

A aula interativa do **Bootcamp Gestor(a) de Dados** começará em breve!

Atenção:

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.



Módulo de Aquecimento e Regras do Jogo

Bootcamp Gestor(a) de Dados

Prof.^a Fernanda Farinelli

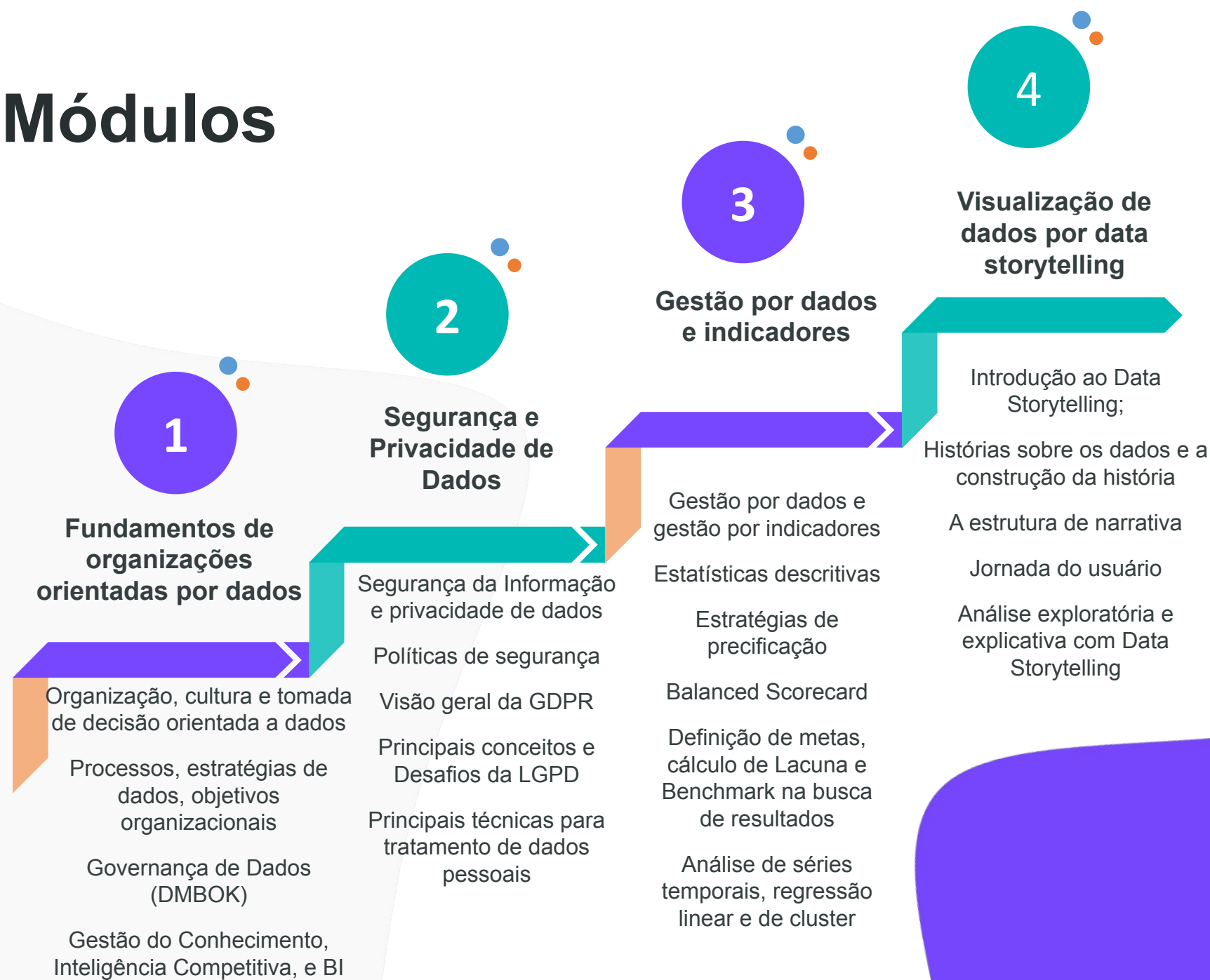
Nesta aula



- ☐ Apresentação geral do curso.
- ☐ Importância da Gestão de Dados.

