

# Desafios de Gestão de Redes e Sistemas do Ministério do Planejamento

10 de maio de 2013

Ministério do  
**Planejamento**



## Roteiro

- **Estratégias de Integração e Gestão de Dados**
  - Repositório de Arquivos de Dados (RAD)
  - Integração de Catálogos de Dados
  - Plataforma de Gestão de Indicadores (PGI)
  
- **Projetos Prioritários**
  
- **Gestão de Redes**

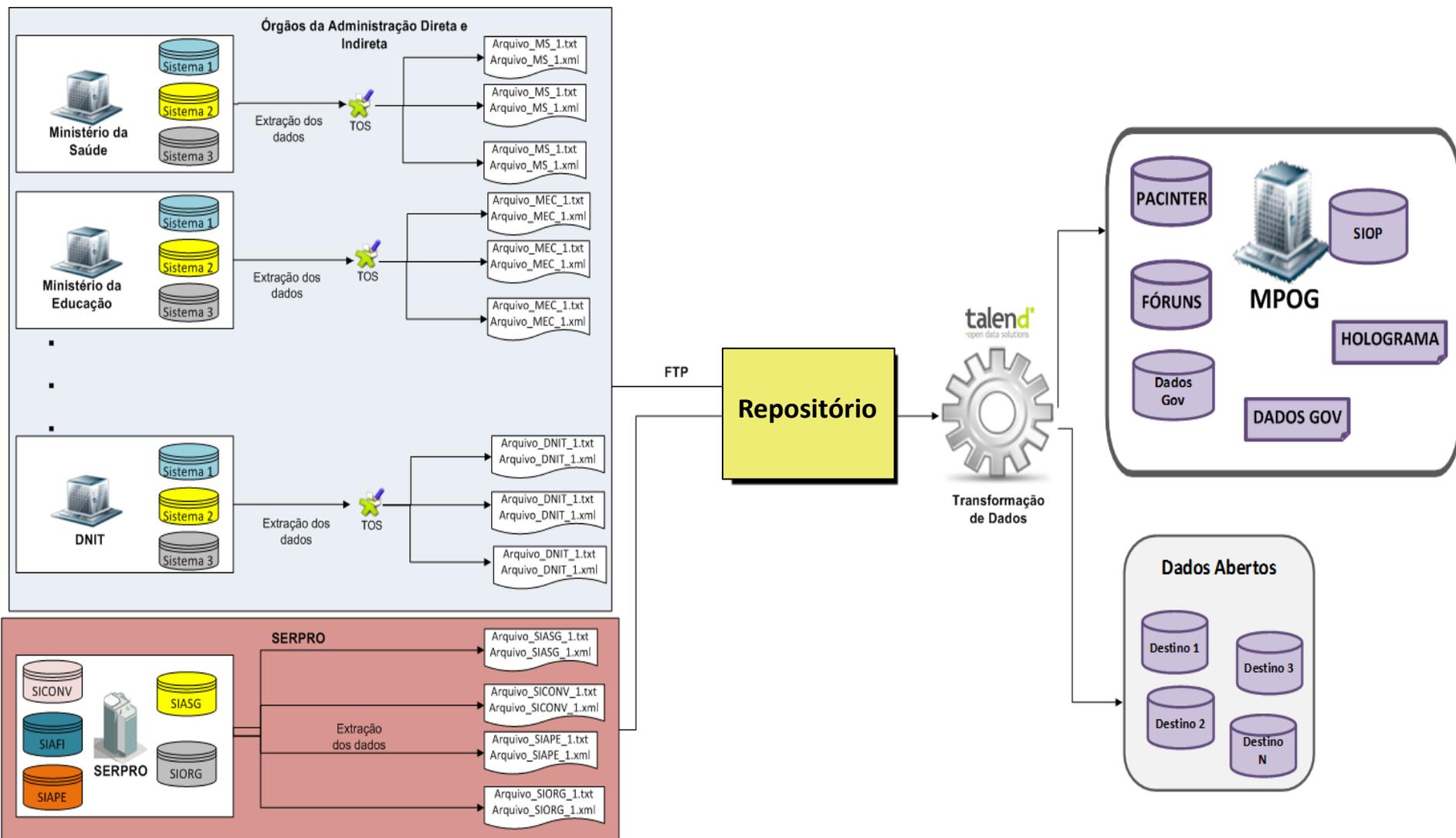
## Sistemas Estruturadores

- SIOP: Sistema Integrado de **Orçamento e Planejamento**
- SIEST: Sistema Int. das **Empresas Estatais**
- SIORG: Sistema de **Informações Organizacionais**
- SIAPE: Sistema Int. de Administração de **Pessoas**
- SIASG: Sistema Int. de Administração de **Serviços Gerais**
- ComprasNet: Portal de **Compras** do Governo Federal
- Siconv: Portal dos **Convênios**
- SCDP: Sistema de Concessão de **Diárias e Passagens**
- SIAPA: Sistema Integrado de **Administração Patrimonial**
- **SIAFI: Sistema Integrado de Administração Financeira**

