- Caraduação



DATA SCIENCE DATA GOVERNANCE & DATA SECURITY MANAGEMENT Prof. Dr. Renê de Ávila Mendes

Objetivos da disciplina

DISCIPLINA: Data Governance & Data Security Management

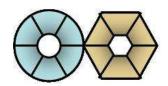
OBJETIVOS: Descubra como funciona um **projeto de banco de dados** dentro de um ambiente corporativo, aplicando técnicas de levantamento e documentação de requisitos, aderente aos projetos de bancos de dados e aprenda a representar esses requisitos em arquiteturas de solução tecnológica para Data distribution e Data integration, modelos de estruturas de dados e dicionários de dados buscando Data quality. Garanta a qualidade dos dados de uma empresa para prover os melhores subsídios à tomada de decisão de negócio, praticando **Data cleaning** para limpar, harmonizar, complementar e corrigir dados inconsistentes, incompletos ou incorretos. Compreenda como funciona o ciclo de vida da informação e as responsabilidades administrativas sobre os dados de negócio, buscando qualidade, segurança e compatibilidade com políticas de administração de informação corporativas auditáveis, aplicando práticas atuais de Data profiling e conhecendo os princípios de Data auditing, de forma a atender a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Assuntos – 2º Semestre

- Qualidade em metadados
- Arquiteturas de integração e distribuição física de banco de dados
- Master Data Management e Data Hub
- Qualidade de dados
- Enterprise Data Management
- LGPD

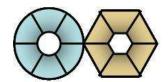






A Gestão de Dados

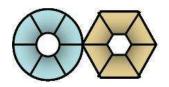
- Visa controlar e alavancar eficazmente o uso dos ativos de dados;
- Tem por missão e por objetivo atender e exceder às necessidades de informação de todos os envolvidos da empresa em termos de disponibilidade, segurança e qualidade;
- É estruturada no DMBOK em termos de funções e atividades distribuídas em áreas de conhecimento (10 no DMBOK e 11 no DMBOK V2)



DMBOK - A Gestão de Dados



- 10 áreas do conhecimento
- Atividades de
 - Planejamento
 - Controle
 - Desenvolvimento
 - Operação

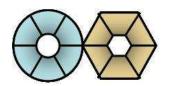


DMBOK – Gestão de dados Mestre e Referência



DEFINIÇÃO

"Planejar, implementar e controlar atividades para garantir consistência de dados Mestre e de Referência."



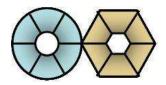
Gestão de Dados Mestre e Referência

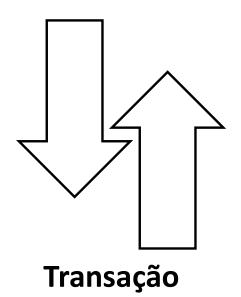
Planejar, implementar e controlar atividades para garantir a consistência dos dados Mestre e de Referência

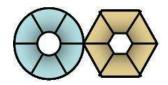
Gestão de Dados de Referência Elementos de categorização de outros dados

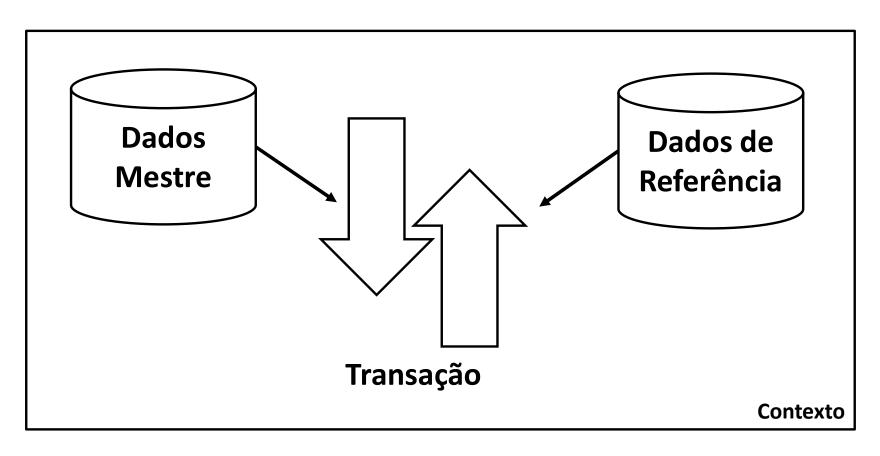
Gestão de Dados Mestre

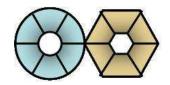
> Dados fundamentais do negócio

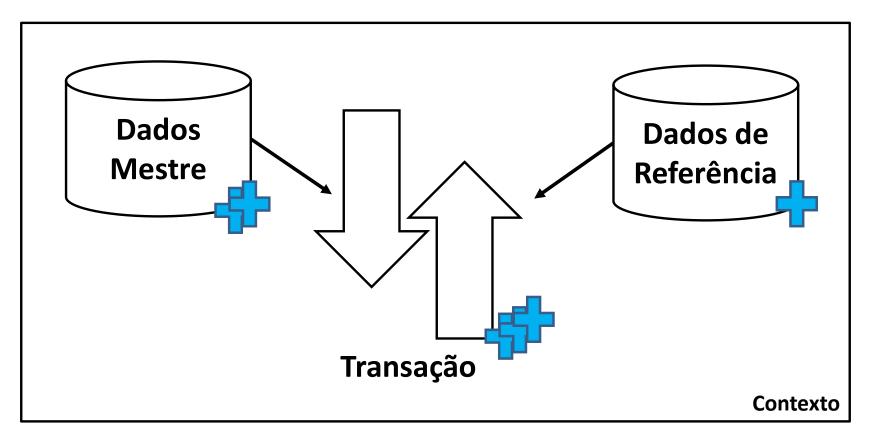




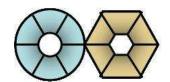




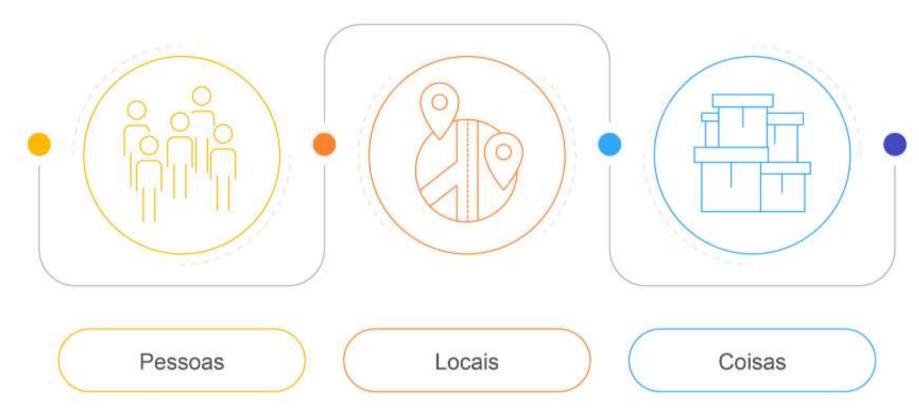






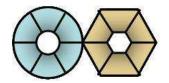


Dados mestre

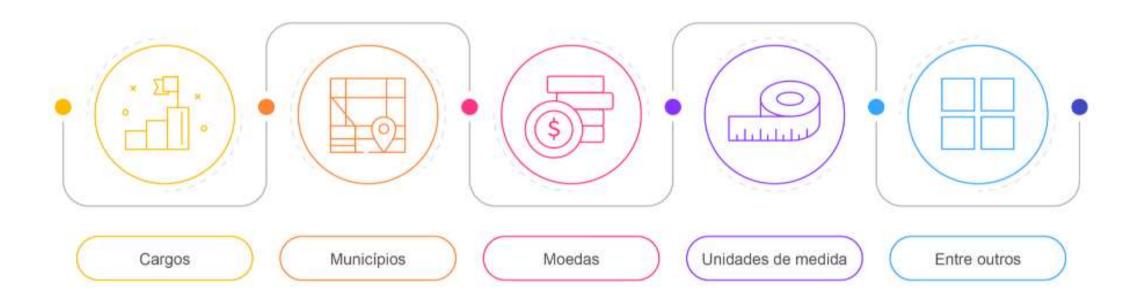


Clientes, Funcionários, Vendedores etc. Imóveis, Instalações etc.

Produtos, Contas, Contratos etc.



