# ETAPA 2: ENGAGEMENT NA GOVERNANÇA DE DADOS

# Implementação do Programa de Governança e Segurança de Dados (PGSD)

- · Baseado no Framework de John Ladley (Capítulo 7)
- Do comprometimento à execução: A fase crítica para garantir sustentabilidade
- Muito mais que "buy-in": Como obter verdadeiro engagement dos stakeholders

Setembro de 2025

Governança e Segurança dos Dados - Mestrado em Ciência dos Dados

# SUMÁRIO DA APRESENTAÇÃO

Esta apresentação explora em detalhe a Fase 1: ENGAGEMENT do framework de John Ladley, um elemento crucial para a implementação bem-sucedida do Programa de Governança e Segurança de Dados (PGSD).

Iremos analisar em profundidade os cinco componentes fundamentais do Engagement:

- 1. Initiation: Como iniciar formalmente um programa de governança de dados
- 2. Definition: Definição clara do conceito e identificação de áreas-alvo
- 3. Scope: Delimitação do âmbito e estabelecimento de restrições
- 4. Assessment: Avaliação da maturidade, capacidade de mudança e ambiente de dados
- 5. Vision and Plan: Desenvolvimento da visão e plano de implementação

#### CASOS PRÁTICOS DE APLICAÇÃO

- · Rocky Health: Abordagem de baixo impacto no setor da saúde
- Rocky Regional Energy Coop: Reativação de um programa em ambiente empresarial de energia

Mestrado em Ciência dos Dados - Governança e Segurança dos Dados

#### **OS 5 COMPONENTES DO ENGAGEMENT**

INITIATION

Obtenção de aprovação para o programa e desenvolvimento da estrutura da equipa de implementação

DEFINITION

Definição da governança de dados para a organização e identificação das unidades de negócio abrangidas

SCOPE

Definição do âmbito, restrições e plano inicial para governança de dados

ASSESSMENT

Avaliação da maturidade informacional, capacidade de mudança e ambiente de dados

VISION AND PLAN

Identificação de benefícios, métricas, descrição de novas capacidades e conclusão do plano

O ENGAGEMENT É MUITO MAIS QUE "BUY-IN"

Requer comprometimento ativo da liderança e stakeholders

## O QUE É ENGAGEMENT? – CONCEITO E IMPORTÂNCIA

Segundo John Ladley, o **Engagement** é fundamental para iniciar um programa de governança de dados com sucesso.

"Simplesmente, é difícil para a maioria das organizações começar. É crucial que as organizações não apenas concordem, mas realmente se envolvam com uma nova forma de lidar com os dados."

— John Ladley

O planeamento em si estabelece o tom e a equipa, mesmo que o plano venha a mudar posteriormente.

**Crítico para o sucesso**: O Engagement é o que mantém os stakeholders focados quando os desafios aparecem.

Visão clara: Objetivos bem definidos garantem que todos compreendam o propósito e importância do programa.

Base para sustentabilidade: Assegura que a governança de dados seja tratada como um programa contínuo, não apenas um projeto.

Mestrado em Ciência dos Dados - Governança e Segurança dos Dados

#### A DIFERENÇA CRÍTICA

#### "BUY-IN"

- · Apoio verbal superficial
- Concordância passiva
- Sem comprometimento real
- Murmurar algumas palavras de apoio
- Ausência de ação concreta



#### "ENGAGEMENT"

- Comprometimento ativo
- Participação efetiva
- Investimento de capital político
- Ações concretas e sustentadas
- Patrocínio verdadeiro

"Ao preparar-me para a batalha, sempre descobri que os planos são inúteis, mas o planeamento é indispensável."

- Dwight D. Eisenhower

Esta filosofia aplica-se perfeitamente ao Engagement na governança de dados: o planeamento estabelece o tom e a equipa, mesmo que o plano inicial venha a adaptarse.

# VISÃO GERAL DOS 5 COMPONENTES DO ENGAGEMENT

**Abordagem Metodológica:** O Engagement representa o primeiro passo crítico para iniciar um programa de governança de dados, dividido em 5 componentes fundamentais.