## Repositório de Arquivos de Dados (RAD)

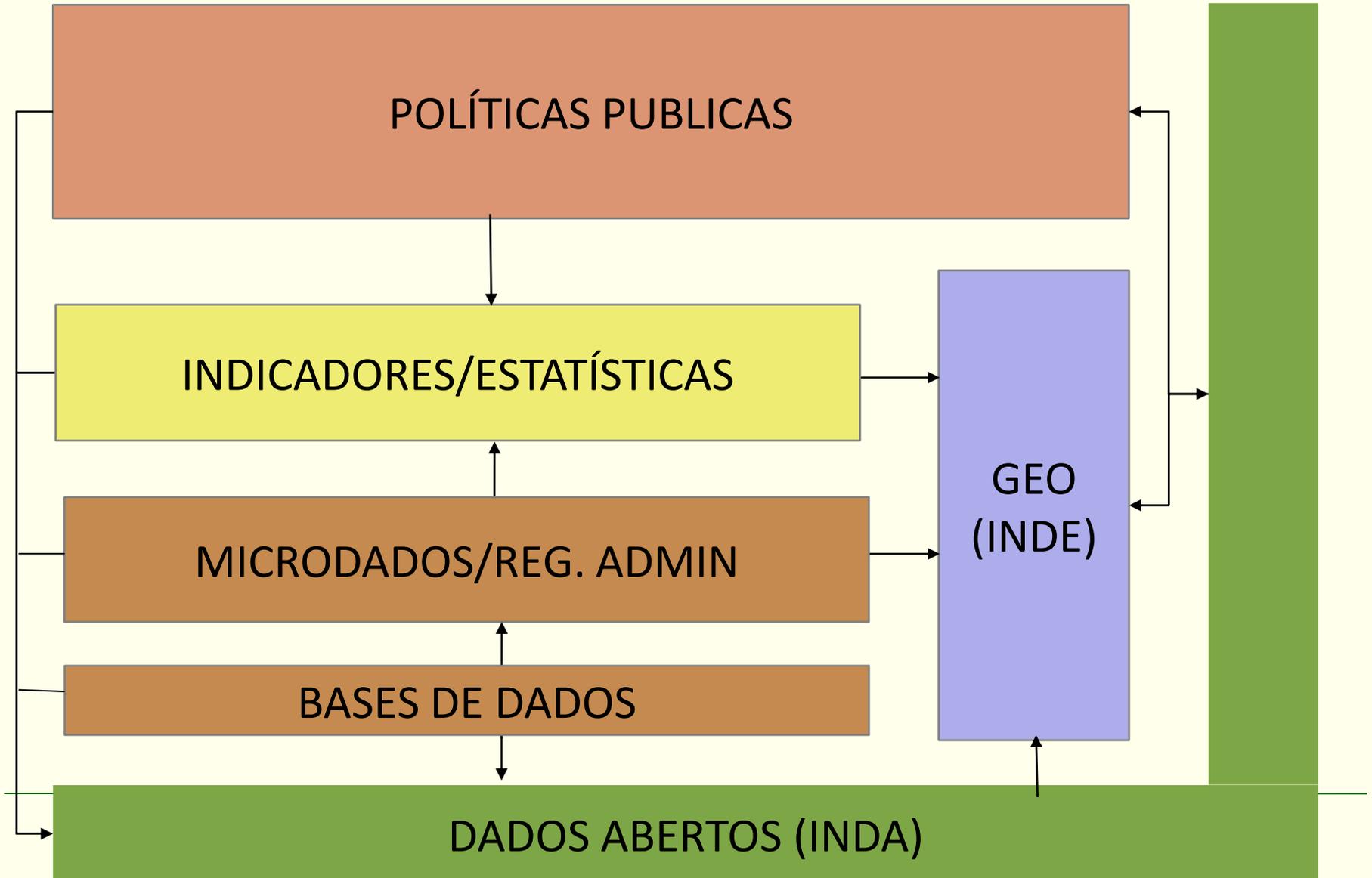
- **Catalogo de dados e esquemas de extração**
- **Gestor de Metadodos**
- **Automatiza o processo de extração de dados** de sistemas e bases de dados para disponibilizá-los à destinos vários
- **Facilita a busca e o reuso de arquivos de dados;**
- **Diminui o esforço** de criação e manutenção das rotinas de exportação e gestão de arquivos de dados
- **Publicação em formatos abertos** a partir de necessidades operacionais de extração de dados governamentais (sem ônus extra)

