

Governança de Dados: Fundamentos, Práticas e Futuro

O que são Dados?

Dados são informações geradas por atividades diárias, transações e interações, como compras, acessos e cadastro.



O que é Big Data?

Refere-se ao grande volume de dados gerados diariamente, em alta velocidade e com uma enorme variedade de formatos.



Por que Governar Dados?

A governança garante que esses dados sejam controlados, protegidos e usados estrategicamente para decisões eficientes.

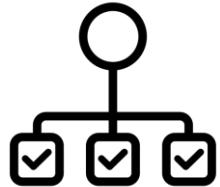




Introdução à Governança de Dados



Introdução à Governança de Dados



Organização dos dados

A governança de dados garante que as informações estejam organizadas e disponíveis para decisões estratégicas.



Segurança e Privacidade

Protege dados sensíveis, assim como mantemos nossas senhas seguras e protegidas.



Qualidade e Confiança

Assegura que as informações usadas para decisões são corretas e confiáveis.

Princípios da Governança de Dados

- **Qualidade dos dados:** Garantir que os dados sejam corretos e úteis para as decisões empresariais.
- **Segurança e proteção:** Proteger os dados contra acessos não autorizados e possíveis violações.
- **Acessibilidade:** Disponibilizar os dados para as pessoas certas, no momento certo, de forma fácil e segura.



Por que Governança de Dados é Importante?

De acordo com o Gartner, até 2025, **80%** das organizações que buscam expandir os negócios digitais **falharão** porque não adotam uma abordagem moderna para a governança de dados e análises.

Segundo a IDC, empresas que implementam governança de dados podem reduzir os custos de gerenciamento de dados em até 25%.



Por que Governança
de Dados reduz
custo?



Por que Governança de Dados reduz custo?

- Eliminação de Dados Redundantes e Duplicados
- Melhoria da Qualidade dos Dados
- Automatização de Processos
- Eficiência Operacional
- Redução de Multas e Custos Legais
- Melhor Utilização de Recursos



Benefícios da Governança de Dados



Tomada de Decisão Precisa

Governança garante que as decisões sejam baseadas em dados confiáveis e atualizados.



Redução de Riscos

Ajuda a mitigar riscos ao identificar problemas de dados antes que causem impacto.



Compliance

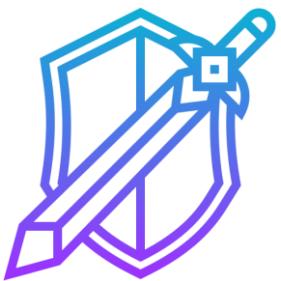
Assegura que a empresa esteja em conformidade com regulamentações, como a LGPD.



Implementação de Governança de Dados



Formação da Equipe



Data Stewards

São guardiões da qualidade dos dados, garantindo que estejam corretos e atualizados.



Data Owner

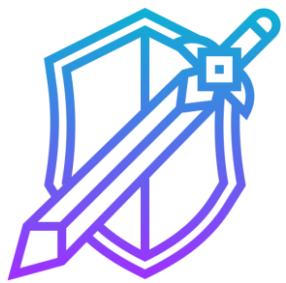
Responsável pelos dados em uma área específica da empresa, tomando decisões sobre o uso e acesso a esses dados



CDO(Chief Data Officer)

Líder da estratégia de dados, responsável pela visão geral e alinhamento da governança com os objetivos da empresa.

Implementação de Governança de Dados



Data Stewards



Data Owner



CDO(Chief Data Officer)





Indicadores de Sucesso



Métricas - Chave



Qualidade dos Dados

Avalia a precisão, consistência, integridade e atualidade das informações.



Custos Relacionados a Dados

Acompanha gastos com gestão de dados, custo de armazenamento, correção de erros.

