

## Objetivos do Módulo

Os objetivos deste módulo são descrever:

- O ADM do TOGAF
- Sua relação com outras partes do TOGAF
- As fases do ADM
- Como e porquê adaptar o ADM
- Como definir o escopo de uma atividade de arquitetura
- A necessidade de um *framework* de integração

## O que é o ADM do TOGAF?

- O ADM constitui o núcleo do TOGAF
- O resultado da contribuição de vários arquitetos
- Um processo para desenvolver uma Arquitetura Corporativa
- Integra todos os elementos dentro do TOGAF
- Projetado para atender necessidades de Negócio e de TI provendo:
  - Um conjunto de visões de arquitetura (negócio, dados, aplicação, tecnologia)
  - Um conjunto recomendado de entregáveis
  - Um método para gerenciar requisitos
  - Orientações para ferramentas de desenvolvimento de arquitetura

## Método de Desenvolvimento de Arquitetura - Processo

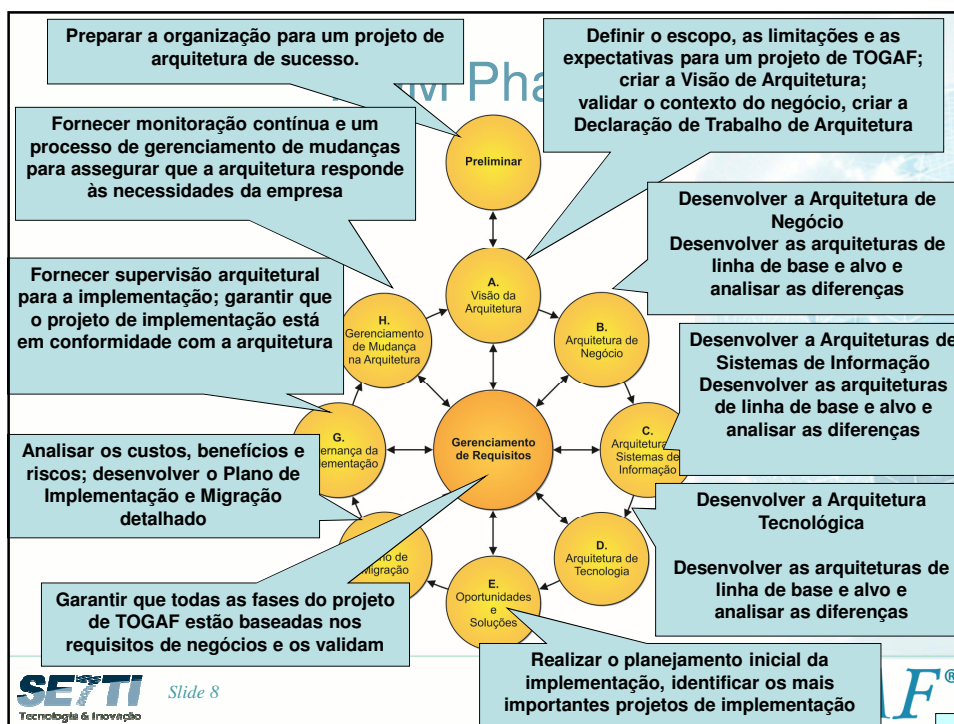
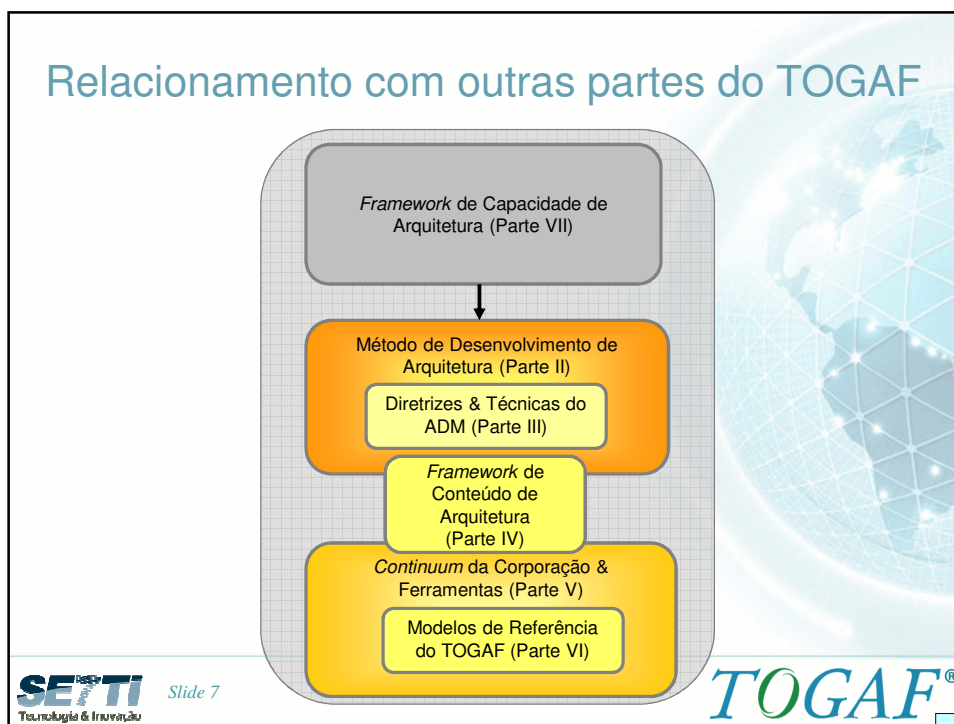
- O ADM é um processo iterativo:
  - Ao longo do processo inteiro
  - Entre fases
  - Dentro das fases
- Para cada iteração, reconsidere:
  - Escopo
  - Detalhe
  - Cronogramas, marcos