Módulos

IGTI



Desafio final

Construção de um data
storytelling a partir de um
monitoramento de projeto de
indicadores

Importância dos dados



“As organizações que não entenderem a enorme importância da gestão de dados e informações como ativos tangíveis não sobreviverão.” (Tom Peters)

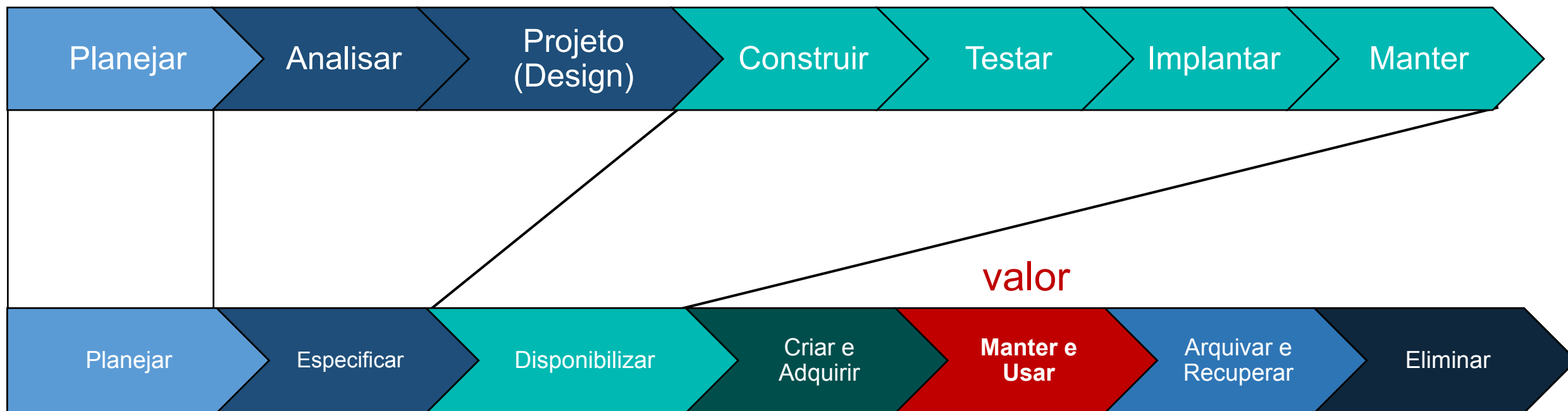
Os dados são muito importantes, mas **sozinhos não são o ativo mais** importante das empresas.

Organização = Pessoas + Processo + Tecnologia + Conhecimento

Ciclo de vida – dado *versus* sistemas



Ciclo de vida do desenvolvimento de sistemas



Ciclo de vida do dado

E, durante o ciclo de vida, os dados podem ser...



Extraído Transformado Analisado

Exportado Convertido Minerado

Importado Integrado Salvo

Migrado Segregado Recuperado

Validado Agregado Arquivado

Editado Referenciado Restaurado

Atualizado Eliminado Limpo



Gerenciar Dados

Por que Gerenciar Dados?