# Estratégias: Repositório de Arquivos de Dados - RAD

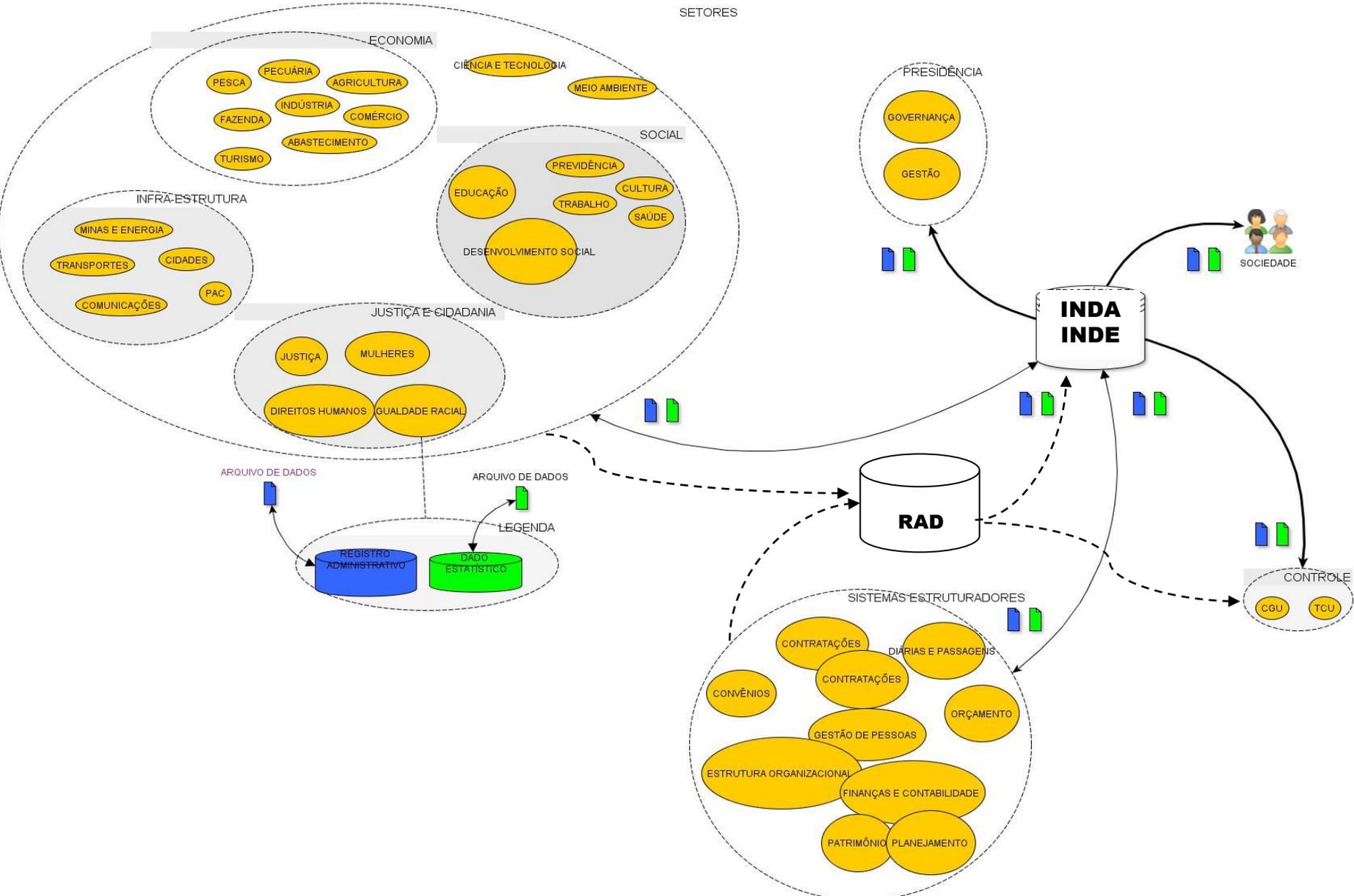


# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

## Arquitetura de Dados Governamentais



# Integração de Bases de dados: RAD, INDA, INDE





Dados ▾

Participe ▾

Aplicativos ▾

Institucional ▾

Contato

Como incluir dados ?

Pesquisa ...

PESQUISAR

em 81 conjuntos de dados com 1006 recursos [\(o que é isto?\)](#)

### Dados em destaque

#### Ocorrências criminais no estado do Rio Grande do Sul

A Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul entende que o controle da violência e da criminalidade passa obrigatoriamente por um ...

#### Microdados do Exame Nacional do Ensino Médio - Enem

O Ministério da Educação apresentou uma proposta de reformulação do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) e sua utilização como forma de seleção ...

#### Informações Legislativas da Câmara dos Deputados

O Projeto Dados Abertos é uma evolução do serviço SIT-Câmara – Serviço de Integração Tecnológica da Câmara dos Deputados – que permite a integração, ...

+ Acessados

+ Recentes

Conjunto de dados	Mês	Totais
Lista de Eleitores Filiados aos Partidos Políticos	609	1657
Microdados do Censo Escolar	450	863
Destinação do Lixo Domiciliar	437	1072
Obras do PAC - Programa de Aceleração do Crescimento	422	1187
População Economicamente Ativa por sexo	302	786

### Dados por etiqueta

INEP (15) IBGE (13) SP (13) avaliação educação (12)

desempenho escolar (11) censo escolar (10)

educação básica (9) federal (9) São Paulo (9)

combustíveis (5) eleição (5) estadual (5)

governo estadual (5) Ministério da Saúde (5) MS (5)

transparência (5) TSE (5) fornecedores (4) indústria (4)

morbidade (4)

### Notícias

#### é preciso abrir os [silos de] dados

vivemos em uma economia da informação. disso já não dá mais pra duvidar. 10/08/2012  
e essa informação está codificada em dados, gerados por uma miríade de ...

#### Premiação Decoders W3C RS: aplicativos para Dados Abertos

O Escritório do W3C no Brasil, em parceria com o Governo do Estado do Rio Grande do Sul e a Companhia de Processamento de Dados do RS ... 02/08/2012

#### É possível ganhar dinheiro com dados abertos

A possibilidade de o governo em todas as esferas (federal, municipal ou estadual) abrir as suas bases de dados e disponibilizar as informações ... 02/08/2012

### Painel do PAC



### Aeroportos Brasil



### Willbot - Inabilitados



[mais aplicativos](#)

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Escola Que Queremos

BRASIL SP SAO PAULO

LUIZ AMARAL WAGNER PROF

Como usar | Sobre | Ajuda

### IDEB 2011

5.3
4.9
4.8
3.7

### Seu Índice

6.7
6.3
5.7
3.5

### Legendas

Escola Cidade UF Brasil

### Não gostou?

ENTRE EM AÇÃO!

### Gestão escolar democrática

Merenda	Merenda de Qualidade Quantidade, variedade, pessoal, e espaço para cozinhar	Projeto Pedagógico	Livro didático Para todos alunos

### Formação e condições de trabalho dos profissionais da escola

Conselho Escolar Democrático	Conselho de Classe	Projeto Pedagógico Democrático	Apoio da Comunidade

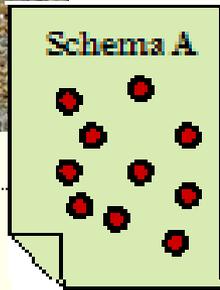
Formação Inicial	Equipe Pedagógica Completa

