



9

*Fortaleza*

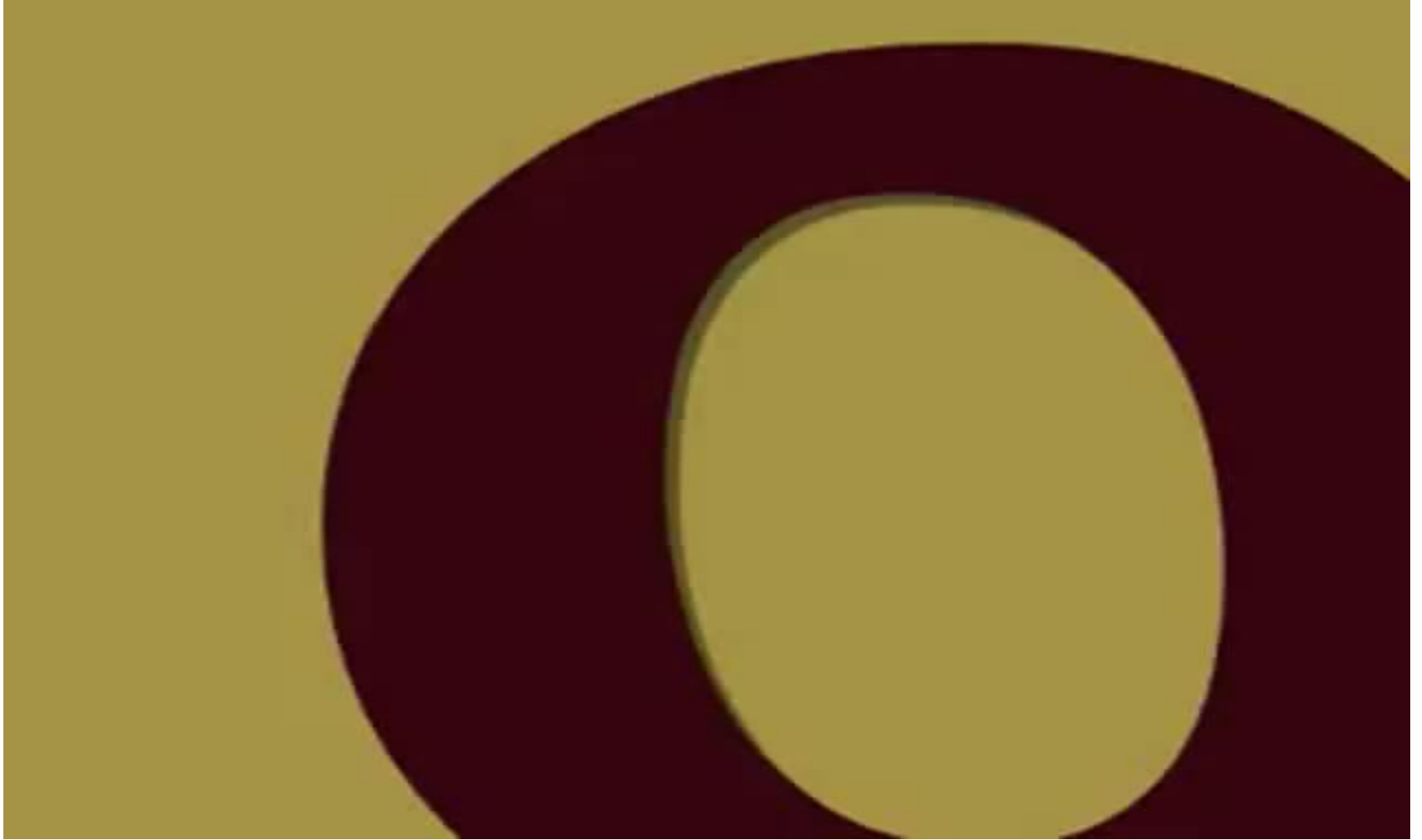
**CONANACEP**

CONGRESSO NACIONAL DA ANCEP

# **Contexto do BI (Business Intelligence) para uma EFPC**

Palestrantes: Luzimar Azevedo

Lucas Leal



Qual o valor da  
informação para uma  
EFPC?