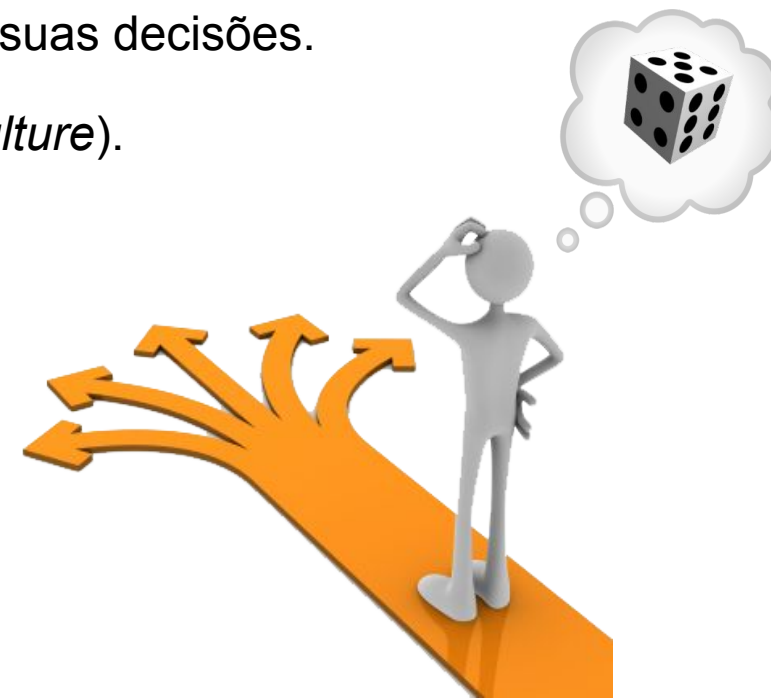


- Construir a base de informação da empresa.
- Melhorar a qualidade das estruturas de dados e consequentemente das informações extraídas.
- Provê o acesso mais rápido a informação.
- A empresa adquire melhor conhecimento do seu negócio.
- Promove a imagem da organização.
- Configura um indicador de maturidade.
- Reduzir o retrabalho (tempo, custo e recursos) no desenvolvimento de Software e na obtenção do dado/informação.

Orientação a dados – *data-driven*



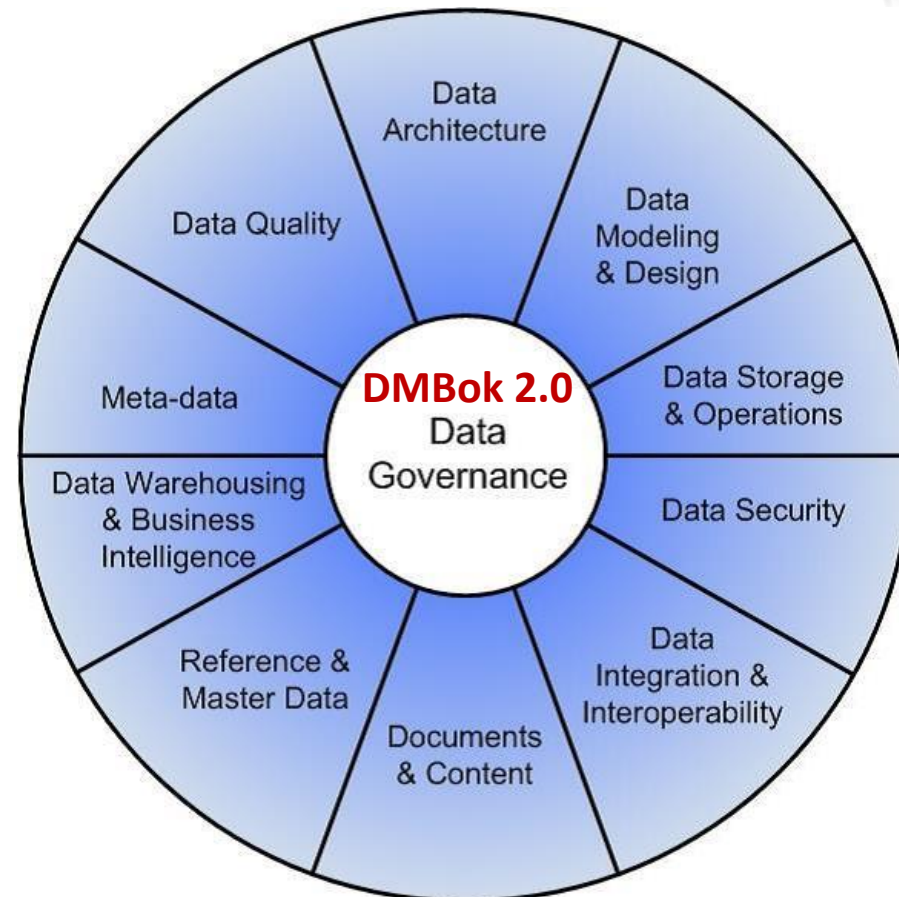
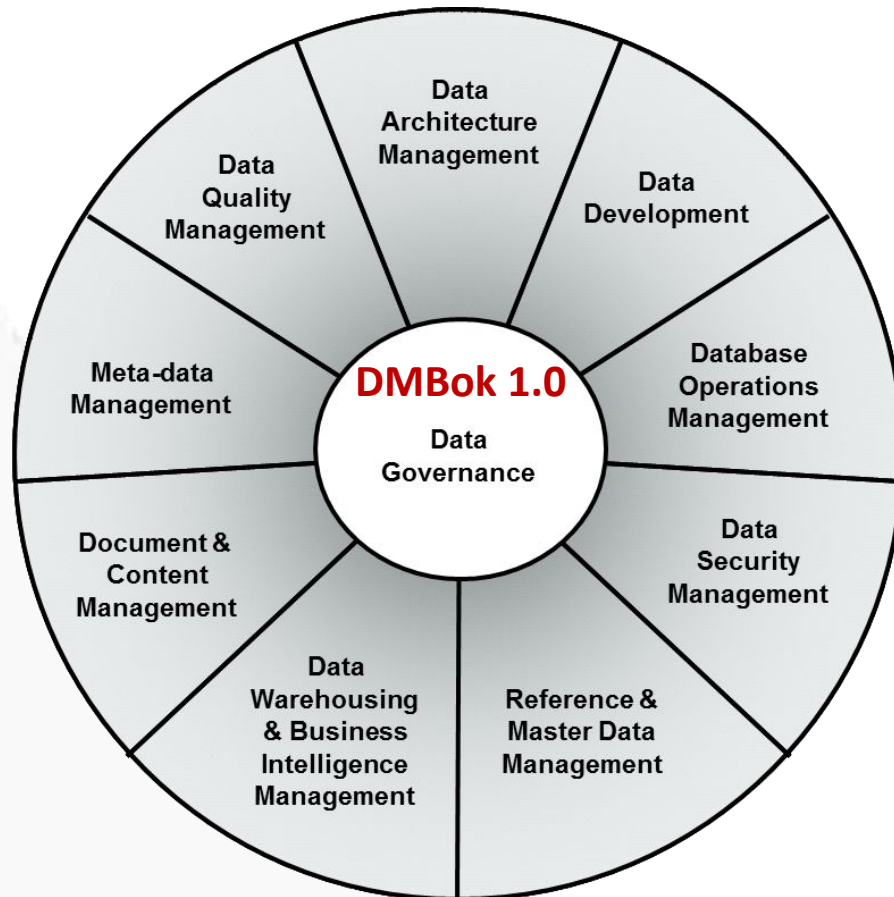
- A forma como uma atividade ou processo acontece depende dos dados que servem de entrada para que ela ocorra.
- Uma empresa orientada a dados (*Data-driven organization*):
 - Utiliza sua base de dados e informações como insumo para suas decisões.
 - Desenvolve uma cultura orientada por dados (*data-driven culture*).
 - Implementa a gestão por dados e indicadores.
 - Desenvolve programas de governança de dados.