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

## Integração de Catálogos

INDE

INDA

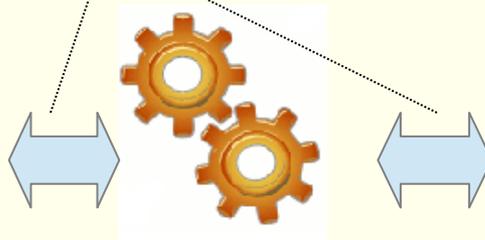


METADADO  
INDE

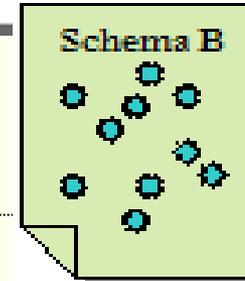
GeoNetwork  
OpenSource

CATÁLOGO  
DE DADOS/  
METADADOS  
INDE

WEB  
SERVICE



AGENTE  
INTEGRADOR  
AUTOMATO



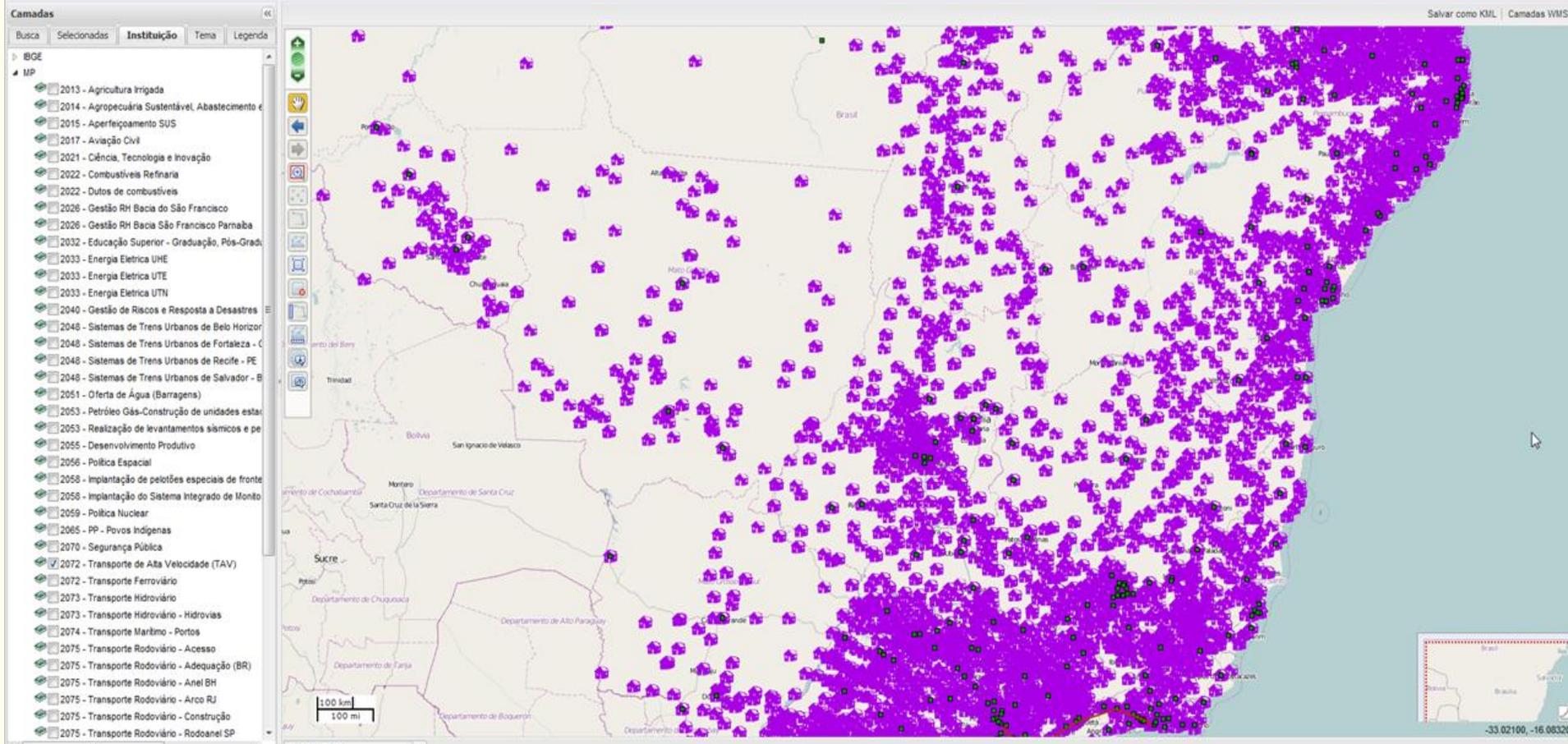
METADADO  
INDA



CATÁLOGO  
DE DADOS/  
METADADOS  
INDA

## Visualizador INDE: PAC-MCMV

### Visualizador da INDE



# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

## Integração de Catálogos



## Plataforma de Gestão de Indicadores

- **Catálogo de indicadores** com mais de 1.500 series históricas sobre a ação governamental
- Disponibilização em formatos abertos **Xml, Jason** de dados, metadados e arvores classificatórias
- Armazenamento, em **URLs persistentes**
- Catálogo, identificação e uso de **indicadores do Sistema Estatístico Nacional** (guardo metadados, e manutenção dos dados na origem)
- Disponibilização de formas de visualização: gráficos, painéis, mapa, ...

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

**DadosGov** Catálogo

**TEMÁTICAS**

Seleção da Temática: Funcional Programática

Busca:

Todas  Nacional  Estadual  Municipal  
 Todas  Anual  Mensal

Retrair | Expandir

- Administração
- Agricultura
  - Abastecimento agroalimentar
  - Desenvolvimento do setor agropecuário
  - Embrapa
  - Erradicação da Febre Aftosa
  - Exportação de carnes
- Assistência Social
- Ciência e Tecnologia

**SÉRIES HISTÓRICAS**

Nível: Estadual, Período: Anual ( 2002 à SET/2010 ), Fonte Gestora: MAPA

Seleção Especial: UF

Seleção de UF: AC - Acre, AL - Alagoas, AM - Amazonas, AP - Amapá

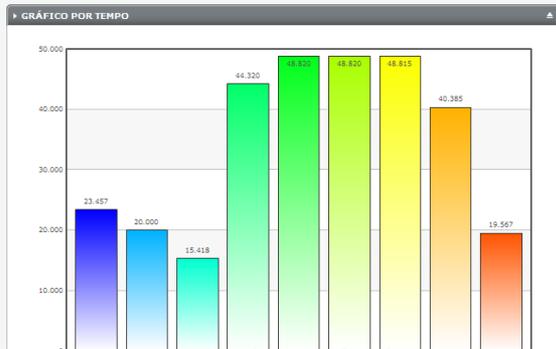
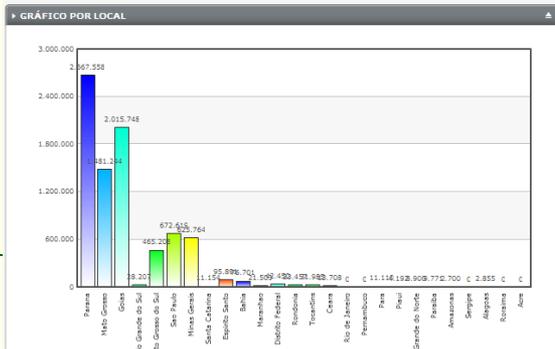
Início: 2002, Fim: 2010