**SEITI** Slide 5 **TOGAF**®

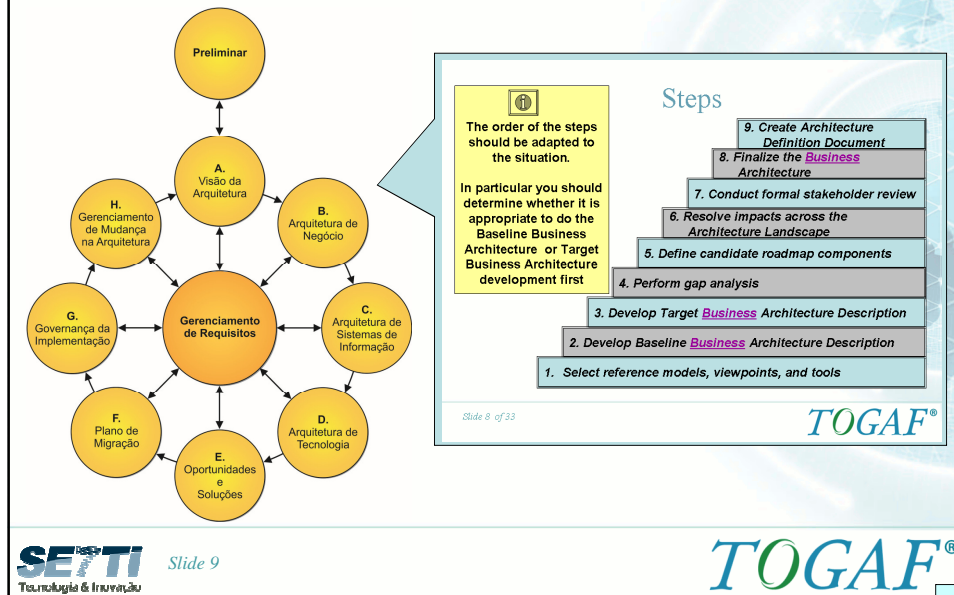
## Método de Desenvolvimento de Arquitetura - Processo

- Considere ativos de:
  - Iterações passadas
  - Mercado, de acordo com a disponibilidade, competência, e valor:
    - Outros *Frameworks*
    - Modelos Sistêmicos
    - Modelos Verticais de Indústria