#### **Princípios Fundamentais:**

- A fase de Engagement n\u00e3o deve ser uma simples formalidade, mas um comprometimento real dos stakeholders
- O planeamento nesta fase é **indispensável**, mesmo que os planos mudem durante a implementação
- A compreensão do ambiente organizacional é essencial para uma implementação bem-sucedida
- Uma visão clara e comunicável do programa é fundamental para manter o foco durante toda a implementação

"In preparing for battle, I have always found that plans are useless, but planning is indispensable."

- Dwight D. Eisenhower

# COMPONENTES DO ENGAGEMENT SEGUNDO LADLEY

1

#### INITIATION

Obter aprovação do programa e desenvolver estrutura da equipa de implementação, incluindo stakeholders

2

#### **DEFINITION**

Definir Governança de Dados para a organização, identificar unidades de negócio e capacidades que necessitam de governança

3

#### **SCOPE**

Definir âmbito e restrições com o plano inicial para Governança de Dados e obter aprovação

4

#### **ASSESSMENT**

Maturidade da informação

Capacidade de mudança

Ambiente de dados

5

#### **VISION AND PLAN**

Identificar benefícios e métricas, descrever novas capacidades, criar visão futura e completar o plano de arranque

**Nota:** Estas atividades não são necessariamente sequenciais e podem ser ajustadas conforme o contexto da organização

Resultado: Visão clara e compromisso efetivo dos stakeholders para o sucesso do programa

# 1. INITIATION: COMO INICIAR O PROGRAMA DE GOVERNANÇA

A Initiation é a primeira componente do Engagement e envolve duas atividades fundamentais para lançar o Programa de Governança de Dados:



#### Obter aprovação do programa

Garantir o reconhecimento formal de que se está a criar um programa (não apenas um projeto) de Governança de Dados.



#### Desenvolver a estrutura da equipa

Definir os membros da equipa de implementação, incluindo patrocinadores e stakeholders, e os seus papéis no programa.

#### DIFERENÇA CRÍTICA: PROGRAMA VS PROJETO

A Governança de Dados é um **programa** contínuo, não um projeto com fim determinado. Esta mentalidade deve estar clara desde o início.

#### **P** DICAS PRÁTICAS DE JOHN LADLEY

- Mesmo em abordagens de baixo perfil, garantir que a liderança reconheça a natureza programática da Governança de Dados
- Evitar a colocação de pessoal marginal na equipa de Governança de Dados
- Garantir que o patrocinador está verdadeiramente comprometido, não apenas a expressar apoio superficial

Mestrado em Ciência dos Dados - Governança e Segurança dos Dados

#### PROGRAMA VS PROJETO

# PROGRAMA DE GOVERNANÇA

- Contínuo e sustentável
- Desenvolve capacidade de negócio
- Foco em resultados de longo prazo
- Requer compromisso da liderança
- Evolui com a organização
- Cria nova mentalidade e cultura

#### PROJETO ÚNICO

- Tem início e fim definidos
- Entrega um resultado específico
- Foco em entregáveis imediatos
- Requer apenas aprovação
- Termina após implementação
- Mantém processos existentes

\* A equipa de implementação não é permanente. Os membros poderão voltar às suas funções anteriores uma vez que o programa esteja operacional. \*

John Ladley

# EXEMPLO PRÁTICO - INICIAÇÃO

Análise comparativa de como duas organizações diferentes estruturaram a fase de Initiaton, conseguiram o apoio da liderança e estabeleceram as primeiras estruturas de governança.