Data Management Body of Knowledge (DMBOK)



- DAMA – Data Management Association



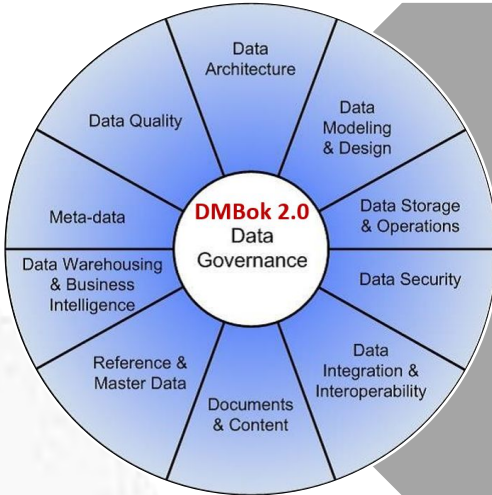
Data Management Body of Knowledge (DMBOK)

DAMA – Data Management Association

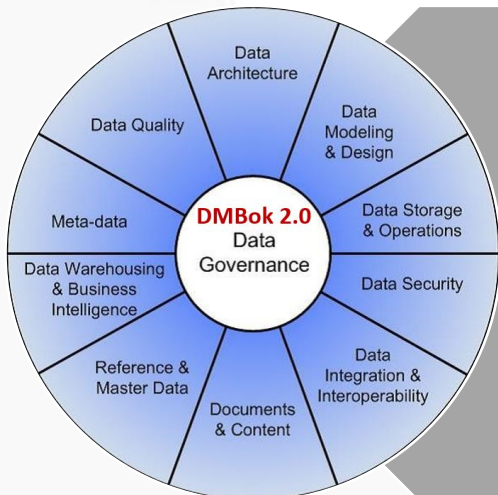


Versão

Gestão de Dados



Disciplina responsável por definir, planejar, implantar e executar: estratégias, procedimentos e práticas necessárias para gerenciar de forma efetiva os recursos de dados e informações das organizações, incluindo planos para sua definição, padronização, organização, proteção e utilização.