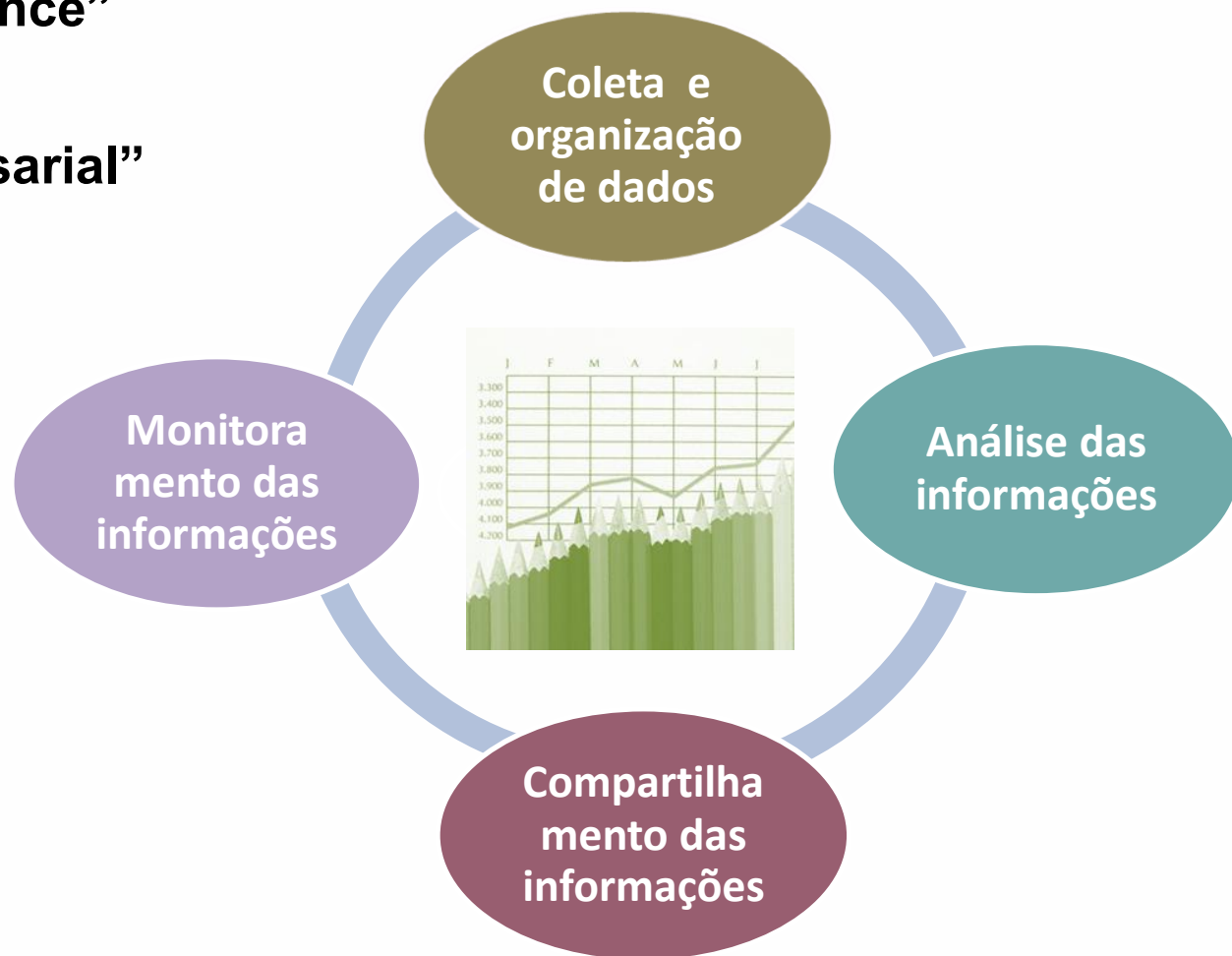
Como gerenciar toda  
a informação de uma  
entidade?

Qual o seu modelo  
de Gestão do  
Negócio?

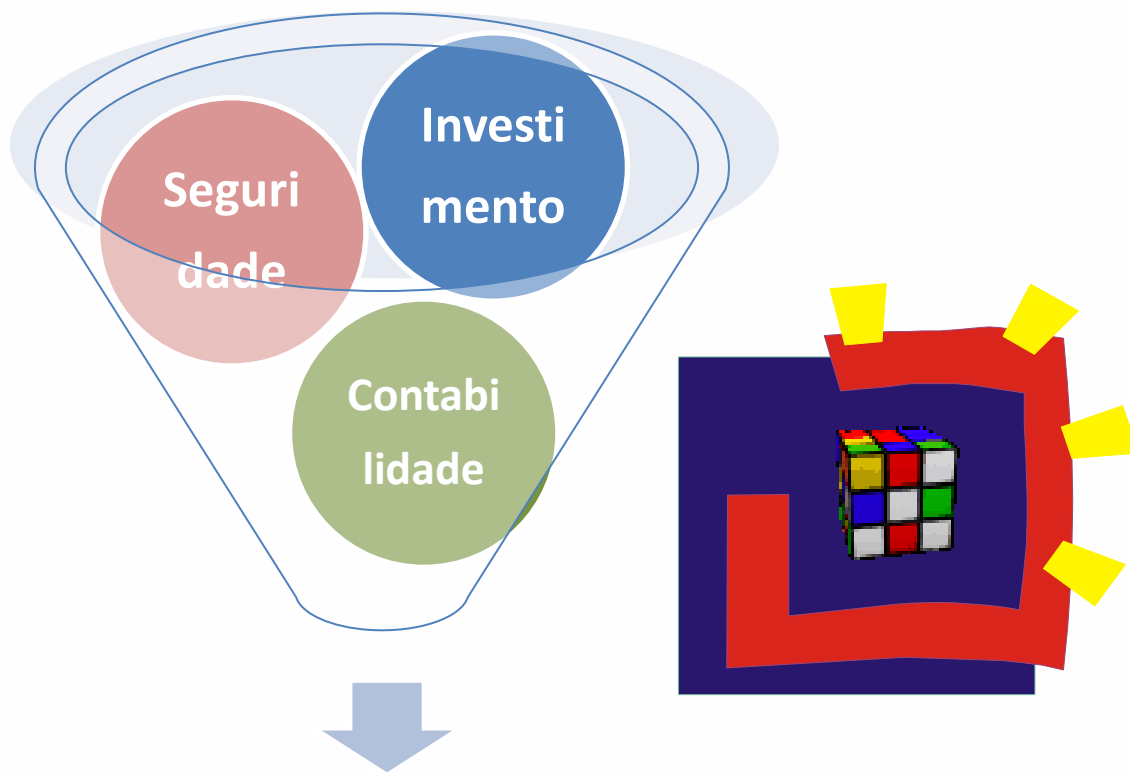
Quais os critérios  
utilizados em uma  
tomada de decisão?