#### **ROCKY HEALTH**

- Equipa: Abordagem de baixo perfil com o líder Tom e equipa reduzida, maximimizando consultores externos
- Endorsement: Reunião única com patrocinador existente, focando em área com predisposição para gestão de dados

**Estrutura**: Órgão de direção temporário formado com apenas dois stakeholders chave iniciais

#### Lições Aprendidas:

- · Almoço oferecido nas reuniões para minimizar impacto na operação
- Completo planeamento em apenas 7 dias úteis
- · Sessão facilitada para visão e plano em vez de entrevistas extensas



#### **ROCKY REGIONAL ENERGY COOP**

- Equipa: Nova CDO Diana (ex-Diretora de Standards) liderando segunda tentativa de governança de dados
- **Endorsement**: Várias sessões com stakeholders para assegurar compreensão e apoio após primeira tentativa falhada

**Estrutura**: Equipa mais robusta com representantes de IT, SMEs de negócio e consultoria externa de mudança

#### Lições Aprendidas:

- · Abordagem gradual após fracasso da primeira iniciativa
- Processo de engagement mais prolongado (3 semanas)
- Importância da experiência anterior da CDO em standards organizacionais

#### **PONTOS COMUNS DE SUCESSO**



#### Liderança Interna

Ambos utilizaram líderes internos já respeitados na organização



#### Plano Executável

Definição clara de tarefas e responsabilidades iniciais



#### **Envolvimento Executivo**

Patrocínio e aprovação da liderança explícitos desde o início

# 2. DEFINITION: DEFINIR DG E AS UNIDADES DE NEGÓCIO

O componente **Definition** estabelece o enquadramento da Governança de Dados no contexto organizacional através de três atividades fundamentais:

Definir GD para a organização

Criar uma definição clara e concisa que todos entendam e possam comunicar facilmente ("elevator speech")

Identificar unidades de negócio

Determinar quais áreas e departamentos serão abrangidos pela governança de dados

ldentificar capacidades necessárias

Mapear capacidades de negócio que precisam de governança de dados mas ainda não a possuem

#### IMPORTÂNCIA DO "ELEVATOR SPEECH"

Um discurso breve e convincente que define claramente a Governança de Dados é essencial para:

- Facilitar a compreensão por todos os níveis da organização
- Permitir comunicação consistente sobre o programa
- Ajudar na aceitação e envolvimento dos stakeholders
- Estabelecer as bases para visão e missão do programa

Mestrado em Ciência dos Dados - Governança e Segurança dos Dados

#### **EXEMPLOS DE DEFINIÇÕES REAIS**

"A Governança de Dados é um sistema de direitos de decisão e responsabilidades sobre os processos relacionados com informação, executado de acordo com modelos acordados que descrevem quem pode tomar que ações, com que informação, quando, sob quais circunstâncias, e usando quais métodos."

- Empresa de consultoria

"Para ser claro, é o exercício de autoridade executiva sobre os dados de negócio."

- Empresa química

"A Governança de Dados é a orquestração de pessoas, processos e tecnologia para permitir a alavancagem dos dados como um ativo empresarial. Afeta todas as áreas organizacionais por linhas de negócio, áreas funcionais e geografias."

— Empresa de software

"A Governança de Dados representa o programa utilizado pela ACME para gerir os órgãos organizacionais, políticas, princípios e qualidade que garantirão o acesso a dados e informações precisos e livres de riscos."

- Empresa de energia

#### **EXEMPLOS DE "ELEVATOR SPEECH"**

- "A Governança de Dados apoiará a gestão dos nossos ativos de informação, garantindo que mantenhamos a nossa quota de mercado e alcancemos as metas de custo."
- "Vamos apoiar a gestão de custos e o crescimento de mercado através de uma gestão mais disciplinada e monetização dos ativos de dados."

# EXEMPLO PRÁTICO - DEFINIÇÃO NO SETOR DA SAÚDE E ENERGIA

Como duas organizações de setores distintos definiram Governança de Dados (DG) para os seus contextos específicos, criaram "elevator speeches" eficazes e comunicaram o conceito à organização.



#### **ROCKY HEALTH**

Definição Adaptada: "Governança de Dados no Rocky Health não é uma nova iniciativa, mas sim uma mudança no comportamento e abordagem ao trabalho já existente, para melhorar os cuidados regionais."

