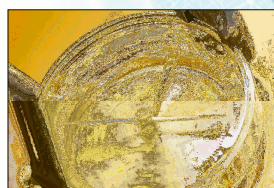


Part 3 IV: *Framework* de Conteúdo de Arquitetura

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
Contratos da Arquitetura
Governança da Arquitetura
Modelos de Maturidade da Arquitetura
Frameworks de Competências da Arquitetura

- Novo para o TOGAF 9
- Esta parte descreve
 - Um metamodelo estruturado para artefatos de arquitetura,
 - O uso de blocos de construção de arquitetura
 - Uma visão geral de entregáveis típicos da arquitetura



Objetivo do Módulo

Os objetivos do módulo são:

- Explicar o propósito do *Framework* de Conteúdo de Arquitetura
- Descrever os principais componentes do Metamodelo de Conteúdo
- Descrever a relação entre o *Framework* de Conteúdo de Arquitetura e o ADM

Introdução

- O *Framework* é uma parte significativa do TOGAF
- Ele fornece um modelo detalhado dos produtos do trabalho de arquitetura
- Ele ajuda a melhorar a consistência das saídas do TOGAF
 - Apresenta resultados de uma forma consistente e estruturada
 - Ajuda a referenciar e classificá-las.

Benefícios do *Framework* de Conteúdo de Arquitetura

- Fornece uma lista abrangente de saídas de arquitetura
- Promove uma melhor integração dos produtos de trabalho se adotado em toda a empresa
- Fornece um padrão aberto detalhado de como arquiteturas devem ser descritas

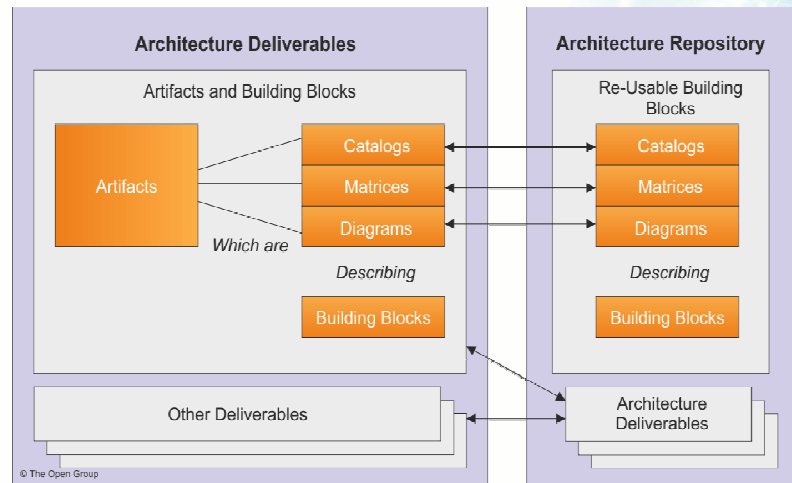
Visão Geral

- O Framework tem 3 categorias para descrever produtos de trabalho
 - Entregáveis
 - Artefatos
 - Blocos de Construção

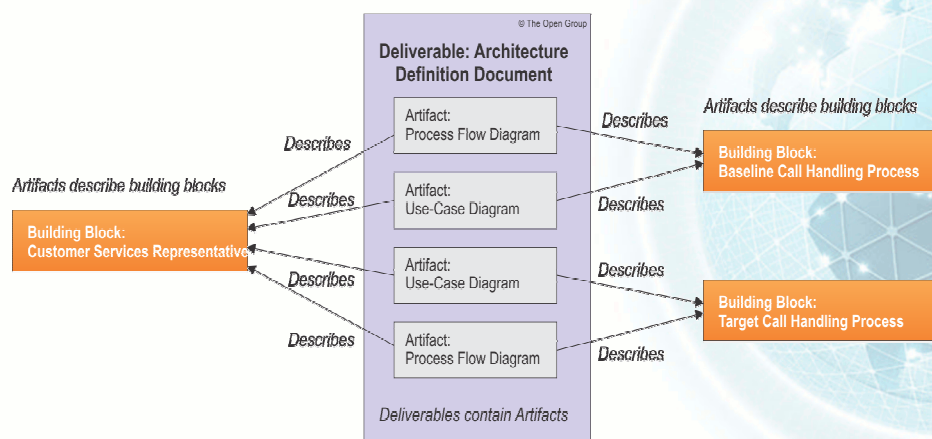
Entregáveis, Artefatos e Blocos de Construção