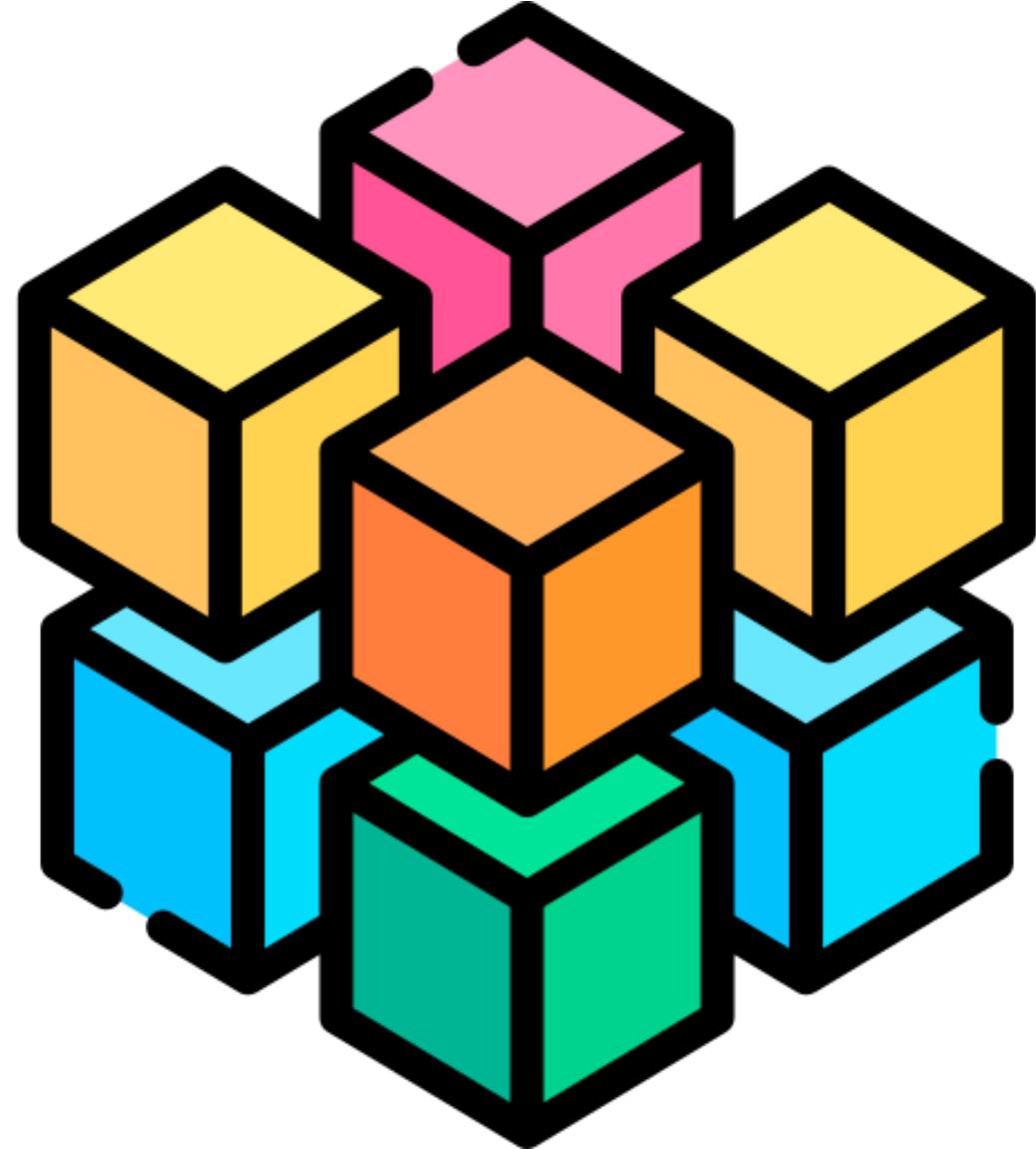


Conformidade Regulatória

Acompanha aderência às leis de privacidade, além da conformidade de padrões internos e externos de segurança.