"Governança de Dados vai apoiar a utilização dos nossos ativos de dados para alcançar o nosso objetivo de oferecer os melhores cuidados de saúde regionais."

Foco na Comunicação: Simplicidade e foco na melhoria dos cuidados de saúde como principal benefício, em vez de terminologia técnica complexa

#### Lições de Comunicação:

- Ênfase em "não criar trabalho novo, mas trabalhar melhor"
- · Conexão direta com resultados de saúde (não com tecnologia)
- · Criação de reuniões informais com almoço incluído

## 4

#### **ROCKY REGIONAL ENERGY COOP**

Definição Adaptada: "Governança de Dados representa o programa usado pela RREC para gerir os organismos, políticas, princípios e qualidade que garantirão acesso a dados precisos e livres de risco."

"Vamos apoiar a gestão de custos e crescimento de mercado através de uma gestão mais disciplinada e monetização dos ativos de dados."

Foco na Comunicação: Abordagem mais formal com referência a standards e processos, refletindo a cultura técnica do setor energético

#### Lições de Comunicação:

- · Reconhecimento explícito do fracasso anterior
- · Abordagem "standards e segurança" para ressoar com a cultura
- Múltiplas sessões com diferentes stakeholders (3 semanas)

#### **ELEMENTOS COMUNS NAS DEFINIÇÕES EFICAZES**



#### Clareza e Concisão

Definições simples, diretas e memorizáveis por todos os stakeholders



#### Valor de Negócio

Foco em resultados concretos para o negócio, evitando termos técnicos



#### Adaptação Cultural

Alinhamento com valores e linguagem específicos da organização

# 3. SCOPE: COMO DEFINIR ÂMBITO E RESTRIÇÕES

O âmbito da Governança de Dados é uma função da extensão na organização e do grau de penetração nas atividades de negócio e TI.

1. Definir âmbito e restrições com o plano inicial

Desenvolver o âmbito inicial e plano para a definição e implementação do programa de GD. Identificar e aplicar eventuais restrições.

#### 2. Aprovar âmbito e restrições

Apresentar à liderança a equipa desejada e obter apoio para avançar. O corpo diretivo deve reconhecer o compromisso da equipa e expressar apoio público.

**Dica de John Ladley:** "O conceito de 'autoridade' é fundamental aqui. Enquanto a equipa de GD tiver alguma autoridade percebida, pode prosseguir."

#### **ABORDAGENS DE ÂMBITO**

#### Abordagem "Low-Profile"

- Âmbito restrito a um caso de uso ou área funcional
- Contexto ainda implica uma capacidade empresarial
- Menor resistência organizacional
- Ideal para primeira ou segunda tentativas
- Foco em problemas específicos de dados



#### Abordagem "Enterprise-Wide"

- Maior extensão através da organização
- Penetração profunda em atividades de negócio
- Necessária para organizações reguladas (ex: serviços financeiros)
- Requer aprovação formal e sólido apoio executivo
- Planeamento detalhado (em média 400 tarefas)

"Mesmo os esforços de baixo perfil ainda precisam de uma declaração formal de âmbito. A aprovação do âmbito deve incluir uma boa explicação do processo."

John Ladley, Cap. 7

## REPRESENTANDO O ÂMBITO: EXEMPLO VISUAL E CHECKLIST

**Âmbito da Governança de Dados:** A função do âmbito e profundidade da governança na organização e o grau de penetração nas atividades de negócio e TI.

**CITAÇÃO DE LADLEY:** "Todas as iniciativas para iniciar ou revigorar a Governança de Dados requerem uma declaração formal de âmbito."

#### Exemplo de Representação (Fig. 4.2):

- Âmbito Inicial: Regulação financeira + Área de clientes bancários
- Âmbito Expandido: Qualidade de dados para todas as áreas
- Âmbito Futuro: Monetização de dados + Análise avançada
- Fora de âmbito: Governança de documentos não estruturados

# FLUXO DO PROCESSO DE DEFINIÇÃO DO ÂMBITO



#### CHECKLIST DE VERIFICAÇÃO DO ÂMBITO

Clareza de Objetivos: O âmbito está claramente alinhado com os objetivos do negócio?