- **Entregáveis**
 - Produtos formais
 - Especificados em contrato
 - Gerados a partir de um projeto
 - Um entregável pode conter vários artefatos
- **Blocos de Construção**
 - Componentes que podem ser combinados com outros blocos de construção para entregar arquiteturas e soluções
- **Artefatos**
 - produtos granulares que descrevem uma arquitetura de um ponto de vista específico
 - Por exemplo: especificações de casos de uso, requisitos de arquitetura, diagramas de rede, etc.
 - Classificados como:
 - Catálogos (listas de coisas)
 - Matrizes (mostrando o relacionamento entre coisas)
 - Diagramas (imagens de coisas).
 - Artefatos constituem o conteúdo do Repositório de Arquitetura

Relacionamento entre Entregáveis, Artefatos e Blocos de Construção



Exemplo – Documento de Definição de Arquitetura



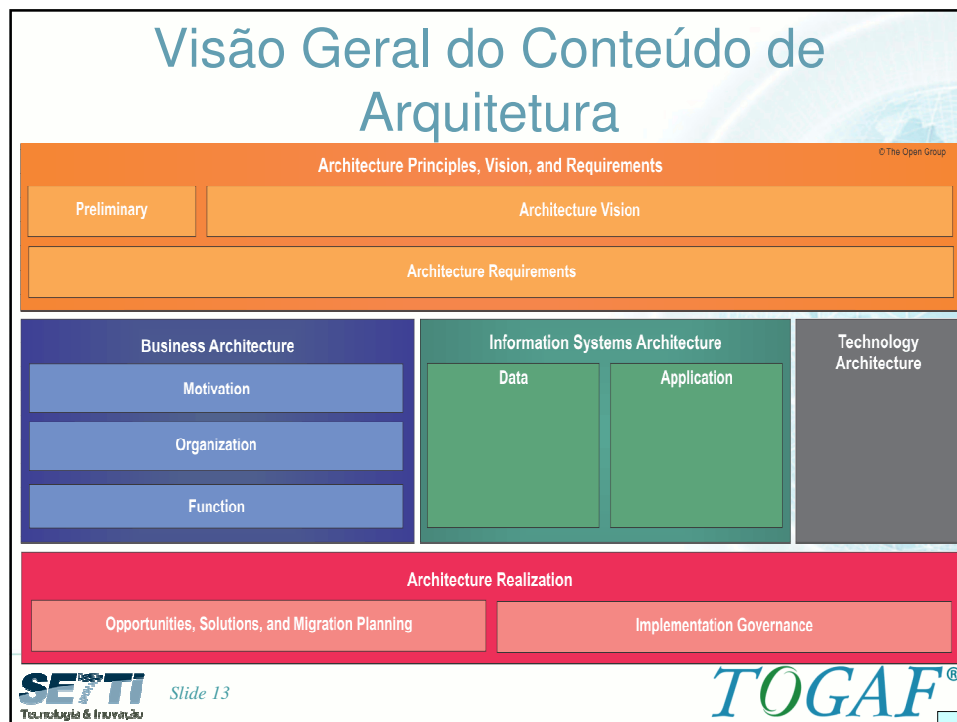
Artefatos de Arquitetura

- Artefatos são produtos que são criados ao desenvolver uma arquitetura.
- Um artefato é diferente de um entregável, que é uma saída contratada a partir de um projeto.
- Normalmente entregáveis podem conter muitos artefatos e cada artefato pode existir em muitos entregáveis.

Metamodelo de Conteúdo

O *framework* é baseado em um metamodelo de conteúdo padrão que define todos os tipos de blocos de construção em uma arquitetura

- Mostrando como estes objetos podem ser descritos
- Como eles se relacionam entre si
- O modelo de conteúdo consiste de um núcleo e extensões.
- Catálogos, matrizes e diagramas são usados para apresentar informações arquiteturais.