Porque dados são  
tão importantes?

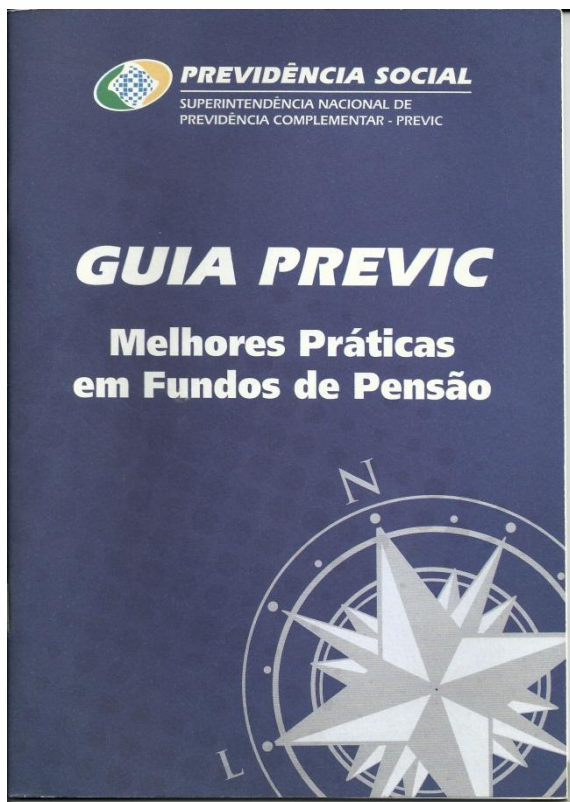
**“Business Intelligence”  
ou  
“Inteligência Empresarial”**



## Fazendo Conexões:



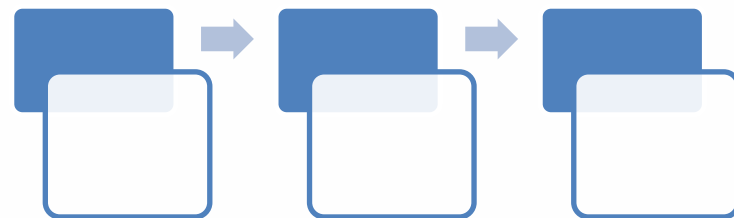
**Cruzar Informações para Apoio à Tomada de Decisão**



## Governança

- G Conselho Deliberativo
- G Conselho Fiscal
- G Diretoria Executiva
- G Comunicação e Divulgação
- G Educação Financeira e Previdenciária