Dados de referência



Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa - SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes: **Nº DO PEDIDO: [100]**

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

Dados	Mestre
Dudos	Wiestie

Dados de Referência

Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00

Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa – SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes: **Nº DO PEDIDO: [100]**

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

Dados	Mestre
Dudos	Wiesti C

Dados de Referência

Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00

Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa - SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes: **Nº DO PEDIDO: [100]**

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

Dados	Mestre
Dudos	Wiestie

Dados de Referência

Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00

Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa — SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes:

Nº DO PEDIDO: [100]

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

Dados	Mestre
Dudos	Wiestie

Dados de Referência

Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00

Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa — SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes: **Nº DO PEDIDO: [100]**

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

Dados	Mestre
Dudos	Wiestie

Dados de Referência

Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00

Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa — SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes: **Nº DO PEDIDO: [100]**

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

Dados	Mestre
Dudos	Wiestie

Dados de Referência

Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00

Tradição e confiança!

Av. Mons Demosthenes Paraná Brasil Pontes, 1712 Jd Lavinia - Mococa — SP / CEP: 13737-632

Telefone 19 3665-3036 Email: supermercadopierim2@uol.com.br

O número a seguir deve constar de toda a correspondência, documentação de embarque e faturas pertinentes: **Nº DO PEDIDO: [100]**

PARA:

Natacha Calazans do Nascimento Edina Comércio de Bebidas Cidade Universitária Zeferino Vaz Campinas, s/ número, cep 13084-971 19 3521 XXXX

PEDIDO DE COMPRA

_	
Dados	Mestre
Dudos	Wiesti C

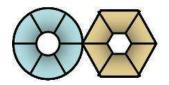
Dados de Referência

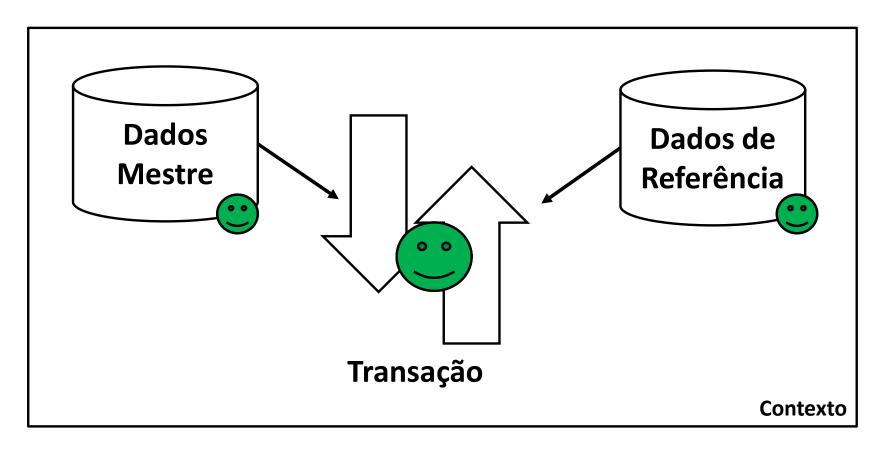
Dados de Transacionais

ENVIAR PARA: (DADOS DA CENTRAL PIERIM)

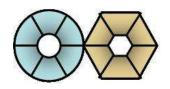
DATA DO PEDIDO	REQUISITANTE	EMBARCADO POR	PONTO DE FOB	TERMOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10cx	12 x 1 litro	Garapa pasteurizada em embalagem longa vida apresentação 1 litro	4,00	480,00







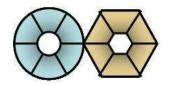


Objetivos da Gestão de Dados Mestre

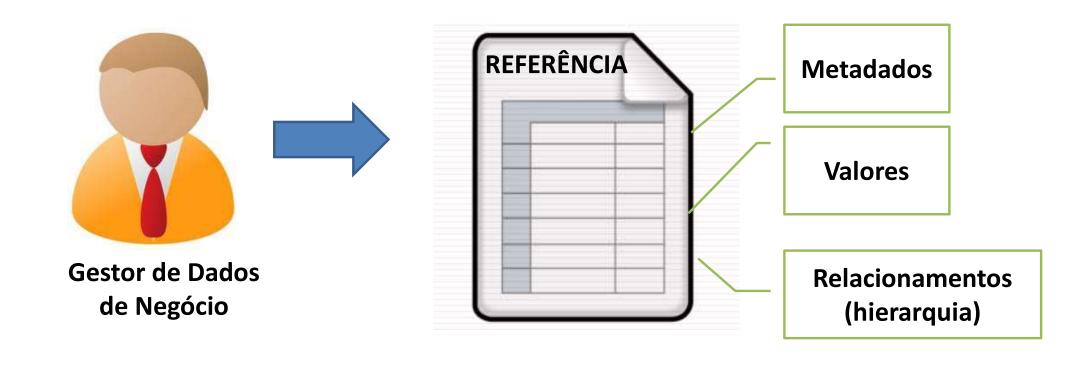
Prover uma fonte autorizada para reconciliação, com dados mestre e de referência com alta qualidade

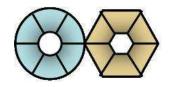
Diminuir custos e complexidade reutilizando dados

Suportar o BI e os esforços de integração de dados



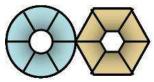
Gestão de dados de referência



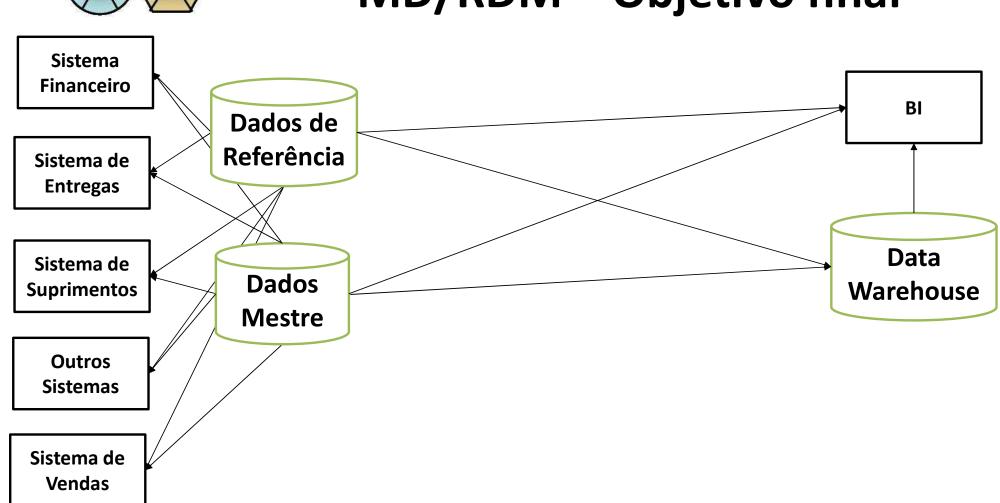


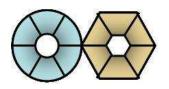
Gestão de dados mestre





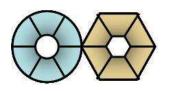
MD/RDM - Objetivo final



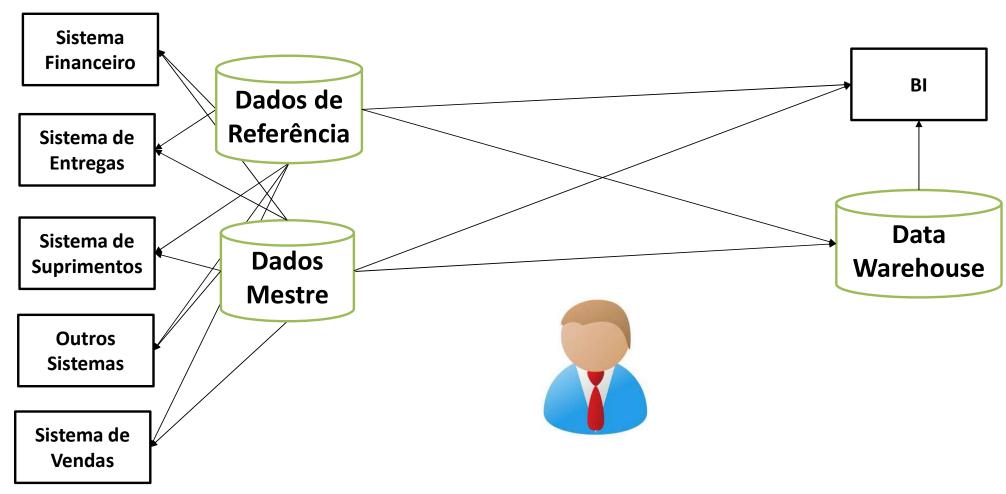


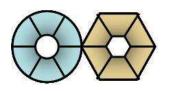
MD/RDM – Objetivo final, de fato?



