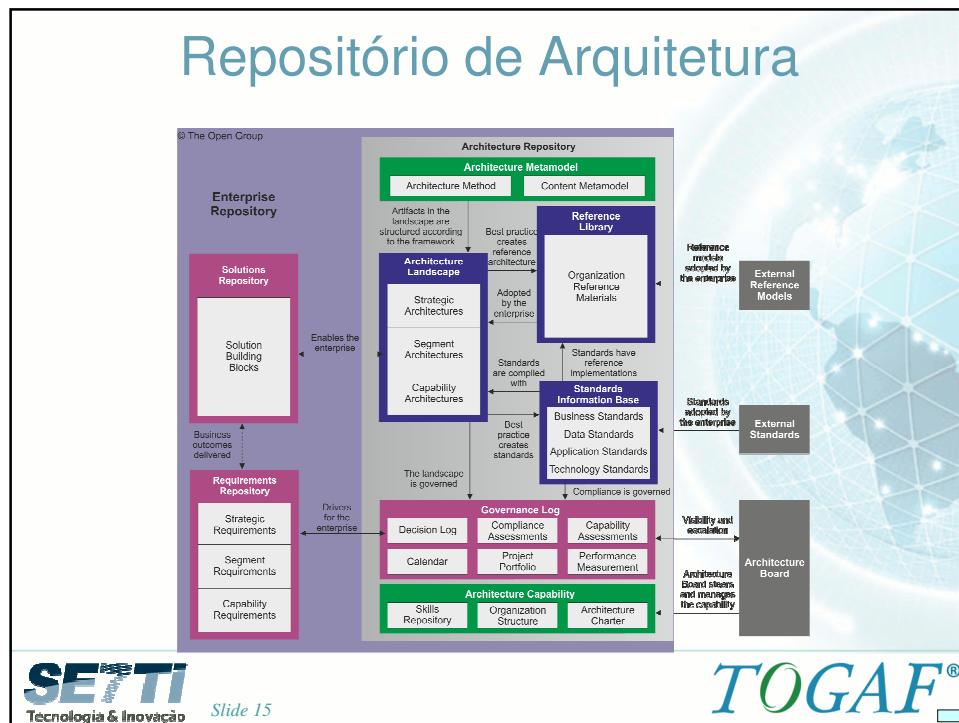
**Architecture Deliverables**