## Ponto de Partida: a VISÃO da Entidade



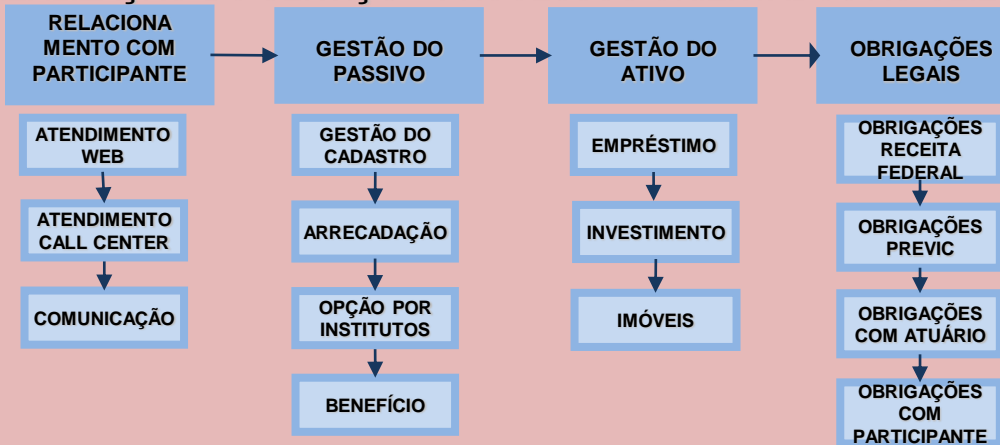
### Análise do Macrofluxo

**O modelo de processos de negócio de uma entidade representa a forma como seus processos são executados na vida real.**

REQUISITOS DO PARTICIPANTE

ENTRADA

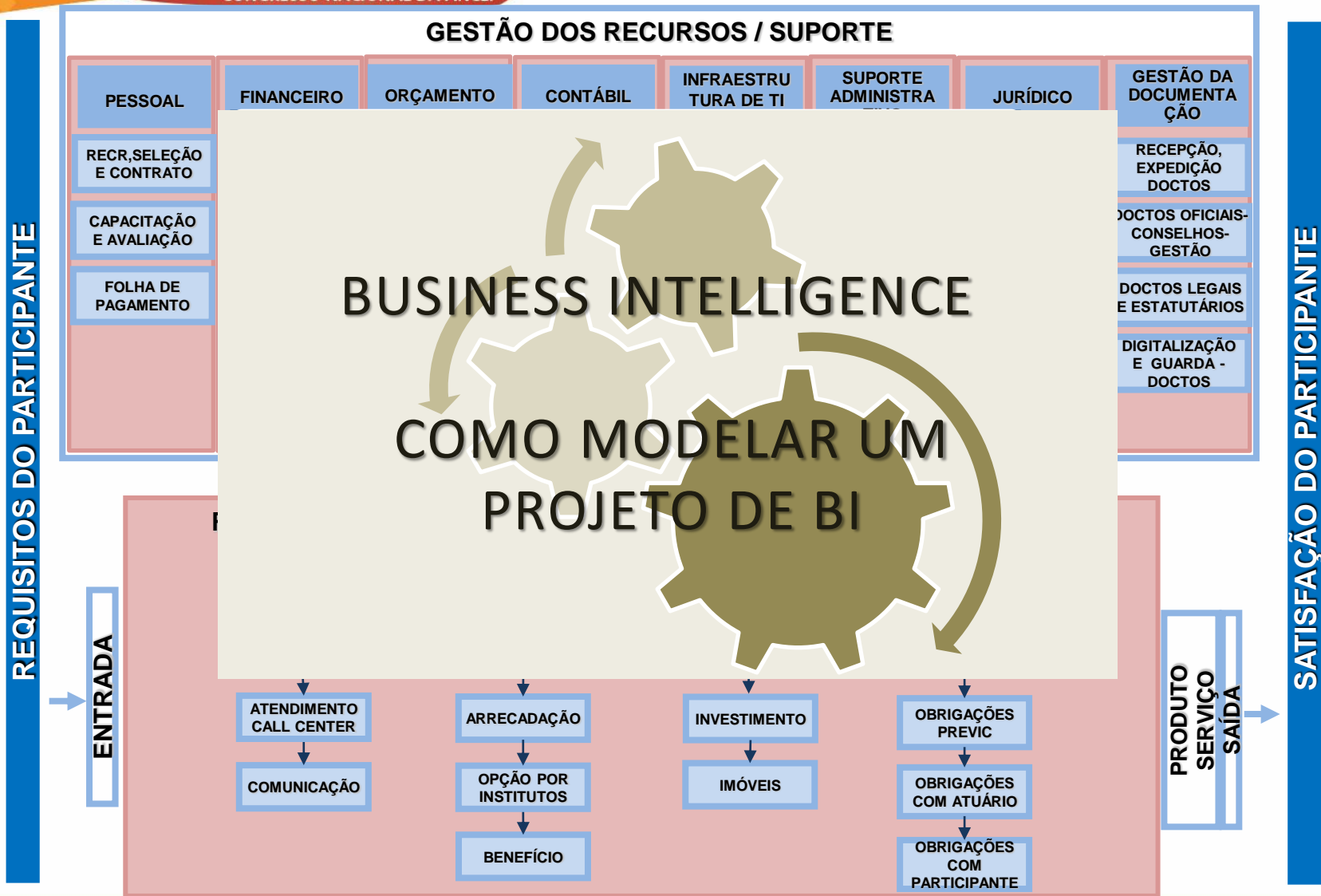
**REALIZAÇÃO DO SERVIÇO – PROCESSOS ORIENTADOS AO CLIENTE**



PRODUTO  
SERVIÇO  
SAÍDA

SATISFAÇÃO DO PARTICIPANTE





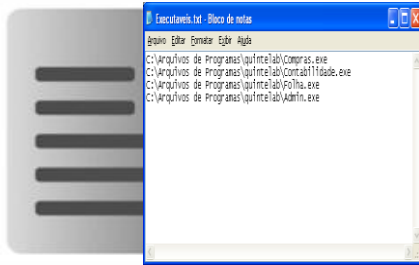



**Como tomar decisões  
de forma mais rápida e  
confiável?**



**Use os dados  
que estão ao  
seu redor!!!**



1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

**Onde estão  
 esses  
 dados?**





**As respostas estão  
nos dados que a  
entidade já possui...**



**... e que precisam  
apenas ser analisados,  
para construir  
informações de valor.**

# Como transformar dados em informações para o dia-a-dia de trabalho?



# Business Intelligence (BI)



“Inteligência empresarial (em inglês *business Intelligence*), refere-se ao processo de coleta, organização, análise, compartilhamento e monitoramento de informações que oferecem suporte a gestão de negócios”