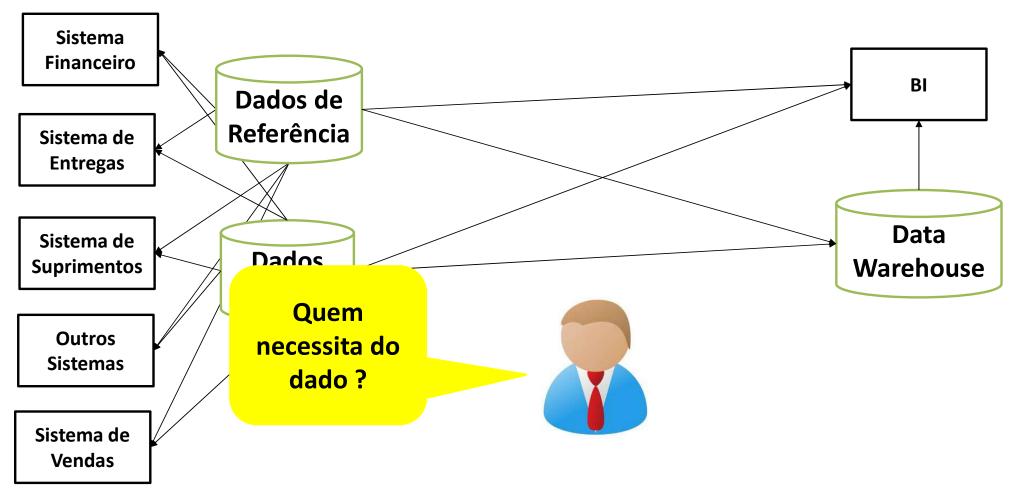


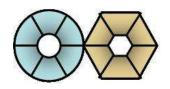
MD/RDM – Objetivo final, de fato!



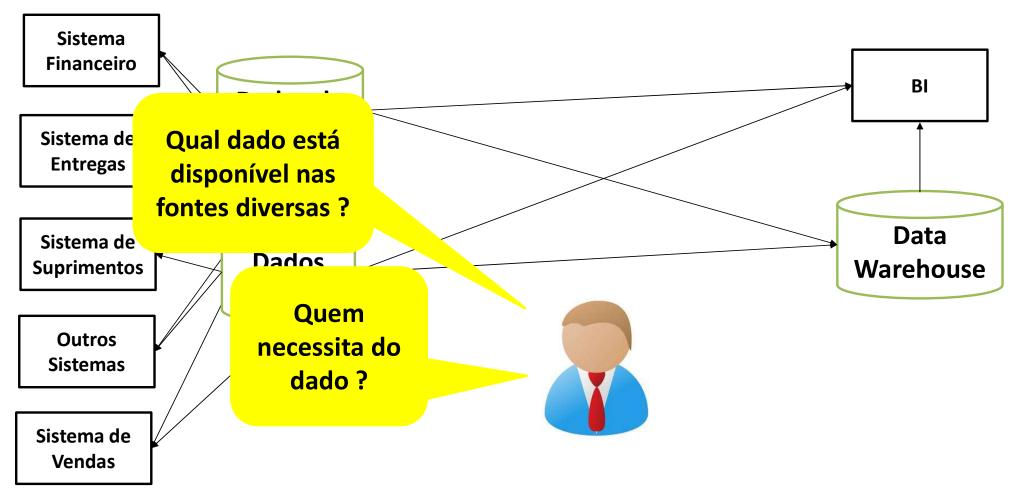


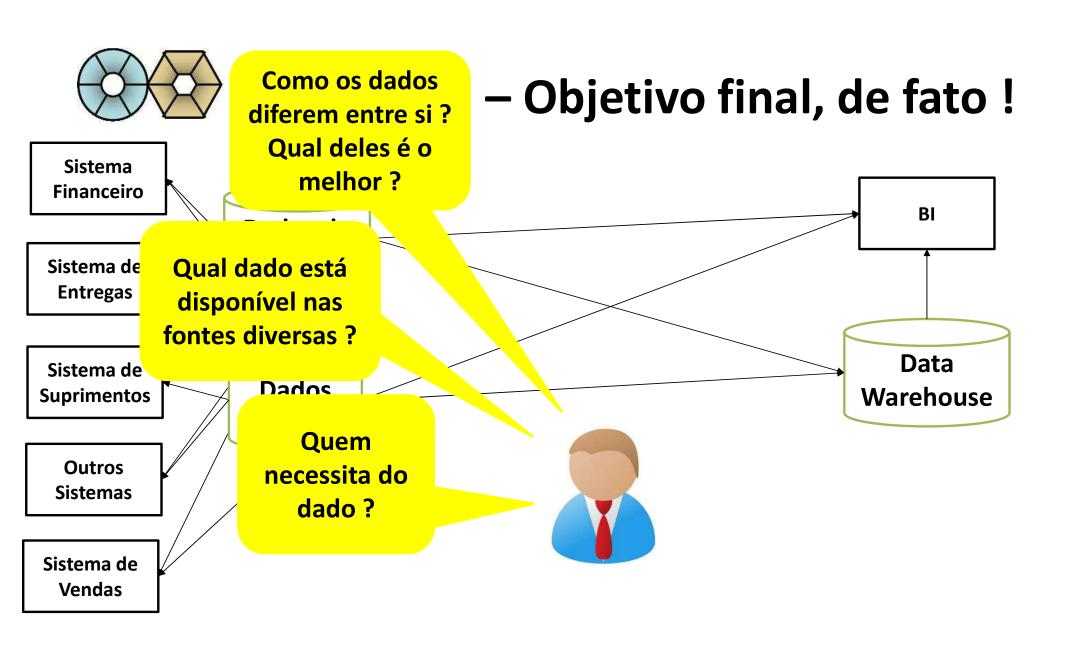
MD/RDM – Objetivo final, de fato!

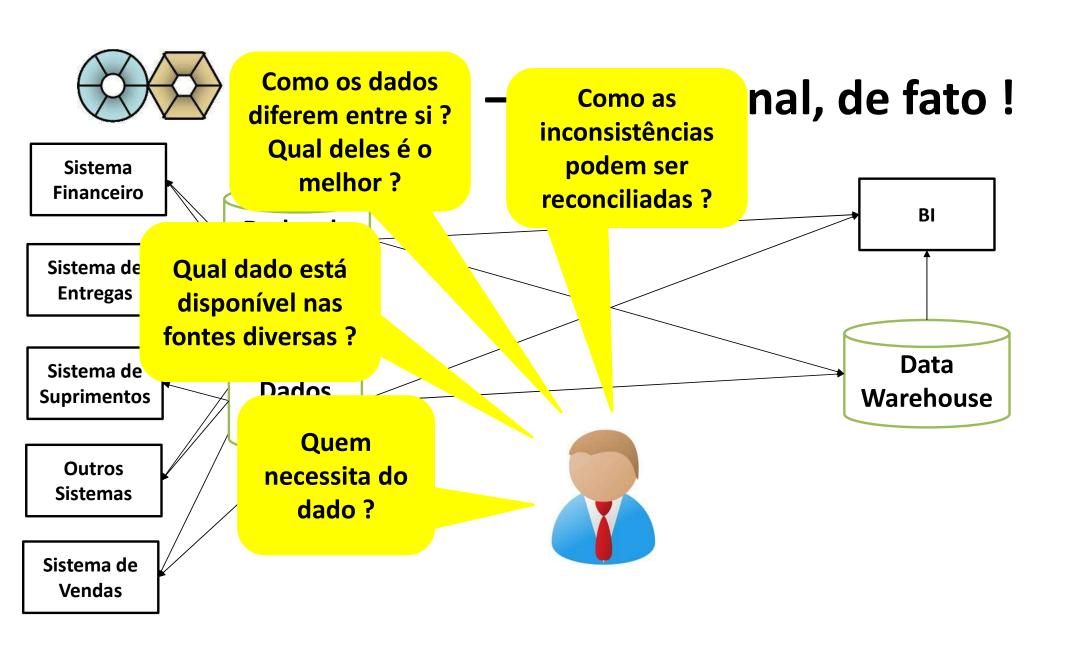


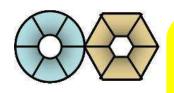


MD/RDM – Objetivo final, de fato!