Missão: Garantir disponibilidade, qualidade e segurança necessárias para todos os envolvidos (stakeholders).

Governança de Dados



“Exercício de autoridade, controle, planejamento, monitoramento, disponibilidade, segurança e execução dos ativos de dados e seu respectivo consumo”.



Frameworks de apoio



- Data Management Maturity (DMM) – CMMI Institute.
- TOGAF – The Open Group Architecture Framework.
- Zachman Framework.

Data Management Maturity (DMM)

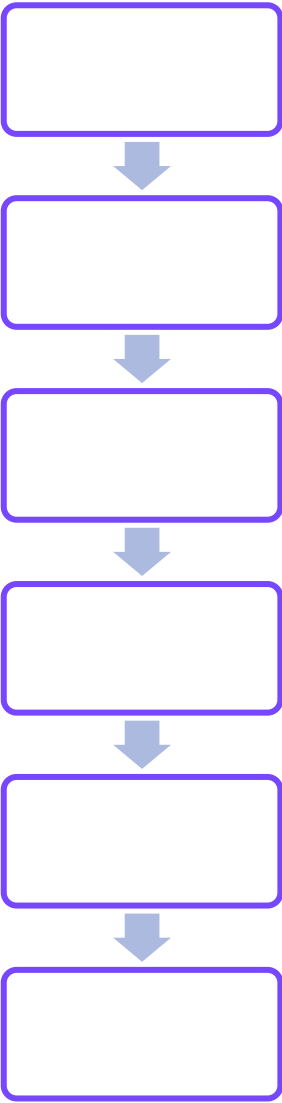


ESTRATÉGIA DE GESTÃO DE DADOS	Estratégia de Gestão de Dados
	Comunicações
	Função de Gestão de Dados
	Caso de Negócio
	Financiamento do Programa
GOVERNANÇA DE DADOS	Gestão de Governança
	Glossário de Negócios
	Gestão de Metadados
QUALIDADE DE DADOS	Estratégia de Qualidade de Dados
	Perfil de Dados
	Avaliação da Qualidade dos Dados
	Limpeza de Dados
OPERAÇÕES DE DADOS	Definição dos Requisitos dos Dados
	Gestão de ciclo de vida dos dados
	Gestão de Provedor
PLATAFORMA E ARQUITETURA	Abordagem Arquitetural
	Padrões Arquiteturais
	Plataforma de Gestão de Dados
	Integração de Dados
	Dados Históricos, Arquivamento e Retenção
PROCESSOS DE SUPORTE	Medição e Análise
	Gerência de Processos
	Garantia da Qualidade de Processo
	Gestão de Risco
	Gestão de Configuração

Data Management Maturity (DMM)



ESTRATÉGIA DE GESTÃO DE DADOS	Estratégia de Gestão de Dados
	Comunicações
	Função de Gestão de Dados
	Caso de Negócio
	Financiamento do Programa
GOVERNANÇA DE DADOS	Gestão de Governança
	Glossário de Negócios
	Gestão de Metadados
QUALIDADE DE DADOS	Estratégia de Qualidade de Dados
	Perfil de Dados
	Avaliação da Qualidade dos Dados
	Limpeza de Dados
OPERAÇÕES DE DADOS	Definição dos Requisitos dos Dados
	Gestão de ciclo de vida dos dados
	Gestão de Provedor
PLATAFORMA E ARQUITETURA	Abordagem Arquitetural
	Padrões Arquiteturais
	Plataforma de Gestão de Dados
	Integração de Dados
	Dados Históricos, Arquivamento e Retenção
PROCESSOS DE SUPORTE	Medição e Análise
	Gerência de Processos
	Garantia da Qualidade de Processo
	Gestão de Risco
	Gestão de Configuração