**WIKIPÉDIA**  
A enciclopédia livre

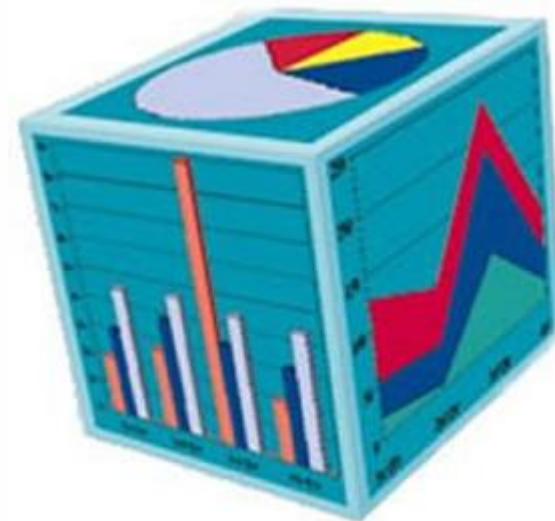


# Solução de BI

## Componentes de BI

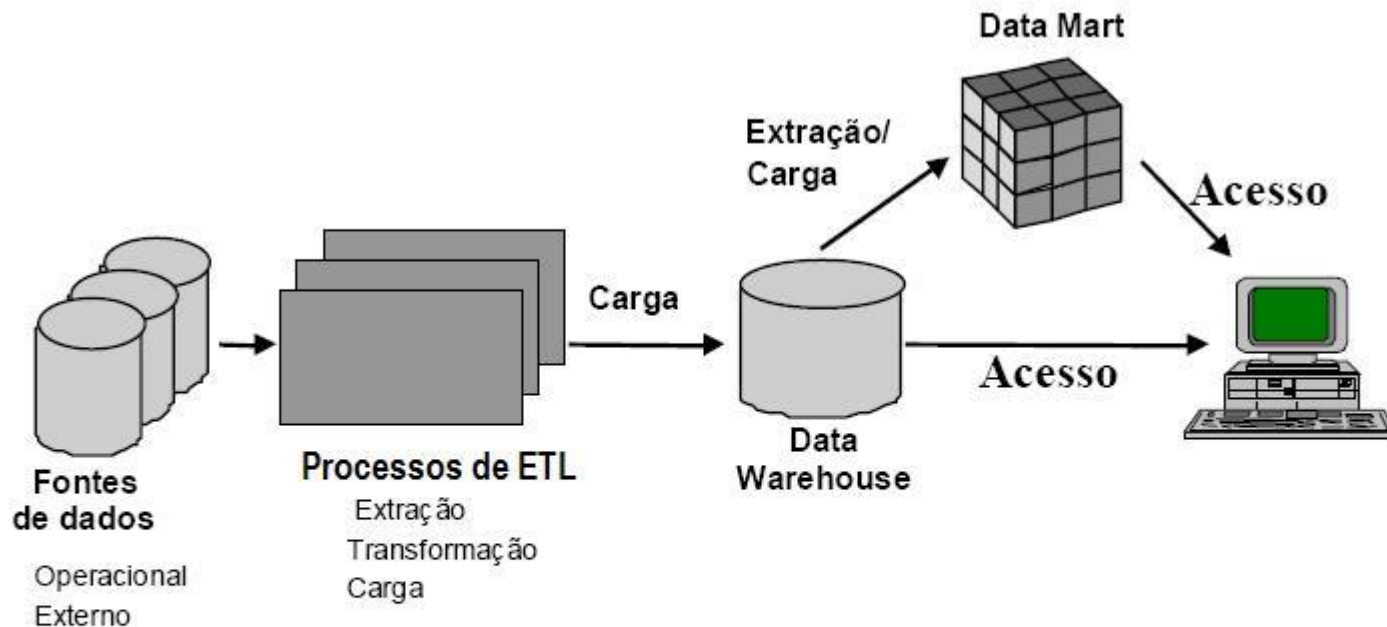


Cria-se um armazém de dados organizado e qualificado, com dados extraídos das fontes das respostas dadas às perguntas utilizadas como base de apoio à tomada de decisão.





# Arquitetura Genérica de um Ambiente de BI



Arquitetura Técnica de Povoamento

Arquitetura de Acesso aos Dados

Metadados



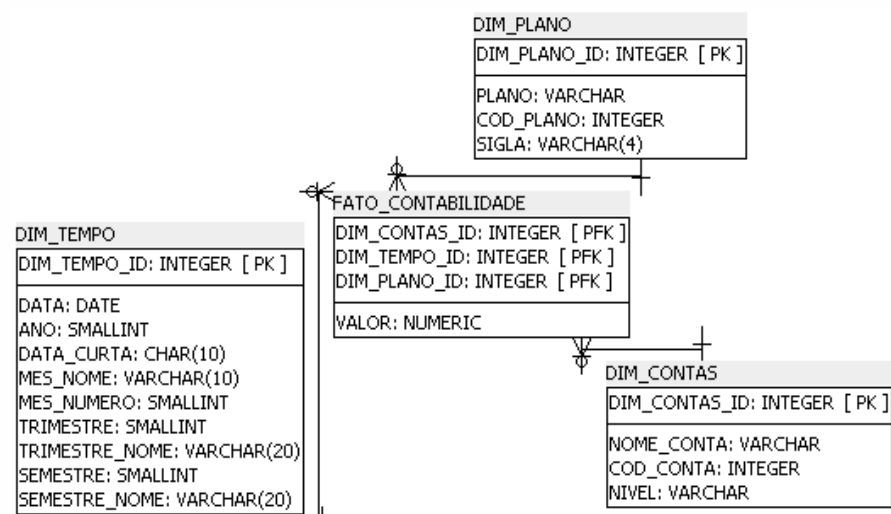
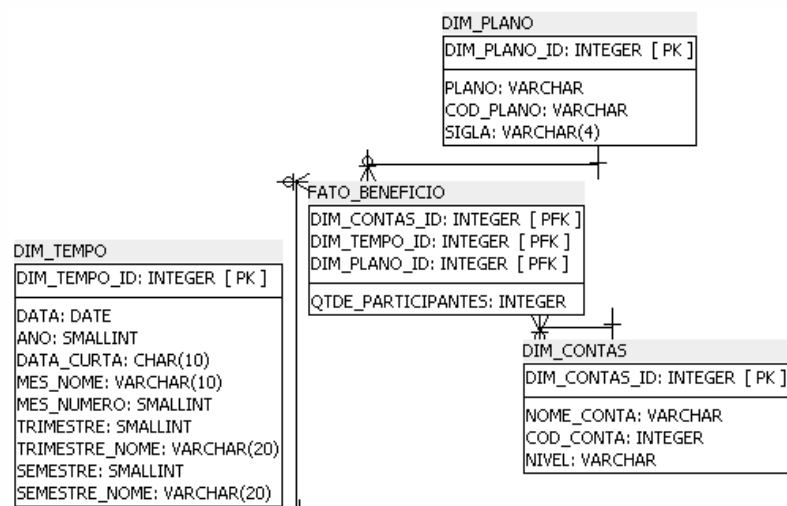
# Etapas para uma Solução de BI