Grupo de Informação: Abastecimento Agroalimentar

Visualização	Extração	Nome Série Histórica	Desc	URL	Unidade
	JSON XML	Capacidade efetiva de armazenagem da rede de armazéns cadastrados pela CONAB			T
	JSON XML	Capacidade estática de armazenagem da rede de armazéns cadastrados pela CONAB			T
	JSON XML	Contratos de concessão de Crédito Rural firmados com Banco da Amazônia			Un
	JSON XML	Contratos de concessão de Crédito Rural firmados com Banco do Brasil			Un

## CAPACIDADE EFETIVA DE ARMAZENAGEM DA REDE DE ARMAZÉNS CADASTRADOS PELA CONAB -

Capacidade efetiva de armazenagem, considerando os armazéns aptos a operarem com os estoques públicos administrados pela CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. A capacidade efetiva de armazenagem é identificada pelos armazéns que apresentam todos os requisitos técnicos para trabalharem com os estoques públicos. Portanto, estão excluídos os armazéns descredenciados (por registro de desvios de produtos, trocas de mercadorias ou sinistros dolosos), os impedidos por motivos financeiros e ou técnicos, os que não assinaram/renovaram contrato de depósito com a Conab e os que não renovaram, e os que não renovaram a certidão ou estão inadimplentes no SICAF.



# Painel de Resultados

ALVO

ÁRVORE DE INDICADORES

CONFIGURAÇÕES

## ADMINISTRADORES

### Inclusão Produtiva

	DESCRIÇÃO	META	REALIZADO
<b>PVO</b>	Pronatec - Vagas ofertadas	993.094 Qtd	619.741 Qtd
<b>PTM</b>	Pronatec - Total de matrículas	259.751 Qtd	259.751 Qtd
<b>BVF</b>	Bolsa Verde - Famílias atendidas	30.987 Qtd	30.632 Qtd
<b>ATE</b>	ATER e Sementes - famílias com ATER garantida	180.154 Qtd	181.083 Qtd
<b>FOM</b>	Fomento - famílias atendidas	20.357 Qtd	15.772 Qtd
<b>CS1</b>	Cisternas - 1ª Água	203.632 Qtd	196.969 Qtd
<b>CS2</b>	Cisternas - 2ª Água	3.000 Qtd	3.000 Qtd

### Garantia de Renda

	DESCRIÇÃO	META	REALIZADO
<b>BAP</b>	Busca Ativa - famílias extremamente pobres cadastradas e recebendo PBF	766.802 Qtd	781.940 Qtd
<b>BAF</b>	Busca Ativa - famílias extremamente pobres cadastradas	853.649 Qtd	859.640 Qtd
<b>BFA</b>	Programa Bolsa Família-PBF - famílias atendidas	13,69 M Qtd	13,76 M Qtd

Priorizacao

FILTRAR



© CALANDRA SOLUÇÕES LTDA

[Página Inicial](#)[Catálogo](#)[Crie seu Gráfico](#)[Integração DadosGov](#)[Integrador de Notícias](#)[Dados Geolocalizados](#)[Dados Copa 2014](#)[Wiki](#)[Manual do Usuário](#)[API VisPublica](#)[Sair](#)

## VisPublica: Modelo de Visualização de Dados Públicos

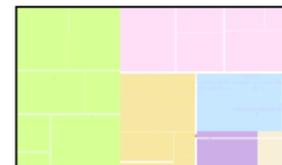
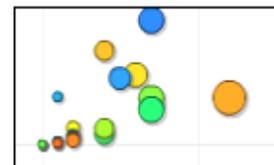
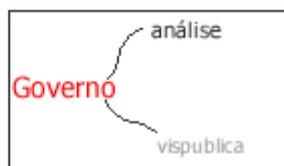
A finalidade deste site é apresentar um estudo que vem sendo realizado com objetivo de investigar as técnicas de Visualização de Informação (InfoVis) e sua aplicação no contexto governamental.

A questão abordada é: quais técnicas são mais apropriadas para apoiar a tomada de decisão nos setores públicos e a comunicação com a sociedade?

O objetivo é definir um conjunto de regras que possam facilitar a escolha destas técnicas pelos diversos órgãos públicos.

Lista de visualizações disponíveis no vispublica.

Clique em um item abaixo para ver a documentação e exemplos.





# Painel da Educação no Brail

Sobre o projeto

Selecione o Estado:



Ano:

2011

Redes:

Todas

Taxa:

Aprovação

Ensino:

- Fundamental
- Médio

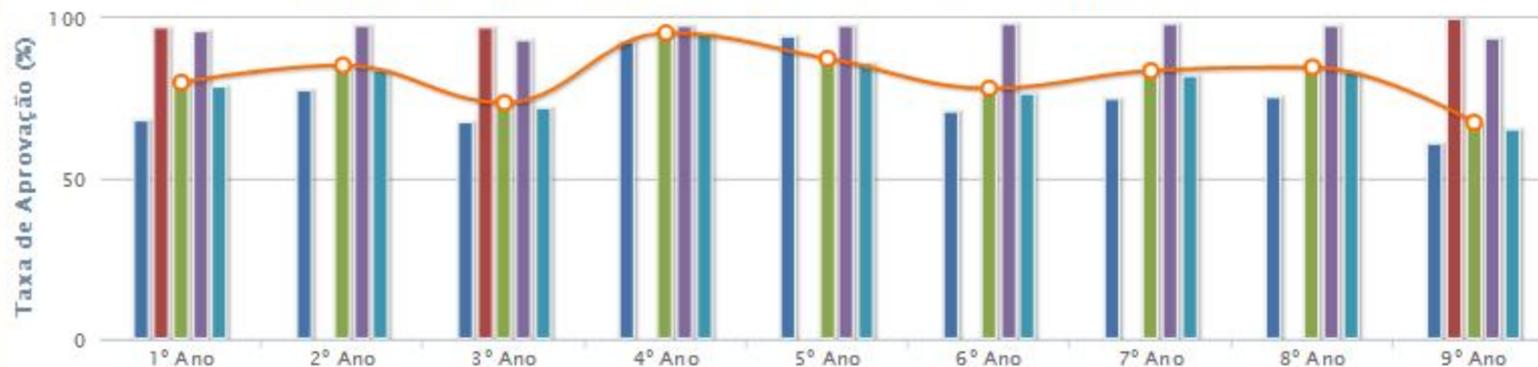
Localidade:

- Zona Urbana
- Zona Rural
- Total

Rendimento Total no Ensino Fundamental na Zona Urbana/Rural (Bahia / 2011)

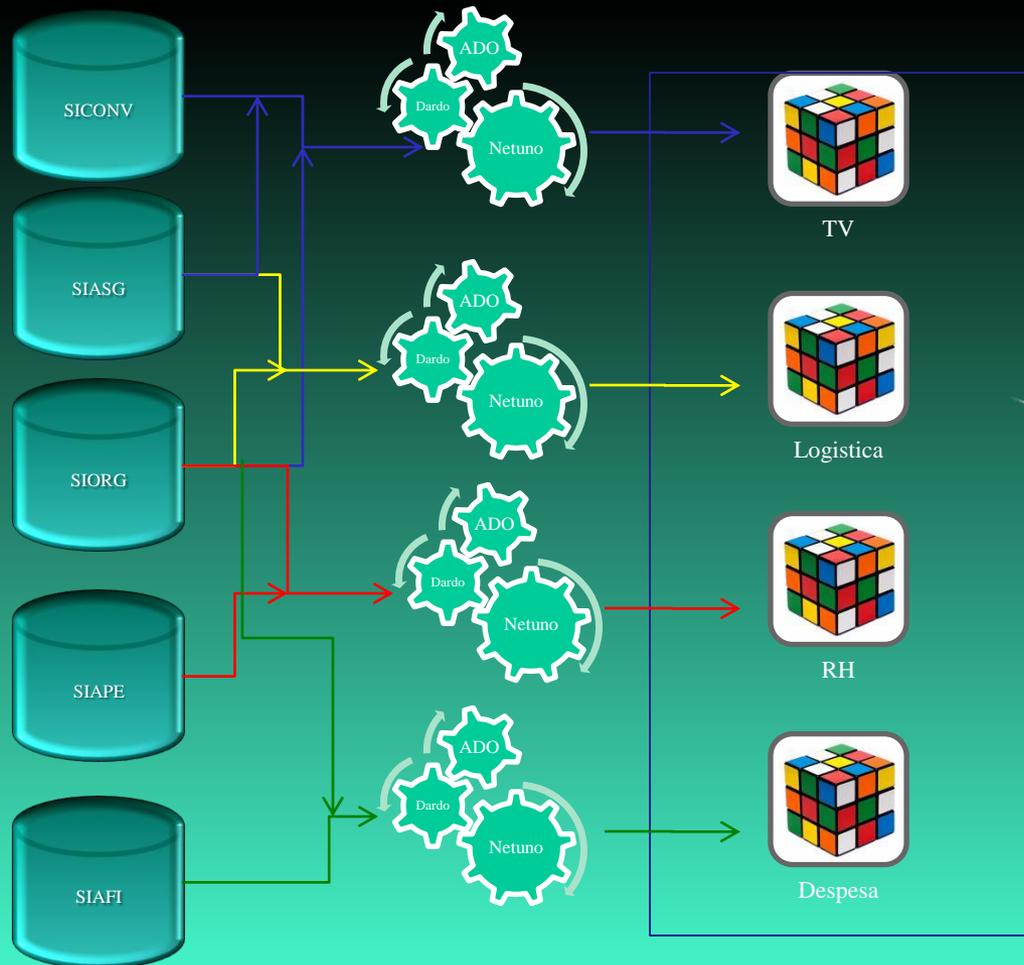


Aprovação no Ensino Fundamental na Zona Urbana/Rural (Bahia/2011)