Desafios e Boas Práticas



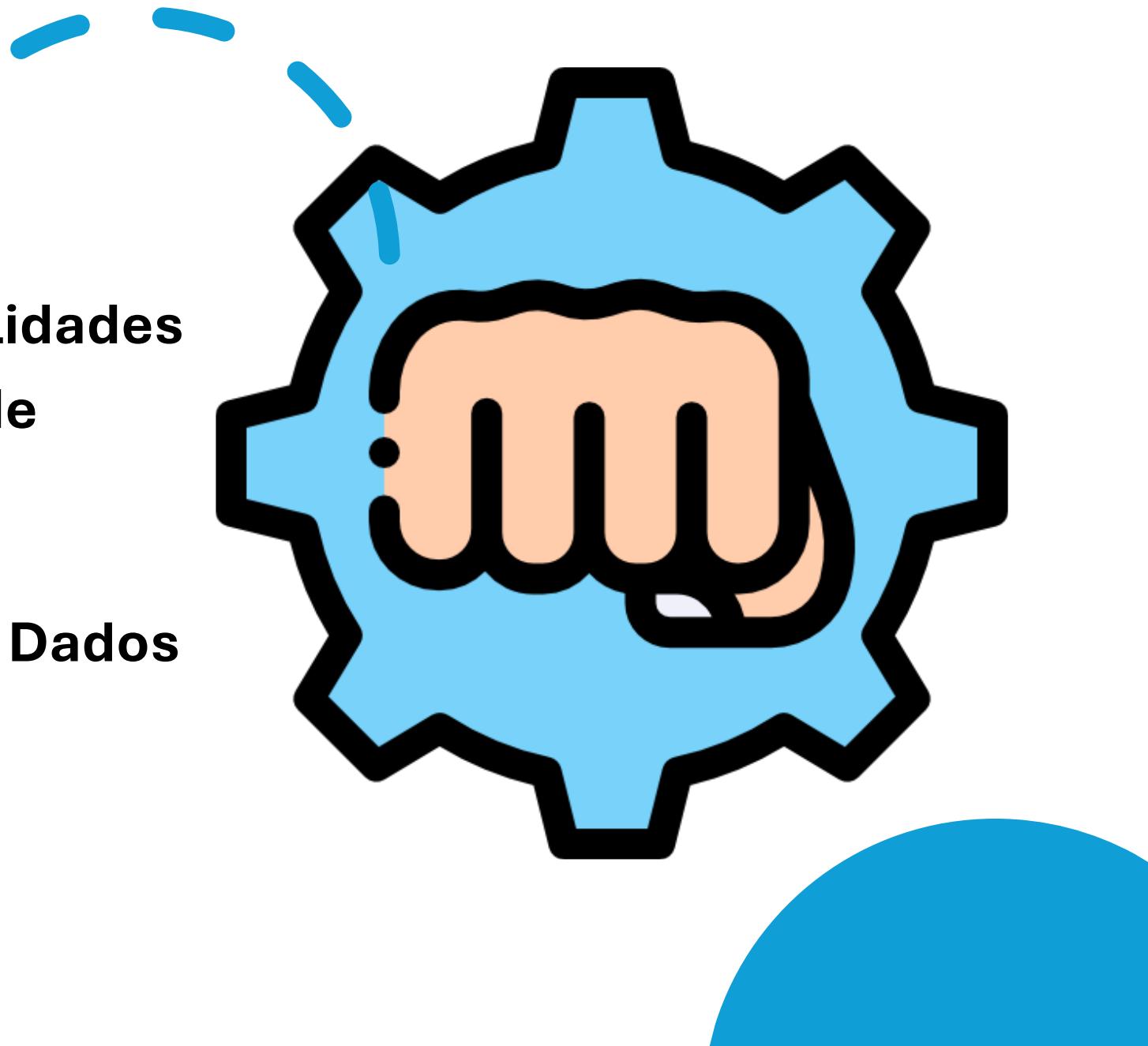
Desafios

- Aumento significativo no volume de Dados
- Resistência Organizacional
- Educação e treinamento
- Falta de Recursos e expertise