Realismo: É realizável com os recursos disponíveis ou prometidos?

Apoio de Liderança: O âmbito tem apoio visível e real dos executivos?

Métricas: É possível medir o sucesso do âmbito definido?

# 4. ASSESSMENT: AVALIAÇÃO DA MATURIDADE E AMBIENTE DE DADOS

A componente **Assessment** recolhe dados sobre a capacidade da organização para fazer governança e ser governada. Estas avaliações são fundamentais para o planeamento e sustentabilidade do programa de Governança de Dados.

#### Maturidade da Informação (IMM)

Avalia como a organização produz, gere e utiliza os dados e a informação. Procura compreender o nível de sofisticação no uso da informação e o posicionamento na curva de maturidade.

#### Capacidade de Mudança

Mede a capacidade da organização para acomodar mudanças e identifica pontos de resistência potencial. Essencial para adaptar a estratégia à cultura organizacional.

#### **Ambiente de Dados**

Examina o estado atual das pessoas, processos, tecnologia e dados. Fornece uma imagem do panorama/inventário dos dados, prontos para GD.

Dimensões a considerar: Organização, Alinhamento, Operações, Tecnologia, Dados e Informação.

Mestrado em Ciência dos Dados - Governança e Segurança dos Dados

#### FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO

#### Ferramentas de Avaliação Formal





"A avaliação formal é recomendada para iniciativas de compliance ou analítica avançada"

#### Exemplo de Escala Likert (Figura 7.7)



#### Exemplos de perguntas:

- A empresa publicou princípios sobre como vemos e tratamos os dados e a informação
- Existem normas para a apresentação de dados a todos os utilizadores
- Existem políticas para gerir os dados que são publicadas
- Existe uma compreensão generalizada da importância da qualidade dos dados

"A maturidade não é um indicador de se 'deve' ou 'não deve' iniciar a Governança de Dados. Não é um boletim que diz se é 'bom ou mau'. É um meio poderoso de articular onde está em relação a onde precisa de ir."

- John Ladley

# EXEMPLO PRÁTICO - ASSESSMENT EM AÇÃO

Análise comparativa de como duas organizações diferentes conduziram avaliações de maturidade, escolheram ferramentas e enfrentaram desafios culturais.



#### **ROCKY HEALTH**

- Metodologia: Abordagem simplificada de avaliação em paralelo com outras atividades devido a restrições de tempo e recursos
- Ferramentas: Questionário interno conciso (15 minutos) e reuniões facilitadas em vez de entrevistas extensas
- Q Foco: Avaliação focada na unidade de negócio específica selecionada para o esforço inicial de baixo perfil

#### Lições sobre Resistência:

- Simplificar perguntas para evitar "segunda intenção" nas respostas
- · Utilizar incentivos para aumentar taxa de resposta
- · Anonimização essencial para garantir respostas honestas



### **ROCKY REGIONAL ENERGY COOP**

- Metodologia: Avaliação formal e abrangente após fracasso da primeira tentativa de governança
- **Ferramentas:** Questionários online extensos, grupos focais conduzidos por consultores externos para neutralidade
- **Q** Foco: Investigação aprofundada das razões culturais para resistência anterior à governança de dados

#### Lições sobre Cultura:

- · Mudança cultural essencial antes de qualquer iniciativa técnica
- História de insucesso anterior exigiu maior ênfase na gestão da mudança
- · Grupos focais revelaram resistência na camada média de gestão

#### RESULTADOS TÍPICOS DE AVALIAÇÃO

# Exemplo de Escala de Maturidade: Baseado na Figura 7.8 do estudo UIC (nível 1.8) Características Identificadas: Impacto Organizacional: Sistemas "shadow IT" expondo a organização a riscos Gestão intermédia focada em análises em vez de gerir 1.8 Nível 2: Repetível Nível 3: Definido Nível 3: Definido Nível 4: Gerido Nível 5: Otimizado Nível 5: Otimizado Nível 5: Otimizado Nível 5: Otimizado Nível 3: Definido Nível 5: Otimizado Nível 5: Otimizado

# 5. VISION AND PLAN: CRIAR A VISÃO E PLANO DE ARRANQUE

O Vision and Plan é crucial para mostrar aos stakeholders e liderança como a Governança de Dados funcionará na prática. "A oportunidade de 'fisgar' a liderança e garantir engagement."