Sistema **Financeiro**

Como os dados diferem entre si? Qual deles é o melhor?

Como as inconsistências podem ser reconciliadas?

nal, de fato!

BI

Sistema de **Entregas**

Qual dado está disponível nas fontes diversas?

Sistema de **Suprimentos**

> **Outros** Sistemas

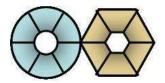
Sistema de **Vendas**

Dados

Quem necessita do dado?

Como compartilhar os melhores dados eficaz e eficientemente? Warehouse

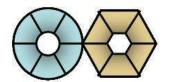






Dados de referência

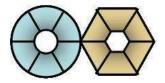
- Utilizados para classificar e categorizar outros dados.
- Domínio ditado por regras de negócio ou por órgãos governamentais.
- Variam de acordo com o contexto da aplicação.



Dados de referência

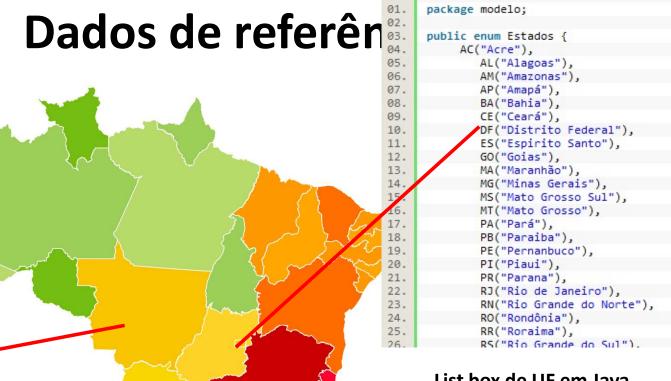


							estrangeiro.
79	classTrabEstrang	trabEstrangeiro	Е	N	1-1	002	Classificação da condição do trabalhador estrangeiro no Brasil: 1 - Visto permanente; 2 - Visto temporário; 3 - Asilado; 4 - Refugiado; 5 - Solicitante de Refúgio; 6 - Residente em país fronteiriço ao Brasil; 7 - Deficiente físico e com mais de 51 anos; 8 - Com residência provisória e anistiado, em situação irregular; 9 - Permanência no Brasil em razão de filhos ou cônjuge brasileiros; 10 - Beneficiado pelo acordo entre países do Mercosul; 11 - Dependente de agente diplomático e/ou consular de países que mantém convênio de reciprocidade para o exercício de atividade remunerada no Brasil; 12 - Beneficiado pelo Tratado de Amizade, Cooperação e Consulta entre a República Federativa do Brasil e a República Portuguesa. Valores Válidos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
00	nacadoRr	trob E atron agino	177	0	1 1	001	Casada aom hensilaira(a):

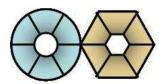


Code +	Subdivision name (pt) \$	Subdivision category \$			
BR-DF	■ Distrito Federal	federal district			
BR-AC	Acre	state			
BR-AL	■ Alagoas	state			
BR-AP	Amapá	state			
BR-AM	- Amazonas	state			
BR-BA	Bahia	state			
BR-CE	Ceará	state			
BR-ES	Espírito Santo	state			
BR-GO	Goiás	state			
BR-MA	Maranhão	state			
BR-MT	Mato Grosso	state			
BR-MS	Mato Grosso do Sul	state			
BR-MG Minas Gerais		state			

ISO 3166-2

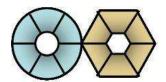


List box de UF em Java



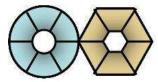
English short name (upper/lower case)	Alpha-2 code +	Alpha-3 code \$	Numeric code +	ISO 3166-2 codes +
Afghanistan	AF	AFG	00/4	ISO 3166-2:AF
Åland Islands	AK	ALA	248	ISO 3166-2:AX
Albania	AL /	ALB	008	ISO 3166-2:AL
Algeria	DZ	DZA	012	ISO 3166-2:DZ
American Samoa	AS	ASM	016	ISO 3166-2:AS
Andorra	AD	AND	020	ISO 3166-2:AD
Angola	AO	₽ G O	024	ISO 3166-2:AO
Anguilla	AI /	AIA	660	ISO 3166-2:AI
Antarctica	Ag	ATA	010	ISO 3166-2:AQ
Antigua and Barbuda	AG	ATG	028	ISO 3166-2:AG
Argentina	AR	ARG	032	ISO 3166-2:AR
Armenia	AM	ARM	051	ISO 3166-2:AM
Aruba	AW	ABW	533	ISO 3166-2:AW
Australia	AU	AUS	036	ISO 3166-2:AU
Austria	AT	AUT	040	ISO 3166-2:AT

Códigos múltiplos



English short name (upper/lower case)	♦ Alpha-2 code ♦	Alpha-3 code \$	Numeric code \$	ISO 3166-2 codes \$				
Afghanistan	AF	AFG	004	ISO 3166-2:AF			Aplicaçã	ăo A
Åland Islands	AX	ALA	248	ISO 3166-2:AX				
Albania	AL	ALB	008	ISO 3166-2:AL		L		
Algeria	DZ	DZA	012	ISO 3166-2:DZ				
American Samoa	AS	ASM	016	ISO 3166-2:AS				-
Andorra	AD	AND	920	ISO 3166-2:AD				
Angola	AO	AGO	024	ISO 3166-2:AO		Apli	cação B	
Anguilla	AI	AIA	660	ISO 3166-2:AI			-	
Antarctica	AQ	ATA	010	SO 3166-2:AQ				J
Antigua and Barbuda	AG	ATG	028	ISO 3166-2:AG				
Argentina	AR	ARG	032	ISO 3166-2:AR				
Armenia	AM	ARM	051	ISO 3166-2:AM				
Aruba	AW	ABW	533	ISO 3166-2:AW	Aplic	ação C		
Australia	AU	AUS	036	ISO 3166-2:AU				
Austria	AT	AUT	040	ISO 3166-2:AT				

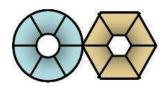
Códigos múltiplos



eSocial

Anexo III - Tabelas do eSocial - Manual de Orientação do eSocial - Versão 2.0

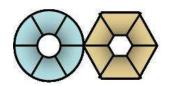
	Tabela 3 – Tabela de Natureza das Rubricas da Folha de Pagamento						
Código	Nome da Natureza da Rubrica	Descrição da Natureza da Rubrica					
1000	Salário, vencimento, soldo ou subsídio.	Corresponde ao salário básico contratual do empregado contratado de acordo com a CLT e a remuneração mensal do servidor público, civil ou militar. Deve ser classificada nesse código também, a remuneração paga ao trabalhador afastado por motivo de doença ou acidente de trabalho, por período de até 15 dias.					
1002	Descanso semanal remunerado - DSR	Valor correspondente a um dia de trabalho do empregado, incidente sobre as verbas de natureza variável, tais como: horas extras, adicional noturno, produção, comissão, etc.					
1003	Horas extraordinárias	Valor correspondente a hora de trabalho do empregado, acrescido de percentual de no mínimo, 50%.					





Anexo III - Tabelas do eSocial - Manual de Orientação do eSocial - Versão 2.0

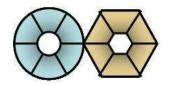
	Tabela 3 – Tabela de Natureza das Rubricas da Folha de Pagamento						
Código	Nome da Natureza da Rubrica	Descrição da Natureza da Rubrica					
1000	Salário, vencimento, soldo ou subsídio.	Corresponde ao salário básico contratual do empregado contratado de acordo com a CLT e a remuneração mensal do servidor público, civil ou militar. Deve ser classificada nesse código também, a remuneração paga ao trabalhador afastado por motivo de doença ou acidente de trabalho, por período de até 15 dias.					
1002	Descanso semanal remunerado - DSR	Valor correspondente a um dia de trabalho do empregado, incidente sobre as verbas de natureza variável, tais como: horas extras, adicional noturno, produção, comissão, etc.					
1003	Horas extraordinárias	Valor correspondente a hora de trabalho do empregado, acrescido de percentual de no mínimo, 50%.					