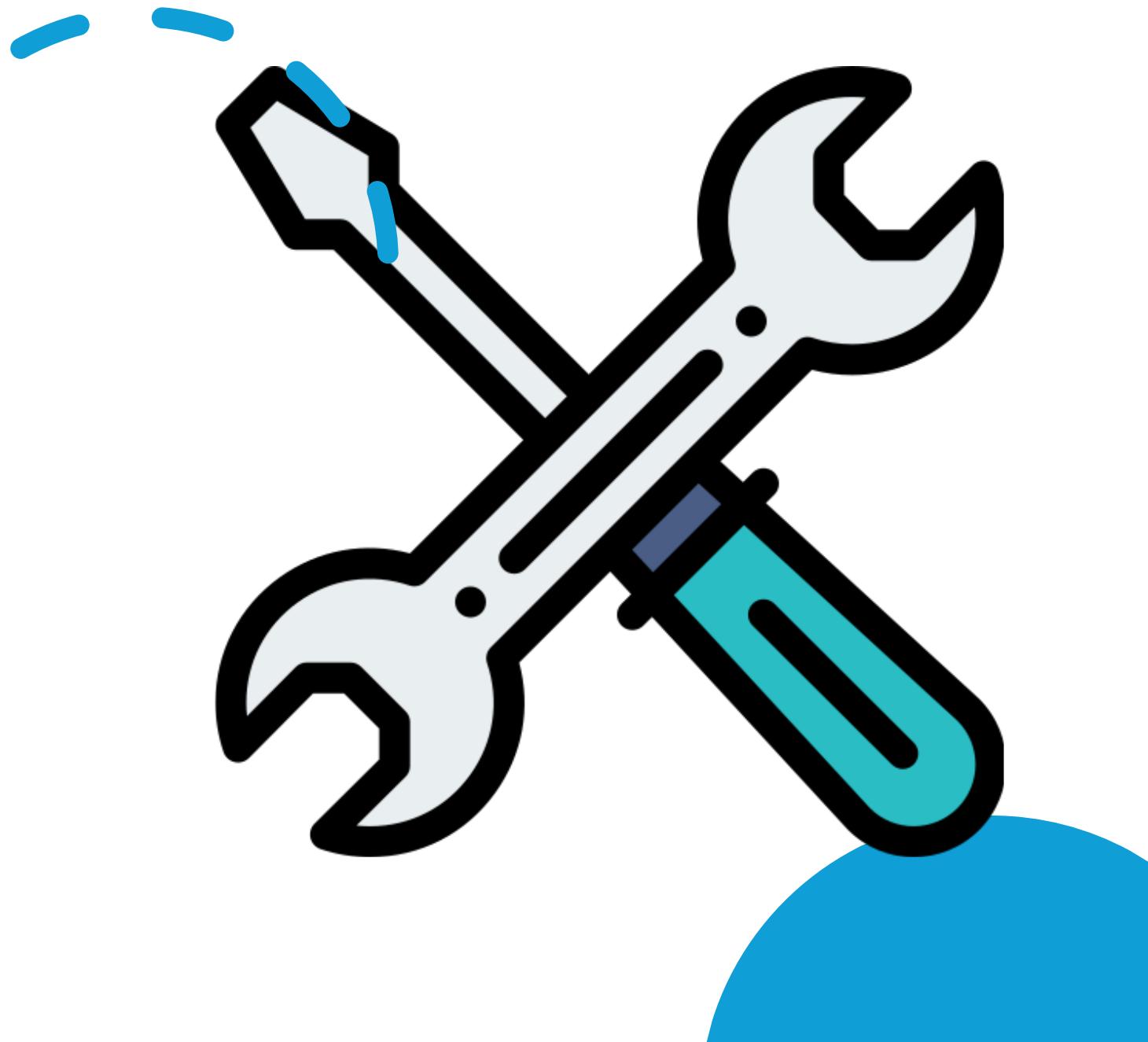
Boas Práticas

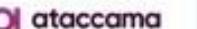
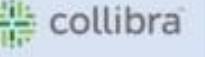
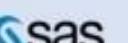
- Definir papeis e responsabilidades
- Implementar Ferramentas de Governança de Dados
- Treinamento e Capacitação
- Gerenciar Ciclo de Vida dos Dados



Ferramentas

- Collibra
- Axon - Informática
- Talend
- Microsoft Purview
- Ataccama



Ferramenta	Prós	Contras
 asg technologies	<ul style="list-style-type: none"> • Características gerais • IA e Automação • Excelente característica de Linhagem de Dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Projetado para TI, não para usuários comerciais • Não intuitivo • Difícil implantação
 O! ataccama	<ul style="list-style-type: none"> • Qualidade de dados integrada e governança • Múltiplas opções de implantação • Automação e IA 	<ul style="list-style-type: none"> • Necessidades melhoria de visualização de dados • Atualizações de Buggy • Requer ajuda de consultores
 collibra	<ul style="list-style-type: none"> • Completo • Flexível • Excelente suporte ao cliente 	<ul style="list-style-type: none"> • Interface clunky • Difícil implantação • Pesquisa pobre
 erwin	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionalidades completas • Altamente personalizável • Acessível 	<ul style="list-style-type: none"> • ETL precisa ser melhorado • Não intuitivo • Pesquisa pobre
 IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Alta qualidade • Suporte para DataOps • Bom valor 	<ul style="list-style-type: none"> • Os recursos de qualidade dos dados precisam ser melhorados • Difícil de aprender • Dificuldade de integração
 Informatica	<ul style="list-style-type: none"> • Integra-se com outros Produtos Informatica • Capacidades de IA • Mercado de dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Difícil de implantar • Preço alto • Nenhum julgamento ou demonstração fácil
 precisely	<ul style="list-style-type: none"> • Enriquecimento de dados e inteligência de localização • Arquitetura modular • Suporte de mainframe 	<ul style="list-style-type: none"> • Os recursos de governança de dados precisam ser melhorados • Documentação limitada • Difícil de implantação
 SAP	<ul style="list-style-type: none"> • Integração com outros produtos SAP • Teste gratuito • Excelentes fluxos de trabalho baseados em regras 	<ul style="list-style-type: none"> • Não intuitivo • Requer treinamento • Mal manuseio de dados em massa
 sas	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil integração com outros produtos SAS • Funcionalidades completas • Excelente suporte técnico 	<ul style="list-style-type: none"> • Não tão bom quanto outros produtos SAS • Inflexível • Preços complicados
 talend	<ul style="list-style-type: none"> • Completo • Fácil de usar • Fácil implantação e integração 	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte técnico deficiente • Difícil de administrar versão on-prem • Necessidade de melhoria no monitoramento

DAMA- DMBOK

DATA MANAGEMENT BODY OF KNOWLEDGE