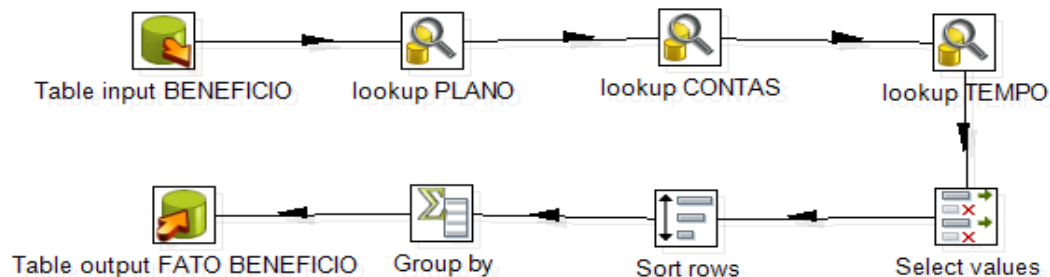
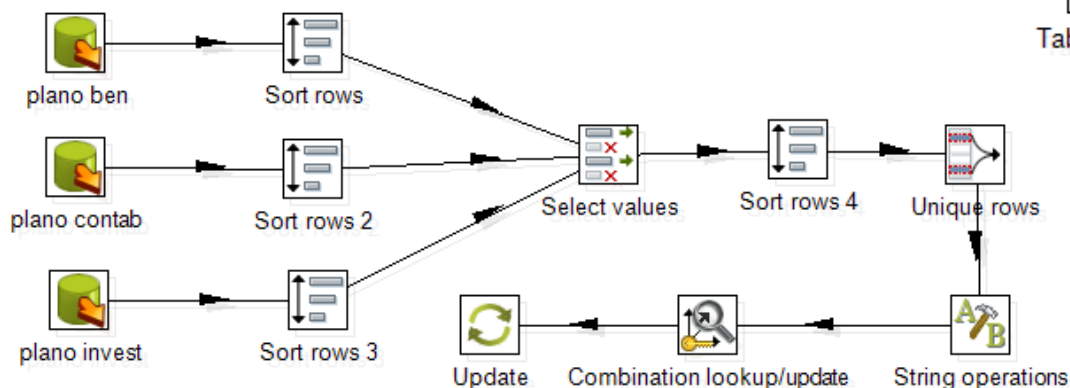
# Levantar Requisitos

		METRICA			
		Entidade de Previdência Complementar			
		QUANTIDADE PARTICIPANTES	VALOR		
DESCRITORES	PLANO	NOME_PLANO	X	X	OK
		SIGLA	X	X	OK
	CONTAS	CODIGO	X	X	OK
		NIVEL	X	X	OK
		NOME_CONTA	X	X	OK
	TEMPO	ANO	X	X	OK
		SEMESTRE	X	X	OK
		TRIMESTRE	X	X	OK
		MÊS	X	X	OK

# Modelagem Dimensional



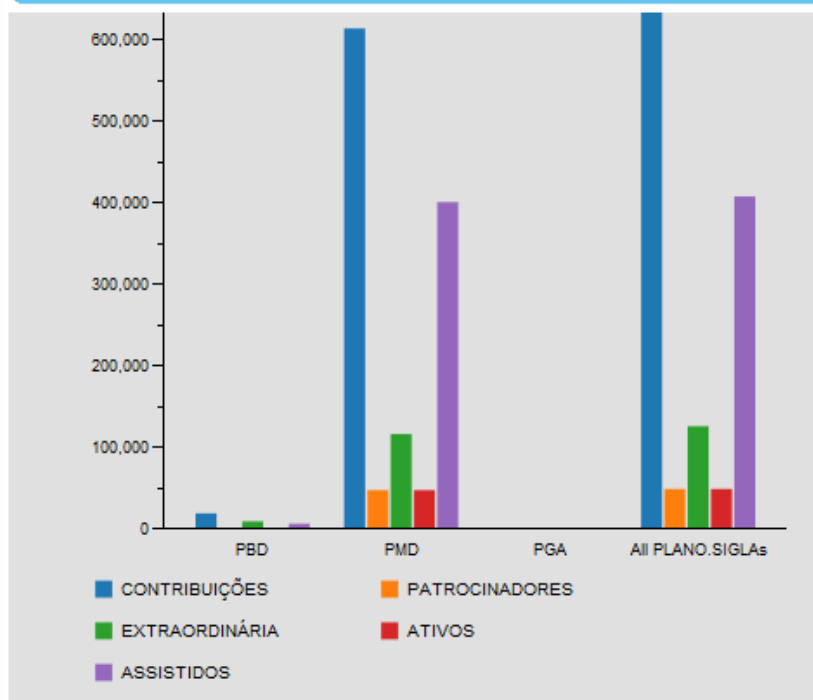
# Extração, Transformação e Carga (ETL)