# Holograma – visão multidimensional da APF

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO



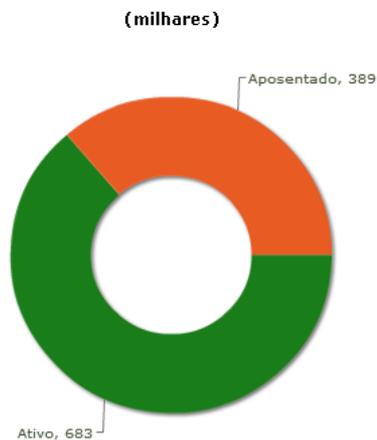


SÍNTESE [GRÁFICOS] - CBI

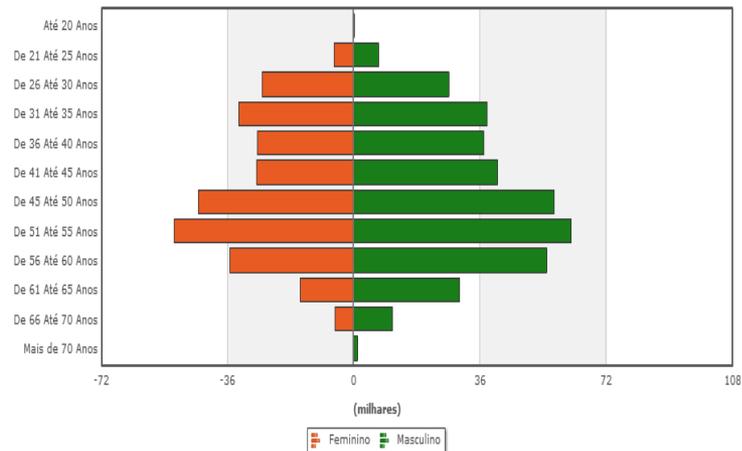
FILTROS

FL

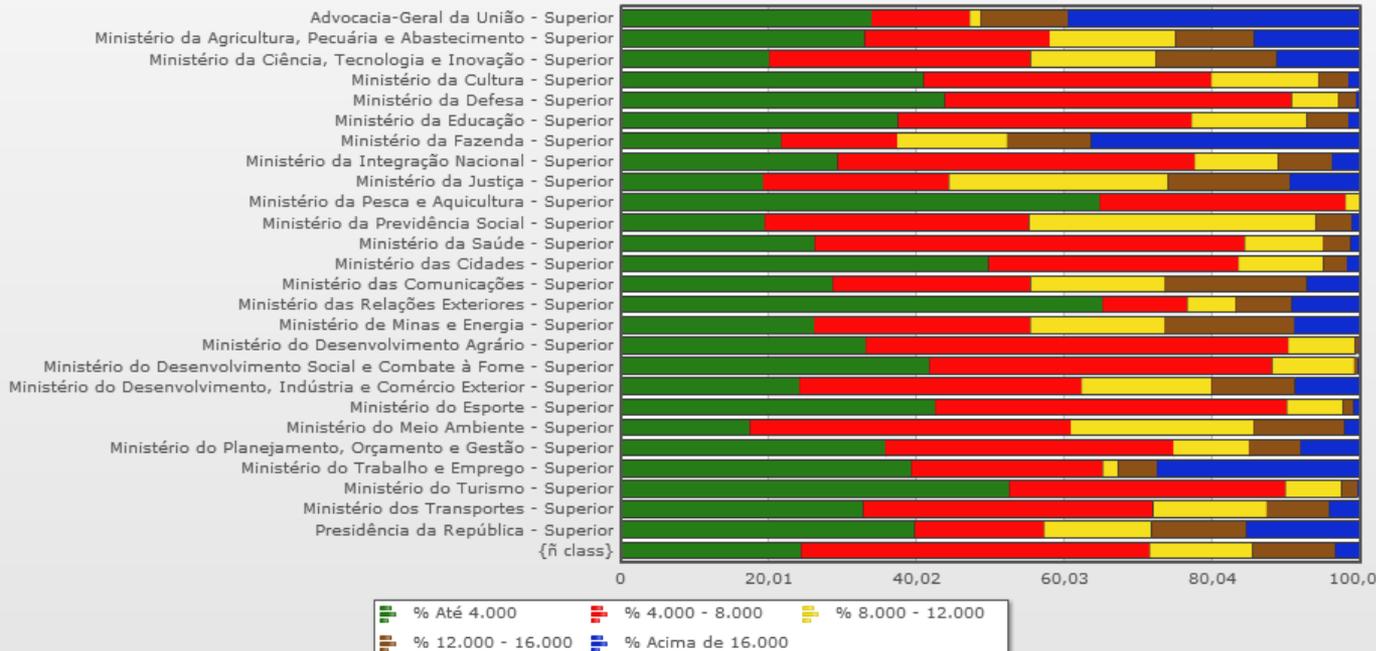
Quantidade de Vínculo por Grupo de Situação de Vínculo - Síntese



Quantidade da Força de Trabalho por Sexo segundo a Faixa Etária



Percentual por Valor Bruto do Pessoal Ativo





ANUAL

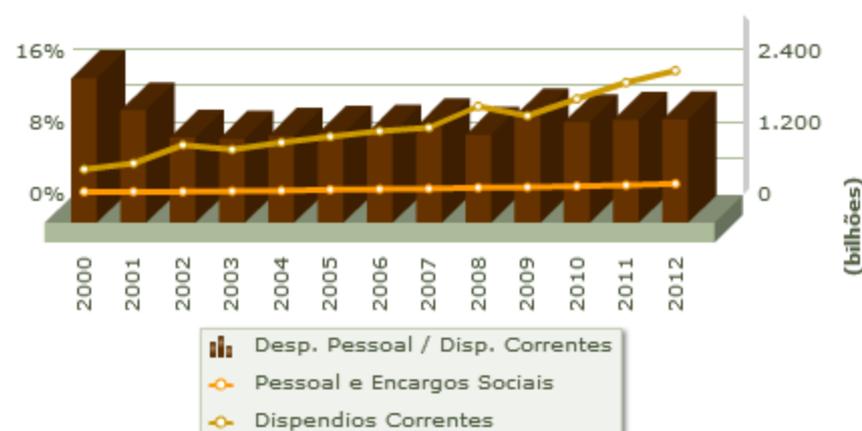
MENSAL

COMPARAÇÃO DE EMPRESAS

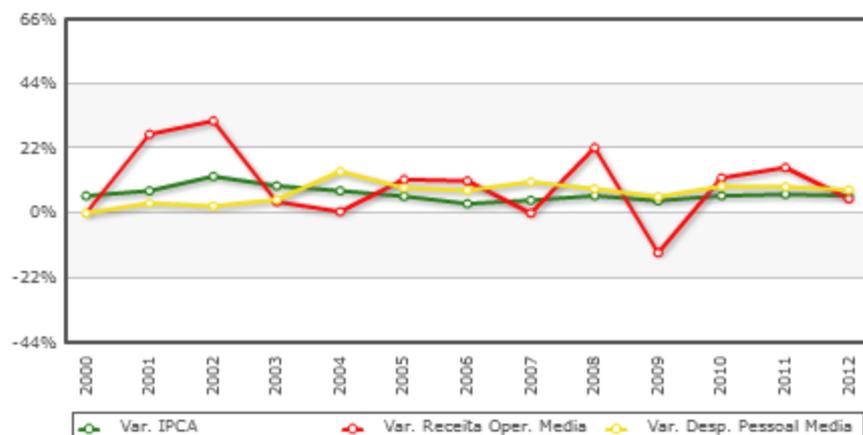
Despesa de Pessoal X Receita Operacional (por ANO)