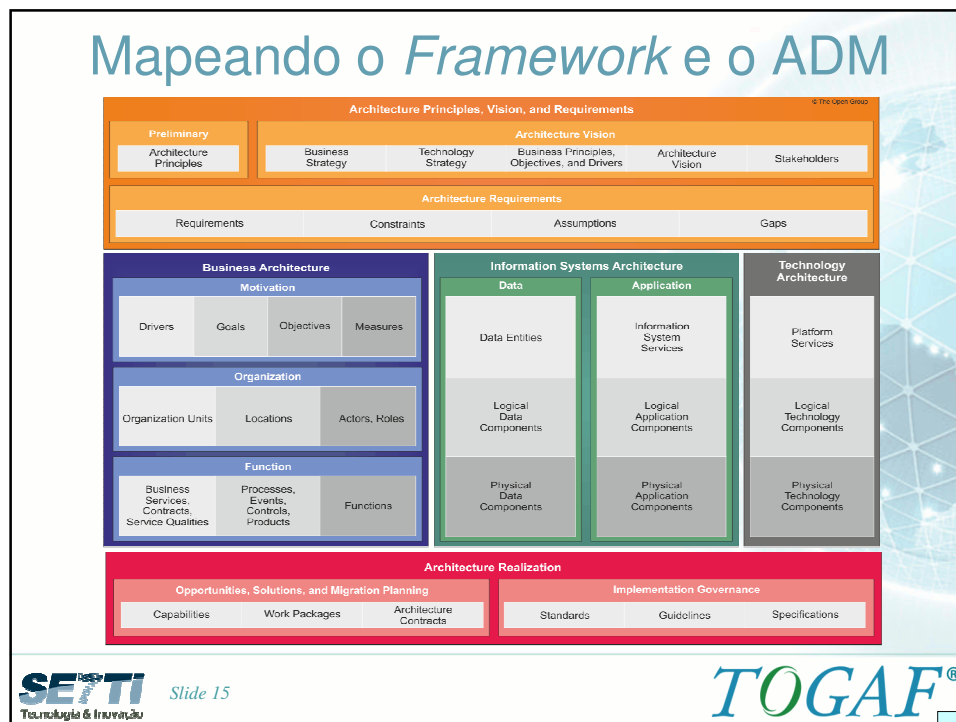


Mapeando o *Framework* e o ADM

Há um mapeamento do *Framework* de Conteúdo de Arquitetura para as fases do TOGAF ADM:

- **Artefatos de Princípios de Arquitetura, Visão e Requisitos** devem capturar o contexto dos modelos de arquitetura, incluindo os princípios gerais de arquitetura, o contexto estratégico e requisitos.
- **Artefatos de Arquitetura de Negócio** capturam modelos de arquitetura das operações de negócio, especificamente fatores que motivam a corporação, como a corporação está estruturada e as suas capacidades funcionais.
- **Artefatos de Arquitetura de Sistemas de Informação** capturam modelos de arquitetura de sistemas de TI, especificamente aplicativos e dados.
- **Artefatos de Arquitetura Tecnológica** capturam ativos de tecnologia adquiridos usados para implementar e realizar soluções.
- **Artefatos de Realização da Arquitetura** capturam as transições entre os estados da arquitetura e são usados para suportar e governar a implementação.

SEITI Slide 14 **TOGAF®**



Framework de Conteúdo e TOGAF ADM

- O ADM aborda uma necessidade do negócio através de um processo de visão, definição, planejamento e governança. Cada etapa do ADM tem informações como entradas e saídas.
- O *framework* de conteúdo fornece uma estrutura para o ADM que define as entradas e saídas em detalhes e coloca cada produto dentro do contexto da arquitetura.
- Assim, o *framework* de conteúdo é um companheiro para a ADM.
- O ADM descreve o que precisa ser feito para criar uma arquitetura e o *framework* de conteúdo descreve com o que ele deve se assemelhar no final.

Resumo

- O *Framework* de Conteúdo Arquitetura apresenta saídas de uma forma consistente e estruturada.
 - Ele tem três categorias de produtos de trabalho: entregáveis, artefatos e blocos de construção.
- O metamodelo de conteúdo é constituído por um núcleo e algumas extensões.
- Catálogos, matrizes e diagramas são utilizados para apresentar as informações de arquitetura.
- Há um mapeamento do *Framework* de Conteúdo da Arquitetura para as fases do ADM.

Exercício

- Quais outros *frameworks* de conteúdo que você conhece?
- Quais são as vantagens e desvantagens de optar por utilizar um *framework* externo em conjunto com o ADM em vez do *Framework* de Conteúdo de Arquitetura do TOGAF?