# Relatórios e Dashboards

## Contabilidade - Fevereiro



Search:

CONTA	PBD	PMD	PGA	All PLANO.SIGLAs
CONTRIBUIÇÕES	19497.49	613379.63	0	632877.12
PATROCINADORES	1396.45	48059.89	0	49456.34
EXTRAORDINÁRIA	9728.93	116601.72	0	126330.65
ATIVOS	1396.45	48059.89	0	49456.34
ASSISTIDOS	6975.66	400658.13	0	407633.79

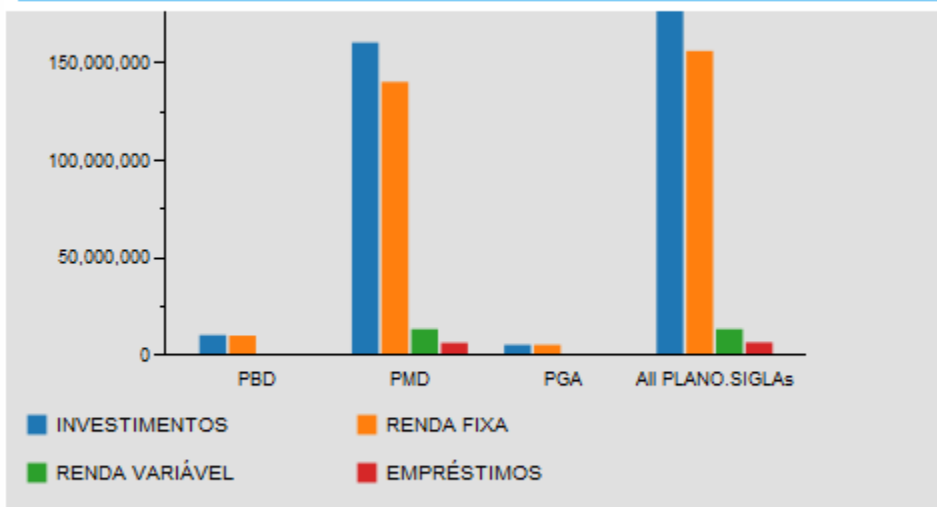
+

Case BI - Atena Tecnologia



# Relatórios e Dashboards

## Investimento - Fevereiro



Search:

CONTA	PBD	PMD	PGA	All PLANO.SIGLAs
INVESTIMENTOS	10543631.13	160545651.58	5574069.3	176663352.01
RENDA FIXA	10292199.72	140360663.72	5574070.16	156226933.6
RENDA VARIÁVEL	0	13642933.86	0	13642933.86
EMPRÉSTIMOS	251433.72	6542056.58	0	6793490.3