**SEITI** Slide 6 **TOGAF**®



## Exemplo de Passos na Fase do ADM



## Entradas e Saídas do ADM

- O TOGAF define um número de entradas e saídas de entregáveis para cada fase
  - Estas são sugestões, não precisam ser seguidas a risca
  - Uma saída em uma fase inicial pode ser modificada em uma fase futura
  - Números de versão são usados para gerenciar as saídas
  - Uma convenção é usada para ilustrar a evolução dos entregáveis
    - 0.1 – Um esboço de alto nível de um entregável
    - 1.0 – Um entregável detalhado e formalmente revisado



## Adaptando o ADM

- Metodologia Genérica para diferentes:
  - Geografias
  - Setores verticais
  - Tipos de indústrias
- Utilizável com entregáveis de outros *frameworks* como Zachman, DODAF, ...
- É comum modificar ou estender o ADM para atender necessidades específicas

## Governança do ADM

- O ADM, seja adaptado ou usado sem alteração, é um processo fundamental para ser gerido e governado
- O Comitê de Arquitetura deve estar convencido de que o método está sendo aplicado corretamente
- A gestão de todos os artefatos arquiteturais, governança e processos relacionados deve ser apoiada por um ambiente controlado, como um repositório

## Repositório de Governança

- Dados de Referência
- Status de Processos
- Informação de Auditoria

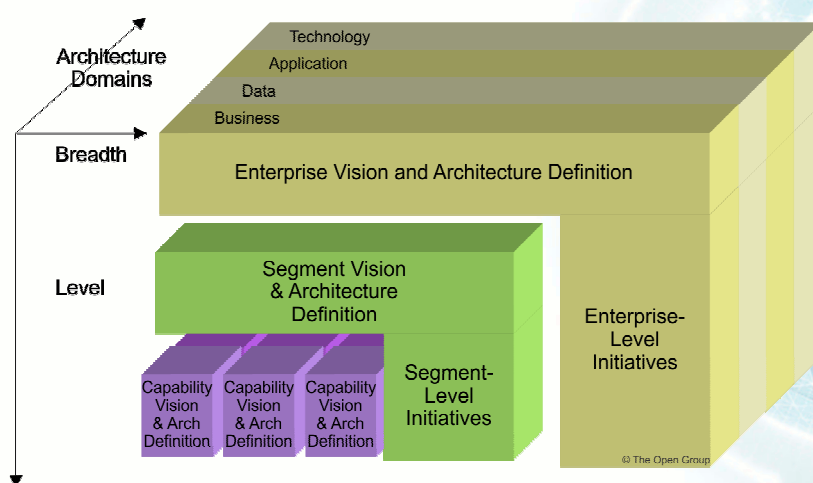
## Motivos para limitar o Escopo da Atividade de Arquitetura

- A autoridade organizacional da equipe produzindo a arquitetura
- Os objetivos e preocupações das partes interessadas a serem endereçadas dentro da arquitetura
- A disponibilidade de pessoas, finanças e outros recursos

## Limitando o Escopo da Atividade de Arquitetura

- Existem quatro dimensões em que o escopo pode ser limitado:
  - Abrangência
  - Profundidade
  - Período de Tempo
  - Domínios de Arquitetura

## Integração da Arquitetura





## Resumo

- O ADM é um método genérico e abrangente
- É recomendada uma sequência de várias fases e passos envolvidos no desenvolvimento de uma arquitetura
- É um método iterativo
- Refere-se a outras partes do TOGAF para ativos e processos
- Pode ser usado com outros entregáveis provenientes de outros *frameworks*

## Teste você Mesmo

P. As seguintes declarações descrevem as fases do ADM, exceto qual?

- A. São cíclicas
- B. São iterativas
- C. Cada fase refina o escopo
- D. Cada fase é mandatória
- E. As fases passam através de uma dimensão de visões arquiteturais