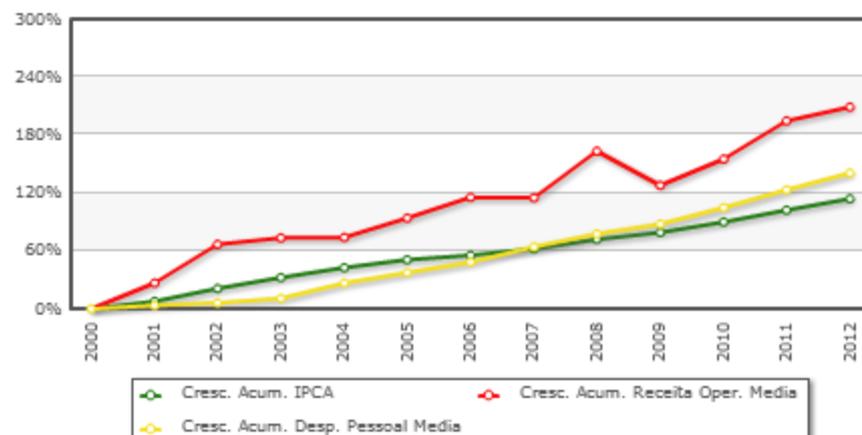
Desp. de Pessoal X Dispênd. Correntes



Variação da Despesa de Pessoal X Receita Operacional



Crescimento da Desp. de Pessoal e da Receita Operacional



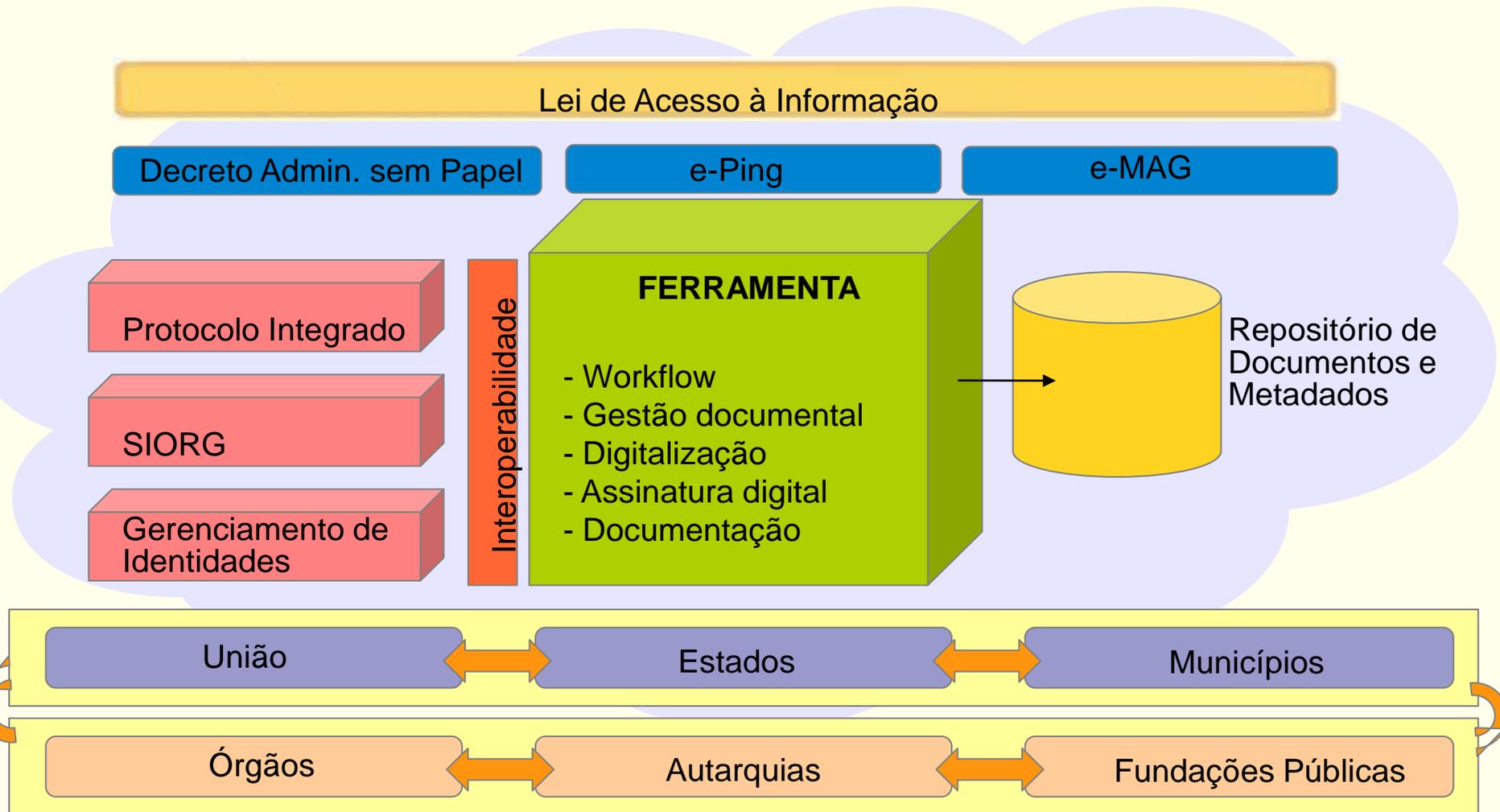
## Novos Sistemas Estruturadores

- **SIORG: Sistema de Informações Organizacionais**
- **SIAPE (SIGEP): Sistema Integrado de Administração de Pessoas**
- **SIAPA: Sistema Integrado de Administração Patrimonial**

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria Executiva - SE

## Processo Eletrônico Nacional



## Parceiros

Casa Civil,  
Gab-PR,  
SRI-PR,  
IBGE  
CGU  
MCTI  
MEC  
MDS

SERPRO  
Dataprev  
Unb  
UFRJ  
PUC/RJ  
Unirio  
UFES

CGI  
W3C  
Transparência Hacker

## Obrigada

[miriam.chaves@planejamento.gov.br](mailto:miriam.chaves@planejamento.gov.br)