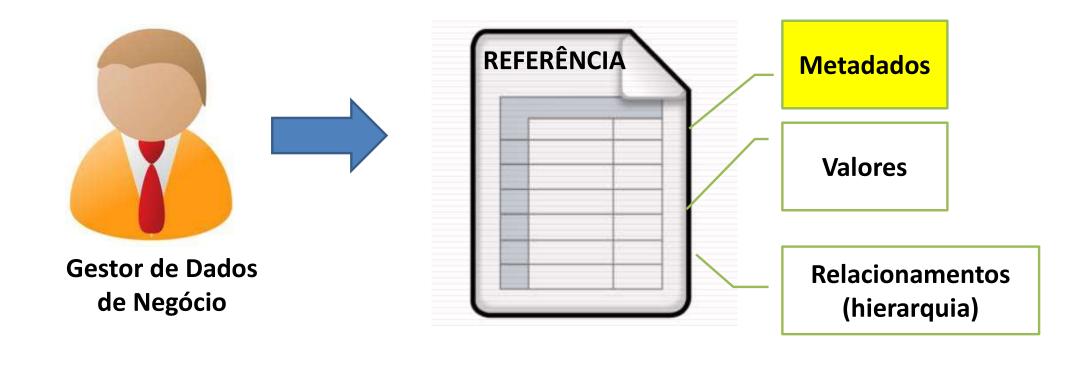
Dados de referência taxonômicos

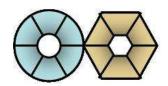
	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES DOMICILIAR – CBO-DOMICILIAR						
Grande Grupo	Subgrupo principal	Subgrupo	Grupo de base	Titulação			
1				MEMBROS SUPERIORES DO PODER PÚBLICO, DIRIGENTES DE ORGANIZAÇÕES DE INTERESSE PÚBLICO E DE EMPRESAS, GERENTES			
	11			MEMBROS SUPERIORES E DIRIGENTES DO PODER PÚBLICO			
		111		MEMBROS SUPERIORES DO PODER LEGISLATIVO, EXECUTIVO E JUDICIÁRIO			
			1111	LEGISLADORES			
			1112	DIRIGENTES GERAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA			
			1113	MINISTROS DE TRIBUNAIS			
		112		DIRIGENTES DE PRODUÇÃO, OPERAÇÕES E APOIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA			
			1122	DIRIGENTES DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA			
			1123	DIRIGENTES DAS ÁREAS DE APOIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA			
		113		CHEFES DE PEQUENAS POPULAÇÕES			
			1130	CHEFES DE PEQUENAS POPULAÇÕES			
		114	-	DIRIGENTES E ADMINISTRADORES DE ORGANIZAÇÕES DE INTERESSE PÚBLICO			
			1140	DIRIGENTES E ADMINISTRADORES DE ORGANIZAÇÕES DE INTERESSE PÚBLICO			





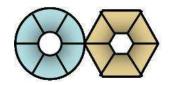
Gestão de dados de referência



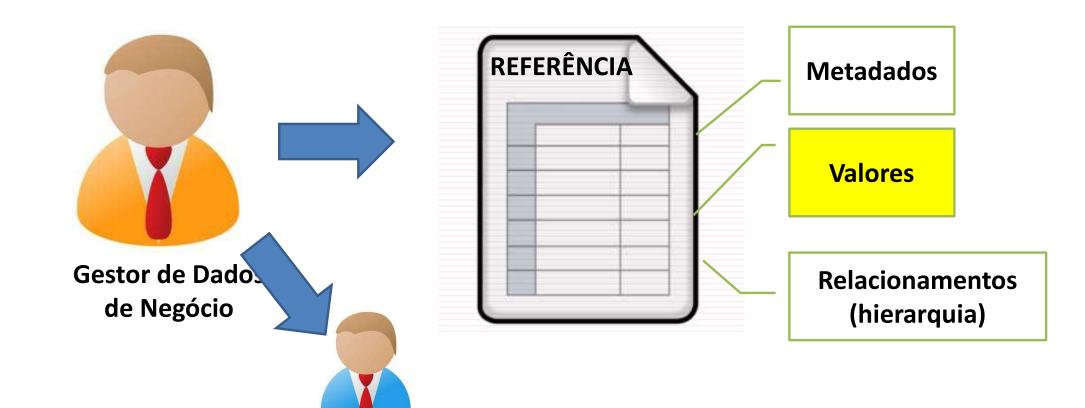


Dados de referência - Metadados

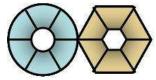




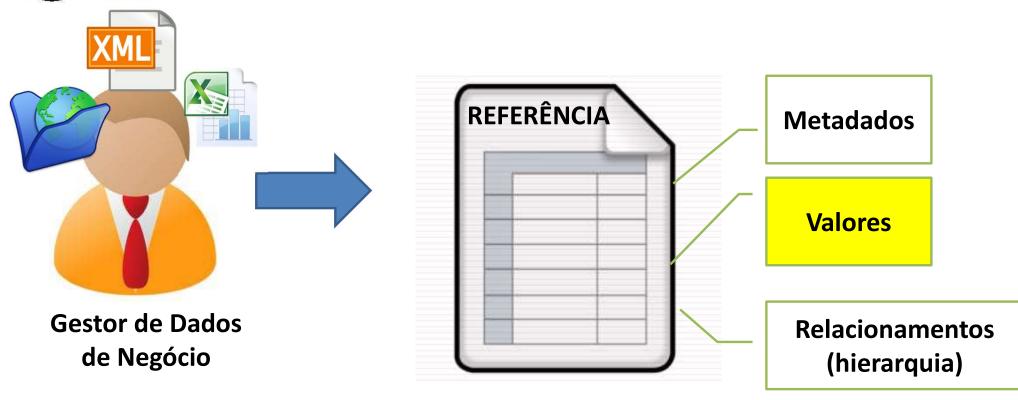
Gestão de dados de referência

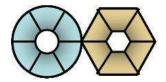


Consumidor



Gestão de dados de referência

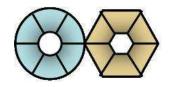




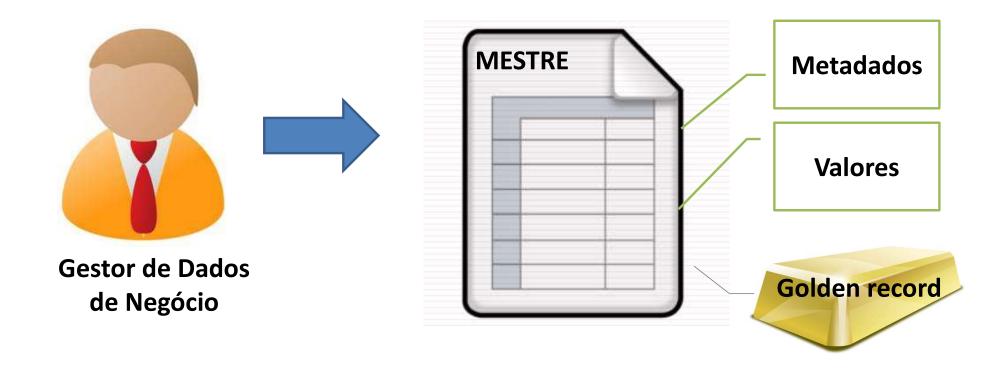


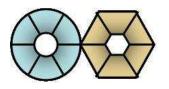
Dados mestre

- Dados sobre as entidades de negócio vitais, que dão contexto às transações
- Domínio menos rígido, mas definido por regras de negócio, com variações semânticas
- Variam conforme o negócio



Gestão de dados mestre

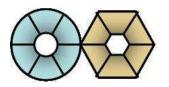




Gestão de dados mestre - Definição



- Fonte única,
 íntegra e confiável
 de um dado
- A verdade sobre o dado
- Obtido de fontes diversas

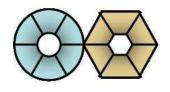


Gestão de dados mestre - Desafios

Determinar os dados dourados entre os potenciais valores conflitantes

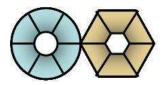


Utilizar os dados dourados ao invés dos menos precisos



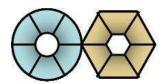
Gestão de dados mestre -Implementação





MDM – Foco primário

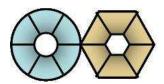
Identificar duplicidades nas fontes de dados e entre elas visando construir e manter IDs globais



MDM – Foco primário

Identificar duplicidades nas fontes de dados e entre elas visando construir e manter IDs globais

Reconciliar fontes de dados para obter o Golden record



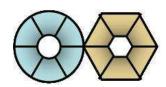
MDM – Foco primário

Identificar duplicidades nas fontes de dados e entre elas visando construir e manter IDs globais

Reconciliar fontes de dados para obter o Golden record

Fornecer acesso ao Golden record às aplicações

MDM – Descobertas



Qual a fonte de cada dado? Qual a mais precisa? Qual a mais atual?