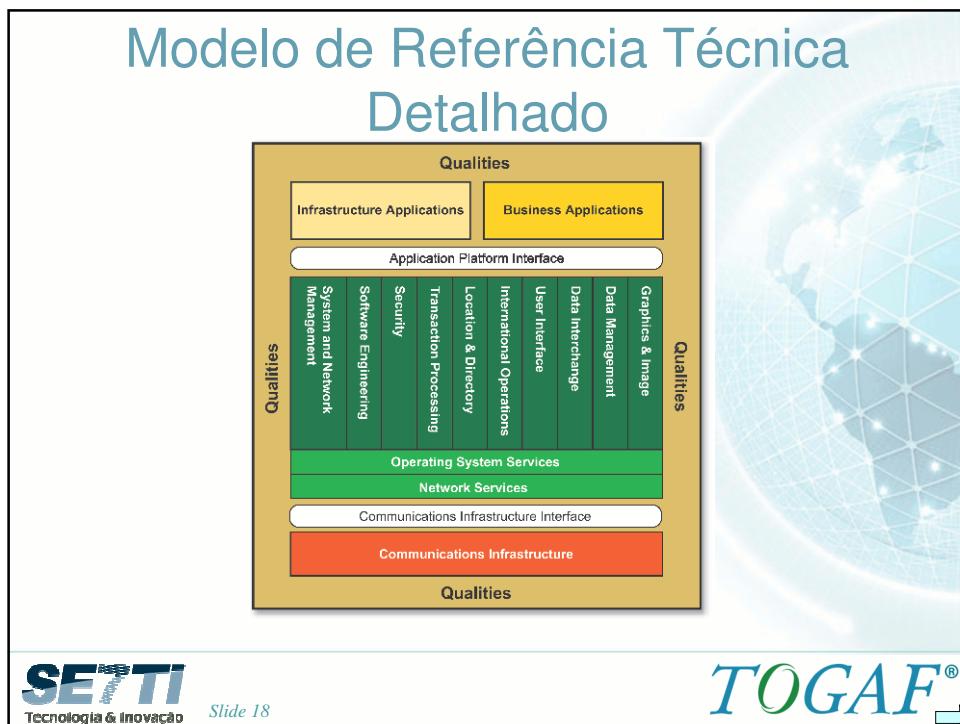
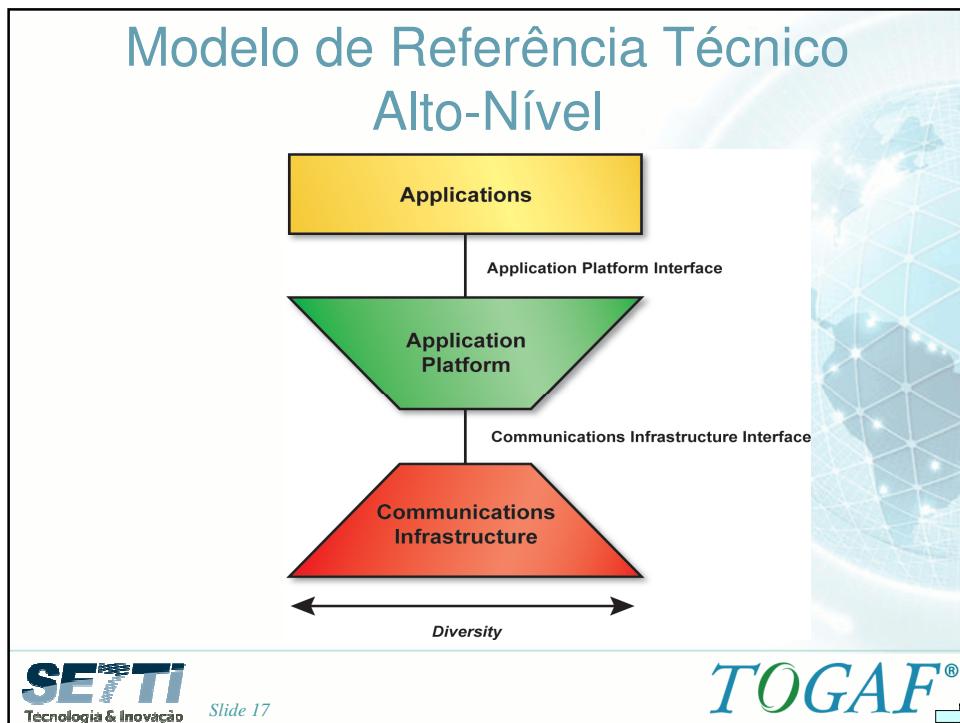
**Architecture Repository**