- Identificar benefícios óbvios de negócio e métricas
   Traduzir necessidades organizacionais em benefícios concretos e métricas mensuráveis
- 2. Descrever novas capacidades
  Definir as capacidades necessárias (não apenas processos) para incluir pessoas, tecnologia e dados
- 3. Desenvolver representações do futuro
  Criar visões e representações claras do "dia a dia" com Governança de Dados implementada
- 4. Identificar requisitos preliminares

  Documentar necessidades de negócio e requisitos para orientar o desenvolvimento
- 5. Completar plano de arranque
  Finalizar o plano inicial com cronograma, participantes e comunicações

"Few things are harder to put up with than the annoyance of a good example." — Mark Twain

A visão deve ser clara para manter todos os stakeholders focados no esforço.

Mestrado em Ciência dos Dados - Governança e Segurança dos Dados

#### EXEMPLOS DE DECLARAÇÕES DE VISÃO E MISSÃO

#### Declaração de Visão — Retalho

Uma organização posicionada para agir de forma mais rápida, eficaz e eficiente num ambiente de negócios dinâmico devido a um recurso de dados gerido como um ativo empresarial.

#### Declaração de Missão — Retalho

Implementar um ambiente de dados empresariais partilhado e integrado que reflita sempre os requisitos de negócio atuais e futuros, e promover a sua exploração como um recurso valioso.

#### Declaração de Visão — Empresa de Energia

...gerirá a sua informação de forma disciplinada e coordenada para otimizar o valor do nosso investimento em ativos de informação, apoiar operações eficazes e eficientes, mitigar riscos legais e regulamentares.

#### Exemplo de "Elevator Speech"

"A Governança de Dados apoiará a gestão dos nossos ativos de informação, garantindo que mantemos a nossa quota de mercado e alcançamos as metas de custos."