Quais dados descrevem a mesma entidade?

Quais partes,
organizações ou lugares
são referenciados
repetidamente?

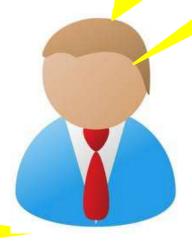
Quais os dados relevantes para determinado contexto?
Há sobreposição com os dados de outro contexto?

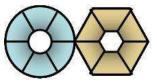
Quais são os dados de fontes diversas que podem ser integrados para formar a Golden record?

Quais regras de negócio melhorariam a qualidade dos dados ?

Como restaurar dados fundidos inadequadamente?

Como oferecer os Golden records ? Onde poderiam ser usados ?

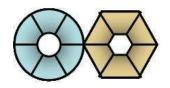




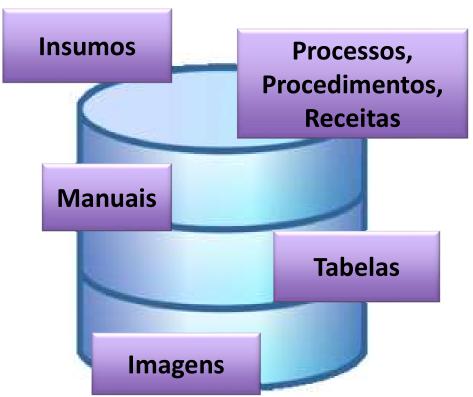
Dados mestre financeiros



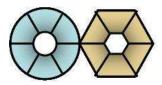
- Em geral mantidos por um software ERP
- ERP suporta back office distribuído
- Soluções de MDM financeiras gerenciam os dados e simulam cenários



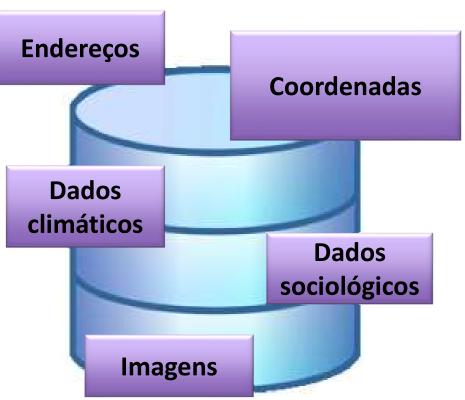
Dados mestre de produtos



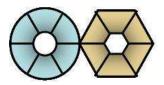
- Produtos ou serviços, internos ou de concorrentes
- Estruturados ou não
- Sensíveis ao contexto
- MDM requer softwares especialistas (CAD, LMS, PLM)



Dados mestre de localização

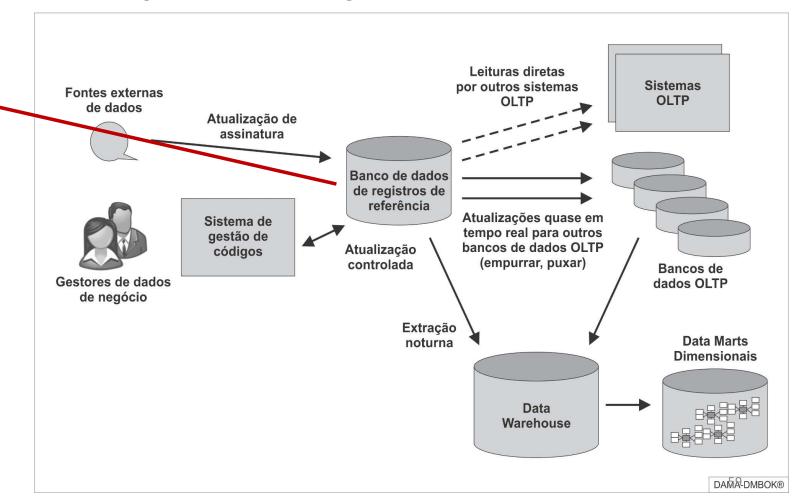


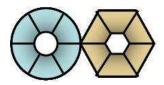
- Produtos ou serviços, internos ou de concorrentes
- Estruturados ou não
- Sensíveis ao contexto
- MDM requer softwares especialistas
- Dados mestre diferem de dados de referência



Exemplo de arquitetura - RD

Repositório central de dados de referência



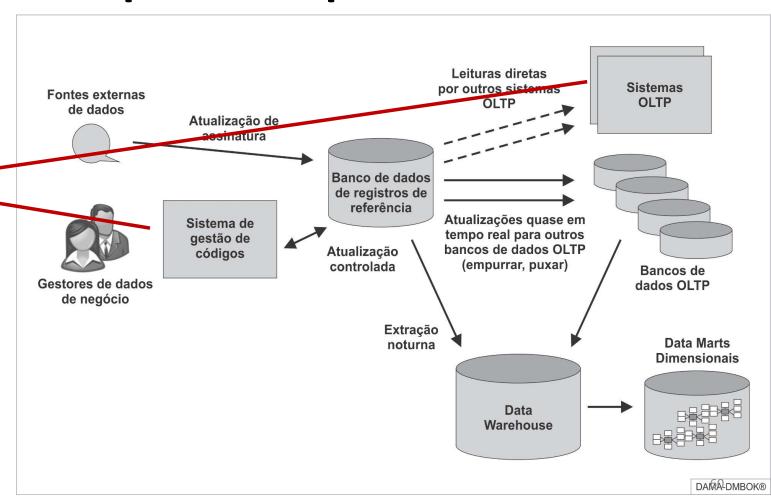


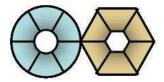
Exemplo de arquitetura - RD

Repositório central de dados de referência

Leitura direta

Integridade referencial garantida pelo código da aplicação.





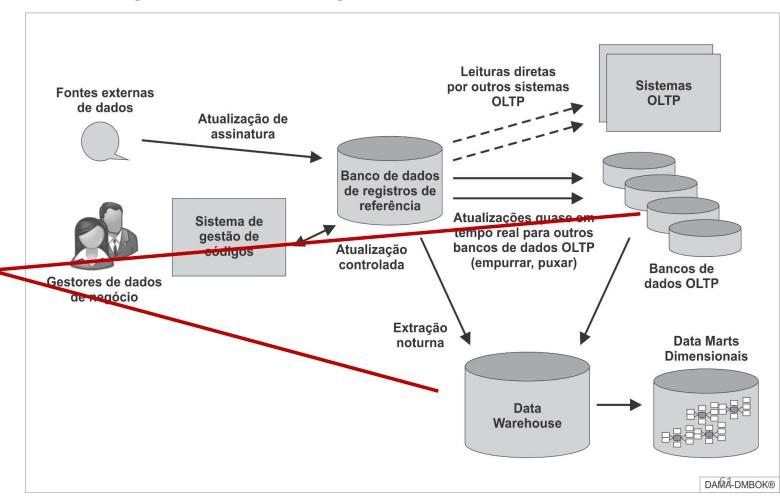
Exemplo de arquitetura - RD

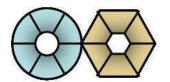
Repositório central de dados de referência

Leitura direta

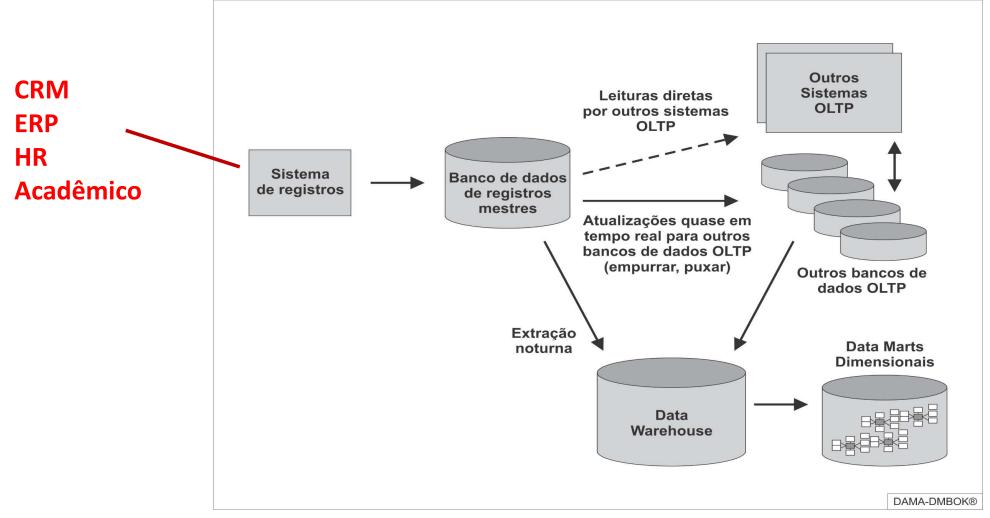
Replicação de dados

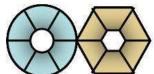
Integridade referencial garantida pelo banco de dados.