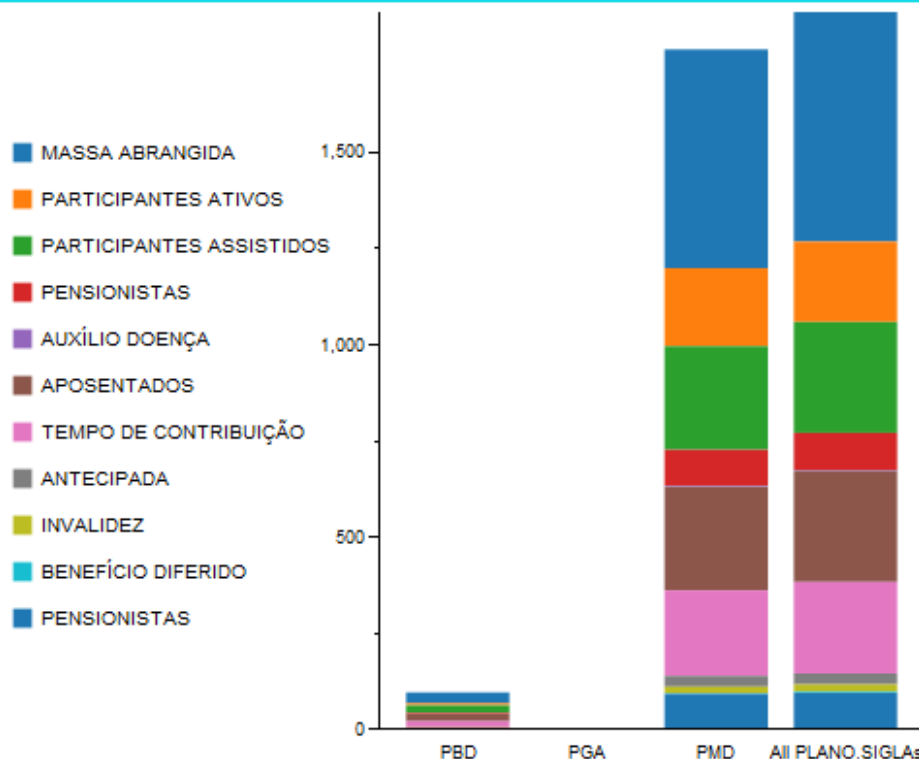
Showing 1 to 4 of 4 entries

Case BI - Atena Tecnologia



# Relatórios e Dashboards

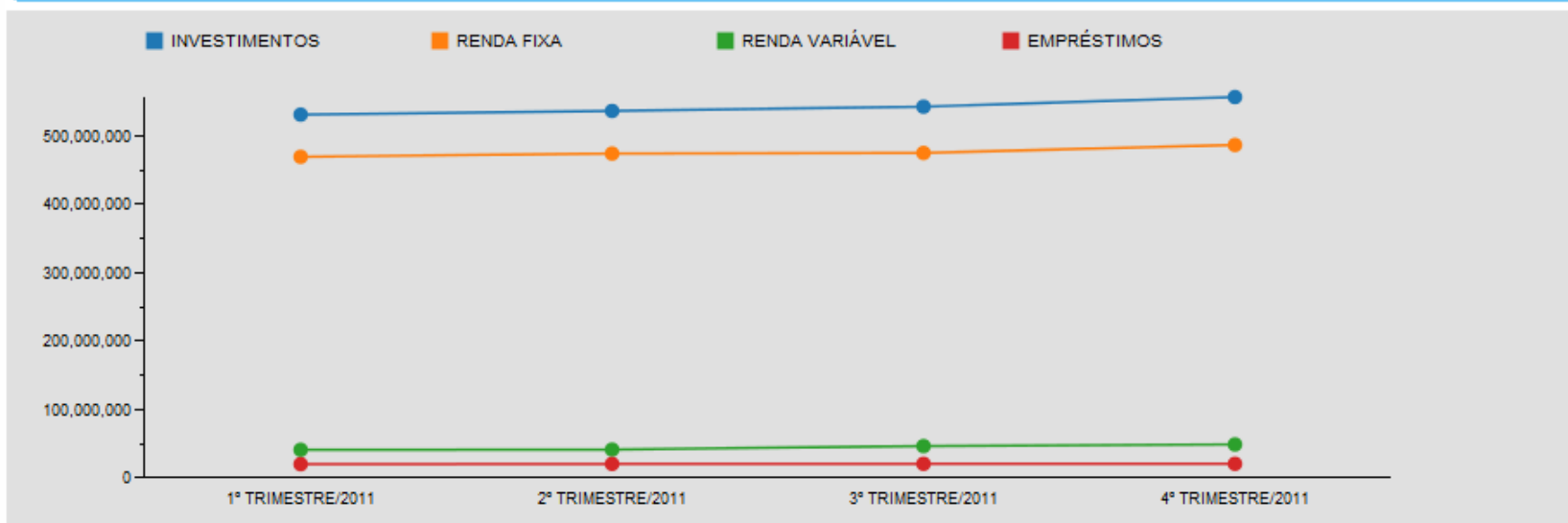
## Dados Previdenciários - Fevereiro



Search:				
CONTA	PBD	PGA	PMD	All PLANO.SIGLAs
MASSA ABRANGIDA	28	0	568	596
PARTICIPANTES ATIVOS	6	0	203	209
PARTICIPANTES ASSISTIDOS	19	0	269	288
PENSIONISTAS	3	0	93	96
AUXÍLIO DOENÇA	0	0	3	3
APOSENTADOS	19	0	269	288
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	16	0	222	238
ANTECIPADA	0	0	28	28
INVALIDEZ	2	0	17	19
BENEFÍCIO DIFERIDO	1	0	2	3

# Relatórios e Dashboards

## Investimento - Análise Trimestral



Case BI - Atena Tecnologia

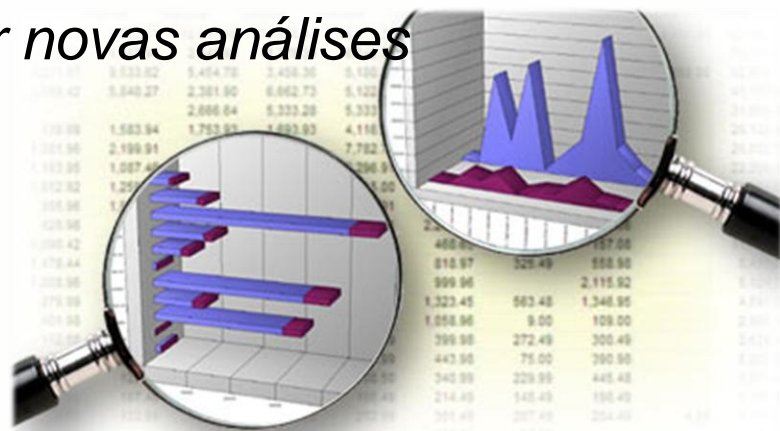


CONTA	ANO			
	1º TRIMESTRE/2011	2º TRIMESTRE/2011	3º TRIMESTRE/2011	4º TRIMESTRE/2011
INVESTIMENTOS	531.297.087,34	536.646.569,25	542.853.696,93	556.928.492,30
RENTA FIXA	469.592.772,08	474.283.030,22	475.234.223,62	486.895.040,36
RENTA VARIÁVEL	41.351.960,38	41.664.286,93	46.757.881,79	49.153.519,50
EMPRÉSTIMOS	20.352.375,29	20.699.266,50	20.861.607,08	20.879.961,09

## Conclusão

Porque utilizar uma solução de BI?

- *Integrar dados de múltiplas fontes*
- *Facilitar o processo de análise sem impacto para o ambiente de dados operacionais*
- *Obter informação de qualidade*
- *Atender diferentes tipos de usuários finais*
- *Flexibilidade e agilidade para atender novas análises*
- *Insights podem ser revelados*
- *Gestão eficaz e eficiente, etc...*



# Obrigado!!!

[contato@atenaonline.com.br](mailto:contato@atenaonline.com.br)

(71)3413-8550