Zachman Framework

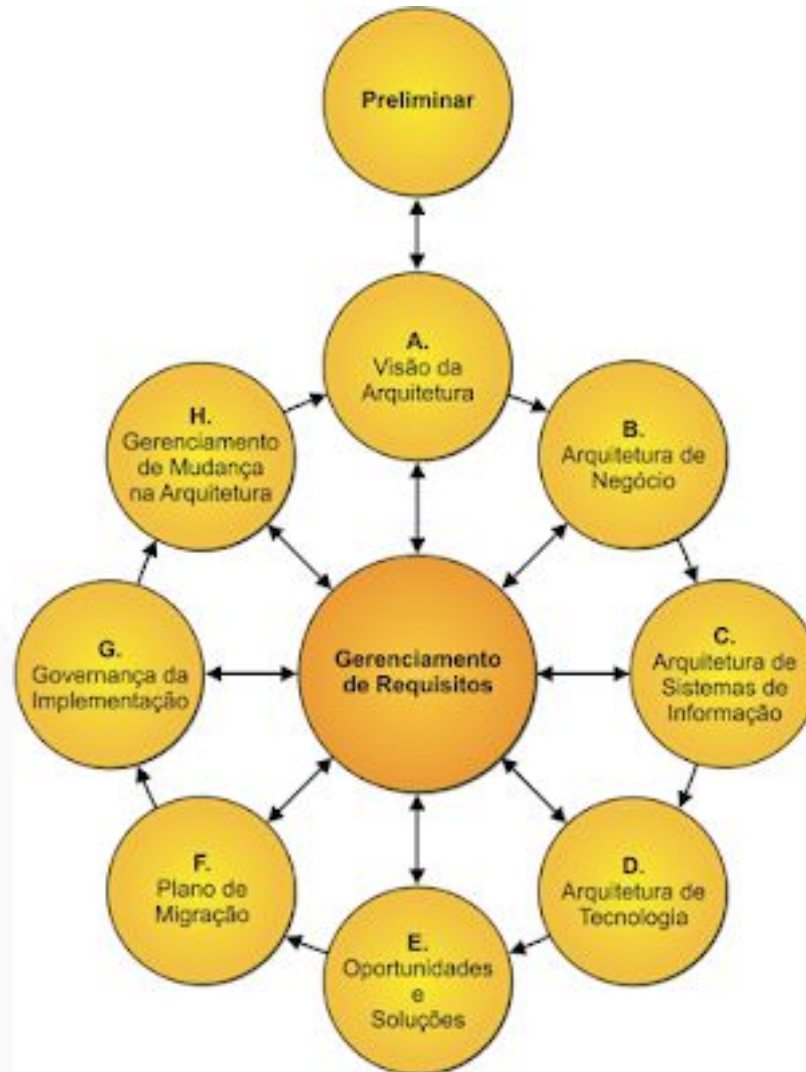


	DADOS (O que?)	FUNÇÃO (Como?)	REDE (Onde?)	PESSOAS (Quem?)	TEMPO (Quando?)	MOTIVAÇÃO (Por que?)
Scope Contexts	 Dados importantes do Contexto de Atuação	 Processos de Negócios com Entidades Externas	 Locais de atuação da organização	 Entidades Externas importantes para o Negócio	 Eventos Significativos para o Contexto	 Objetivos do Contexto de Negócio
Business Concepts	 Dados importantes do Modelo de Negócio da organização	 Processos da Arquitetura de Negócio (Ambiente Interno)	 Áreas da organização – componentes da arquitetura de Negócio	 Entidades Gestoras dos Processos de Negócios	 Eventos Significativos para o Negócio	 Plano de Direcionamento Estratégico da Organização
System Logic	 Dados importantes para Arquitetura de Sistemas	 Processos automatizados pela Arquitetura de Sistemas	 Integração entre Sistemas	 Entidades Gestoras dos Sistemas	 Eventos importantes para os Sistemas	 Objetivo dos Sistemas de Informação
Technology Physics	 Itens de Configuração da Arquitetura Tecnológica	 Funcionalidades da Estrutura Tecnológica	 Integração entre ambientes operacionais	 Entidades gestoras dos Ambientes	 Eventos importantes para a Arquitetura Tecnológica	 Infra-estrutura do Ambiente Operacional
Component Assemblies	 Requisitos e Especificações	 Processos de Gerenciamento	 Cadeia de Fluxo de Valor	 Gestores de Serviços	 Acordos de Níveis de Serviço (Prazo)	 Produtos e Serviços de Valor Agregado
Operations Classes						

Released
April 2008

Projection
version 2.01

TOGAF – The Open Group Architecture Framework



Framework de Arquitetura Corporativa para Interoperabilidade no Apoio à Governança (Facin)



Framework de Arquitetura Corporativa para Interoperabilidade no Apoio à Governança (Facin)