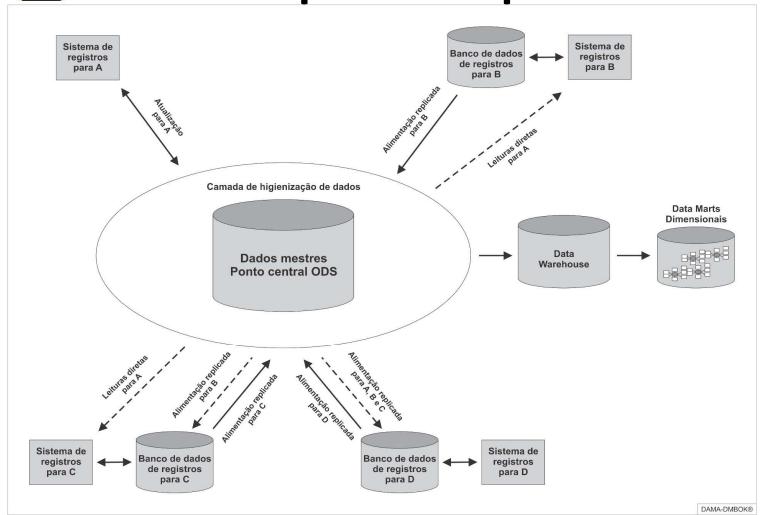


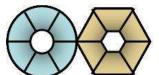
Exemplo de arquitetura - MD



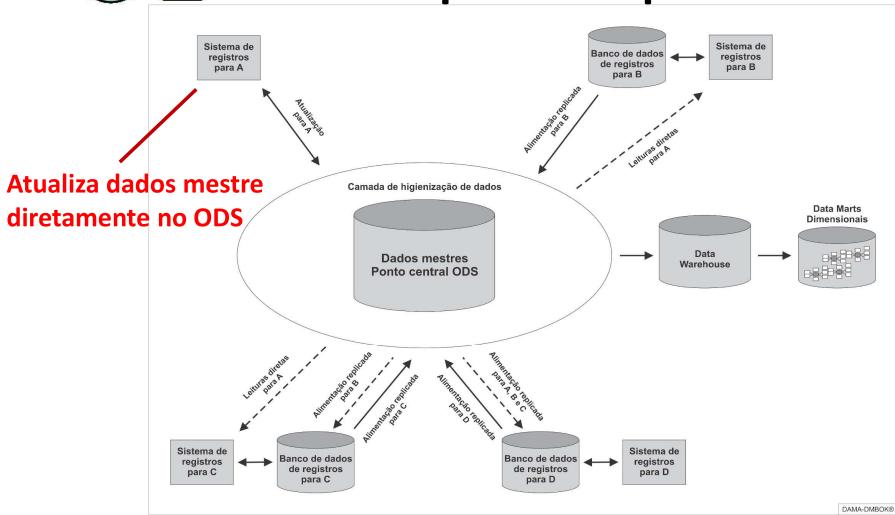


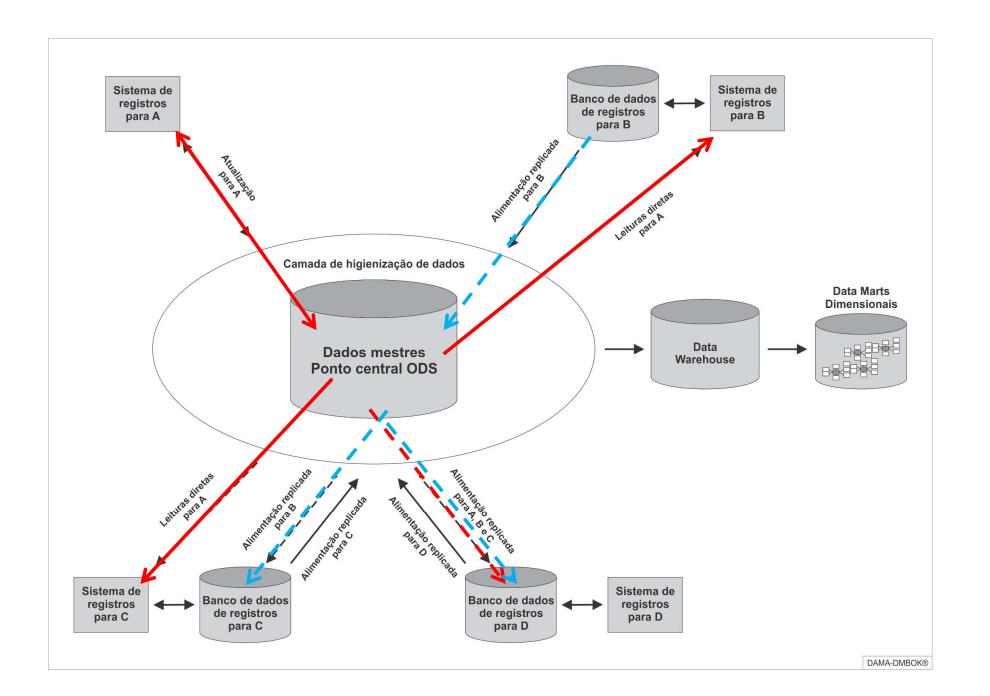
Exemplo de arquitetura - ODS

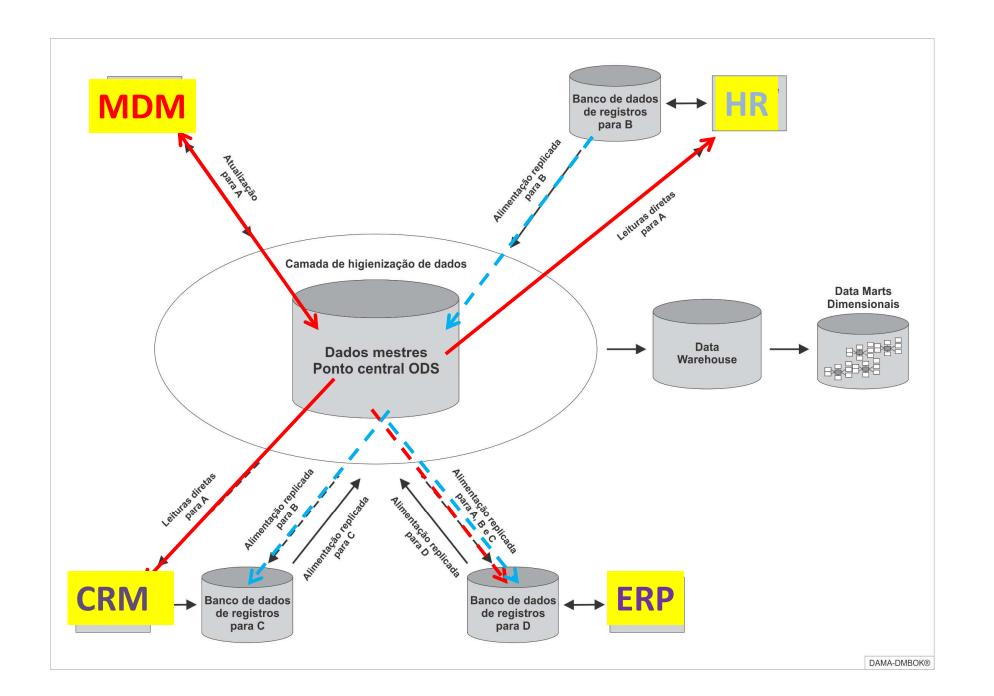


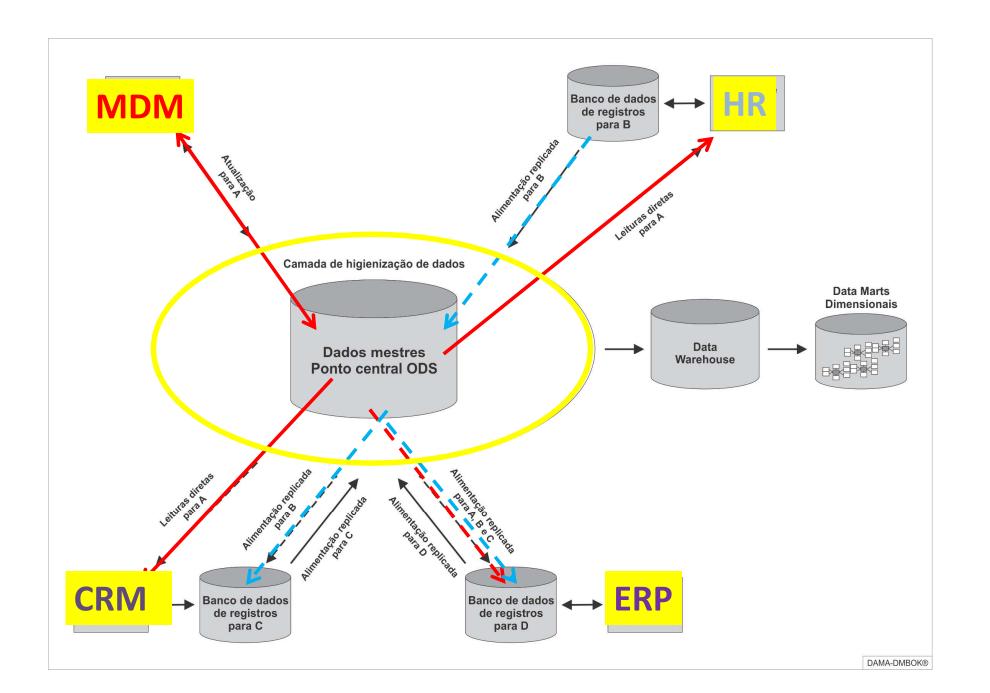


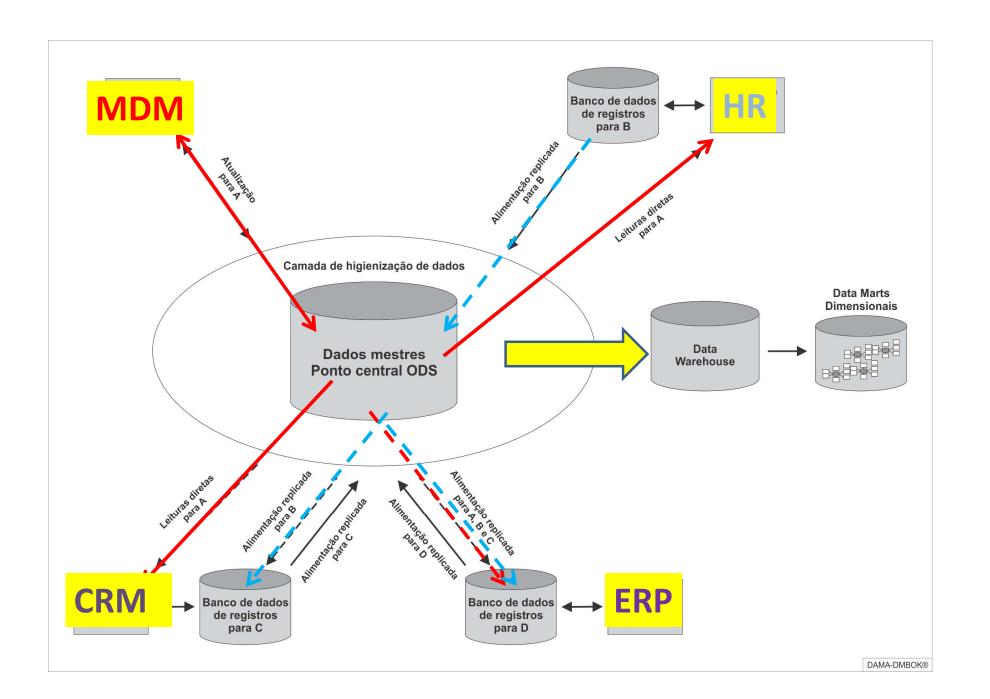
Exemplo de arquitetura - ODS

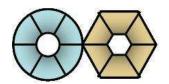




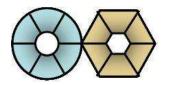




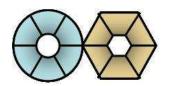




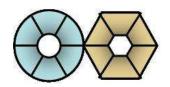
1. Match-merge: correspondência das várias origens e produção de um novo registro representativo



ORIGEM_ SISTEMA	ORIGEM_ PK	PESSOA_NOME	PESSOA_NASC IMENTO_DATA	PESSOA_CPF	PESSOA _SEXO	PESSOA_ENDERECO
4	123	D. Silveira	NULL	123456789	NULL	R. Quit., 53
2	456	Darci Silveira	15/12/1954	NULL	NULL	Avenida Principal, 1.283 – ap 12
6	1254	Darcy S. da Cunha	15/12/1954	123456789	F	Rua da Quitanda, 53 – casa A
3	10	Darci Silveira da Cunha	NULL	NULL	M	NULL
10	12	Darci Silveira da Cunha	15/12/1954	123456789	F	Rua da Quitanda, 53 – casa A

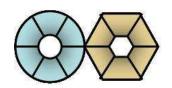


 Match-link: correspondência das várias origens através de conexões, sem produção de um novo registro



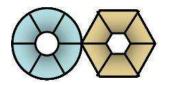
ORIGEM_ SISTEMA	ORIGEM_ PK	PESSOA_NOME	PESSOA_NASC IMENTO_DATA	PESSOA_CPF	PESSOA _SEXO	PESSOA_ENDERECO
4	123	D. Silveira	NULL	123456789	NULL	R. Quit., 53
2	456	Darci Silveira	15/12/1954	NULL	NULL	Avenida Principal, 1.283 – ap 12
6	1254	Darcy S. da Cunha	15/12/1954	123456789	F	Rua da Quitanda, 53 – casa A