**SETTI** Tecnologia & Inovação *Slide 12*

**TOGAF®**



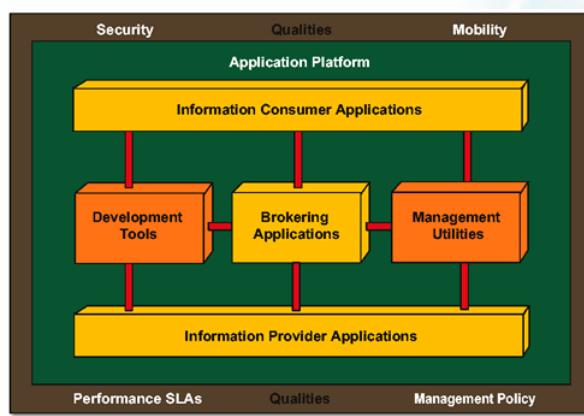


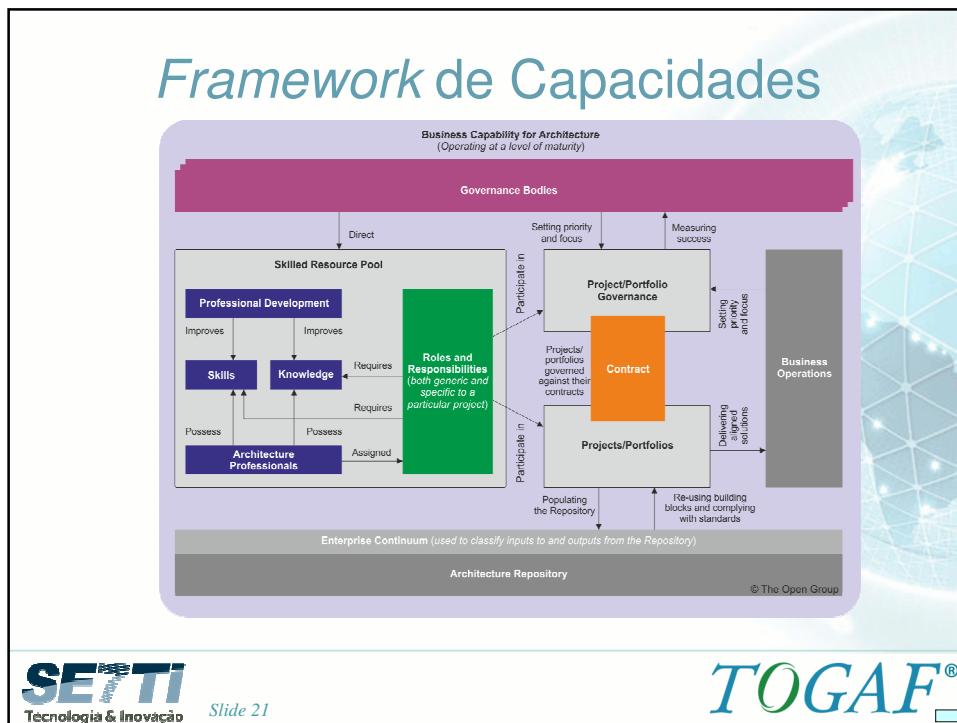


## Fluxo de Informação sem Fronteiras (Boundaryless Information Flow™)

- Uma marca registrada do *The Open Group*
- O acesso à informação integrada para apoiar a melhoria de processos de negócios
- Uma infraestrutura que fornece *fluxo de informações sem fronteiras* tem componentes padrões abertos que prestam serviços em uma corporação estendida de um cliente que:
  - Combinam múltiplas fontes de informações
  - De forma segura, entregam a informação seja lá quando e onde ela seja necessária, no contexto correto para pessoas ou sistemas que utilizam esta informação.

## O Modelo Integrado de Infraestrutura de Informação (III-RM)





## Estabelecendo a Capacidade de Arquitetura como uma Entidade Operacional

- O *Framework* de Capacidade da Arquitetura oferece orientações sobre o estabelecimento de uma prática operacional de Arquitetura Corporativa
- É recomendável que sejam incluídas capacidades como:
  - Gestão Financeira
  - Gestão de Desempenho
  - Gestão de Serviço
  - Gestão de Risco
  - Gestão de Recursos
  - Gestão de Partes Interessadas e Comunicações
  - Gestão da Qualidade
  - Gestão de Fornecedores
  - Gerenciamento da Configuração
  - Gestão do Ambiente

## Resumo

- Método de Desenvolvimento da Arquitetura(ADM)
  - Sequência iterativa de passos para desenvolver uma arquitetura para toda a empresa
- Orientações e Técnicas do ADM
  - Orientações e técnicas para dar suporte à aplicação do ADM
- *Framework* de Conteúdo da Arquitetura
  - Um modelo detalhado de produtos de trabalho arquiteturais, incluindo entregáveis, artefatos dentro de entregáveis, e os Blocos de Construção da Arquitetura (BCAs) que os entregáveis representam.

## Resumo

- O *Continuum* da Corporação
  - Um modelo para a estruturação de um repositório virtual e métodos para a classificação de artefatos e soluções de arquitetura
  - Apoiado pelo Repositório de Arquitetura, um modelo para um repositório físico
- Modelos de Referência do TOGAF:
  - O Modelo de Referência Técnica do TOGAF (TRM)
  - O Modelo Integrado de Infraestrutura de Informação (III-RM).
- O *Framework* de Capacidade da Arquitetura
  - Uma definição estruturada das organizações, competências, funções e responsabilidades para estabelecer e operar uma arquitetura corporativa.

## Teste

Q: Qual dos seguintes não é considerado uma das principais partes do TOGAF?

- A. Método de Desenvolvimento da Arquitetura
- B. *Continuum* da Corporação
- C. Modelos de Referência do TOGAF
- D. Base de Recursos do TOGAF

## TOGAF 9 Componentes

TOGAF é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países