Benefícios Mensuráveis



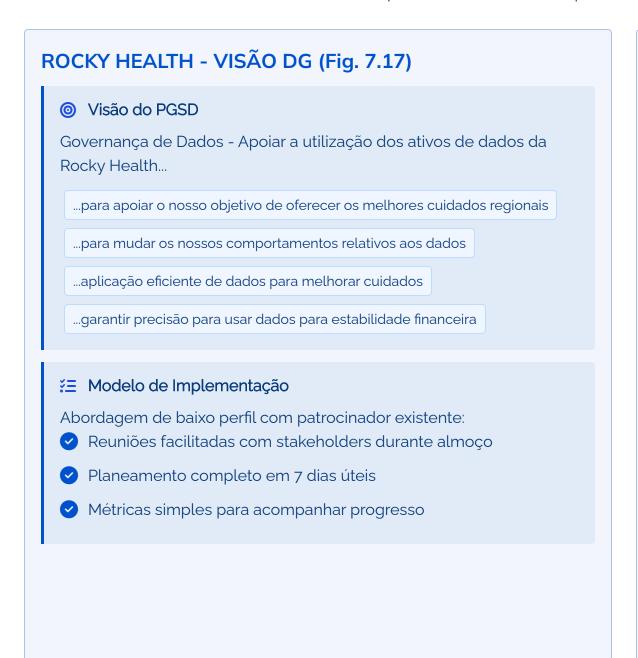
Capacidades Operacionais

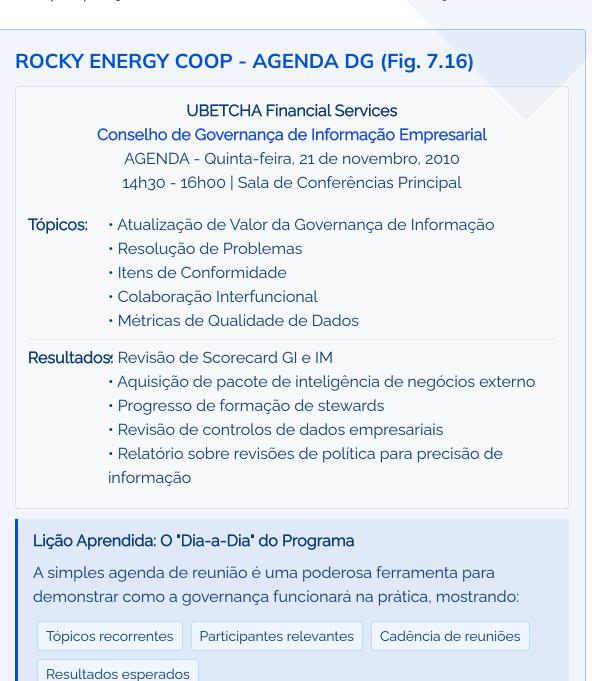


Visão Clara

## EXEMPLOS VISUAIS DE VISÃO, MISSÃO E PLANO

Artefactos visuais utilizados nos casos de estudo para criar visão, missão e plano de arranque que ajudam a comunicar o conceito de Governança de Dados.





#### COMO ADAPTAR AO SEU CONTEXTO ORGANIZACIONAL



#### Cultura Organizacional

Ajuste a formalidade e abrangência dos artefactos ao estilo e maturidade da sua organização



#### Alinhamento Estratégico

Conecte visão e missão aos objetivos estratégicos da organização e utilizando terminologia familiar



#### Comunicação Efetiva

Use artefactos visuais simples que possam ser facilmente compreendidos e partilhados

## SÍNTESE, DICAS E PRÓXIMOS **PASSOS**

Síntese do Engagement: O Engagement é a fase crítica em que a organização estabelece o compromisso real (não apenas "buy-in") para com a Governança de Dados, permitindo que as próximas fases se desenvolvam com sustentabilidade.

#### Principais Licões do Capítulo 7:

- O compromisso da liderança é essencial e vai muito além do simples apoio verbal
- A criação de uma **definição clara de DG** é fundamental para compreensão organizacional
- O âmbito bem definido determina o sucesso das implementações iniciais
- As avaliacões prévias permitem antecipar desafios culturais e técnicos
- Uma visão partilhada é a âncora para sustentar o programa a longo prazo

#### Ligação com Próximos Capítulos:

#### Capítulo 8: Strategy

**Próximo** 

O Engagement bem-sucedido prepara o terreno para a definicão da estratégia

#### Capítulos 9-10: Architecture, Design e Implementation



O trabalho de base do Engagement facilita as decisões de design

#### **QUESTÕES ESSENCIAIS PARA REFLEXÃO**



#### Por que é importante obter engagement?

Sem compromisso real, a governança torna-se apenas mais uma iniciativa passageira



#### Por que o buy-in pode ser um problema?

Buy-in superficial não garante o apoio necessário quando os desafios surgem



#### Precisamos sempre de avaliações de maturidade?

As avaliações oferecem insights valiosos, mesmo quando aparentemente desnecessárias



#### Devemos sempre tentar uma abordagem low-profile?

A abordagem deve adaptar-se ao contexto organizacional, não existe uma solução única

#### **AÇÕES RECOMENDADAS**

- 1. Criar um elevator speech personalizado para a sua organização
- 2. Mapear stakeholders e identificar promotores e resistentes
- 3. Desenvolver representação visual do âmbito inicial da governança
- 4. Realizar avaliação preliminar de maturidade e capacidade de mudança
- 5. **Estabelecer visão inicial** para comunicar "o dia depois da governança"



**♥** INICIAR O SEU PROGRAMA DE GOVERNANÇA