3	10	Darci Silveira da Cunha	NULL	NULL	M	NULL

ORIGEM_SISTEMA	ORIGEM_PK	CORRESPONDENTE_ORIGEM_SISTEMA	CORRESPONDENTE_ORIGEM_PK
4	123	2	456
4	123	6	1254
4	123	3	10



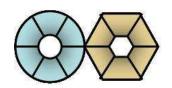
ORIGEM_ SISTEMA	ORIGEM_ PK	PESSOA_NOME	PESSOA_NASC IMENTO_DATA	PESSOA_CPF	PESSOA _SEXO	PESSOA_ENDERECO
4	123	D. Silveira	NULL	123456789	NULL	R. Quit., 53
2	456	Darci Silveira	15/12/1954	NULL	NULL	Avenida Principal, 1.283 – ap 12
6	1254	Darcy S. da Cunha	15/12/1954	123456789	F	Rua da Quitanda, 53 – casa A
3	10	Darci Silveira da Cunha	NULL	NULL	M	NULL

ATRIBUTO	MANDATARIO_ORIGEM_SISTEMA	MANDATARIO_ORIGEM_PK	CONFIANCA_VALOR
PESSOA_NOME	3	10	90
PESSOA_NASCIMENTO_DATA	2	456	50
PESSOA_CPF	4	123	50
PESSOA_SEXO	6	1254	25
PESSOA_ENDERECO	6	1254	50



Recomendações

- Reavaliar periodicamente as regras de correspondência, à medida em que novos sistemas são integrados e novos dados são obtidos
- Atribuir identificadores globais para os dados conciliados



Recomendações

ORIGEM_ SISTEMA	ORIGEM_ PK	PESSOA_NOME	PESSOA_NASC IMENTO_DATA	PESSOA_CPF	PESSOA _SEXO	PESSOA_ENDERECO
4	123	D. Silveira	NULL	123456789	NULL	R. Quit., 53
2	456	Darci Silveira	15/12/1954	NULL	NULL	Avenida Principal, 1.283 – ap 12
6	1254	Darcy S. da Cunha	15/12/1954	123456789	F	Rua da Quitanda, 53 – casa A
3	10	Darci Silveira da Cunha	NULL	NULL	M	NULL
10	12	Darci Silveira da Cunha	15/12/1954	123456789	F	Rua da Quitanda, 53 – casa A

ORIGEM_SISTEMA	ORIGEM_PK	MANDATARIO_ORIGEM_SISTEMA	MANDATARIO_ORIGEM_PK
4	123	10	12
2	456	10	12
6	1254	10	12
3	10	10	12