



**COMITÊS PCJ:
20 ANOS DE AÇÃO
NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

MARCO ANTONIO DOS SANTOS
Vice - Presidente dos Comitês PCJ

AS BACIAS PCJ





~5,3 Milhões de Habitantes

OS COMITÊS PCJ



COMITÊS PCJ



Plenários (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ)

Agência das Bacias PCJ
Secretaria Executiva

DIRETORIA INTEGRADA
2 Presidentes; 3 Vice-Presidentes (SP, MG e União); Secretário-Executivo

Câmara Técnica de Planejamento (membros dos Plenários do CBH-PCJ, PCJ Federal e CBH-PJ)

CT-AS

CT-EA

CT-ID

CT-
Indústria

CT-MH

CT-OL

CT-PB

CT-RN

CT-Rural

CT-SA

CT-SAM

**CBH-PJ
(12 membros)**

1 Prefeito de MG

Núcleo
Comum com
9 membros

3 órgãos
Governo MG

2 Prefeitos MG

3 Entidades de
Usuários MG

1 Entidade Sociedade
Civil MG

2 Entidades da
Soc. Civil de MG

Só CBH-PCJ: 3 Membros

**PCJ FEDERAL
(50 membros)**

6 Entidades de
Usuários SP

**Comitês PCJ
INTEGRAÇÃO:
Reuniões Conjuntas**

**Deliberações
Conjuntas**

Mesmas CTs

Diretoria Colegiada

3 Usuários SP
3 Órgãos Governo Federal

Só PCJ FEDERAL: 12 membros

**CBH-PCJ
(51 membros)**

9 Prefeitos de SP

Núcleo
Comum com
29 membros

8 Prefeitos SP

4 Órgãos Governo SP

9 Entidades Sociedade
Civil SP

8 Entidades de
Usuários SP

13 Órgãos
Governo-SP

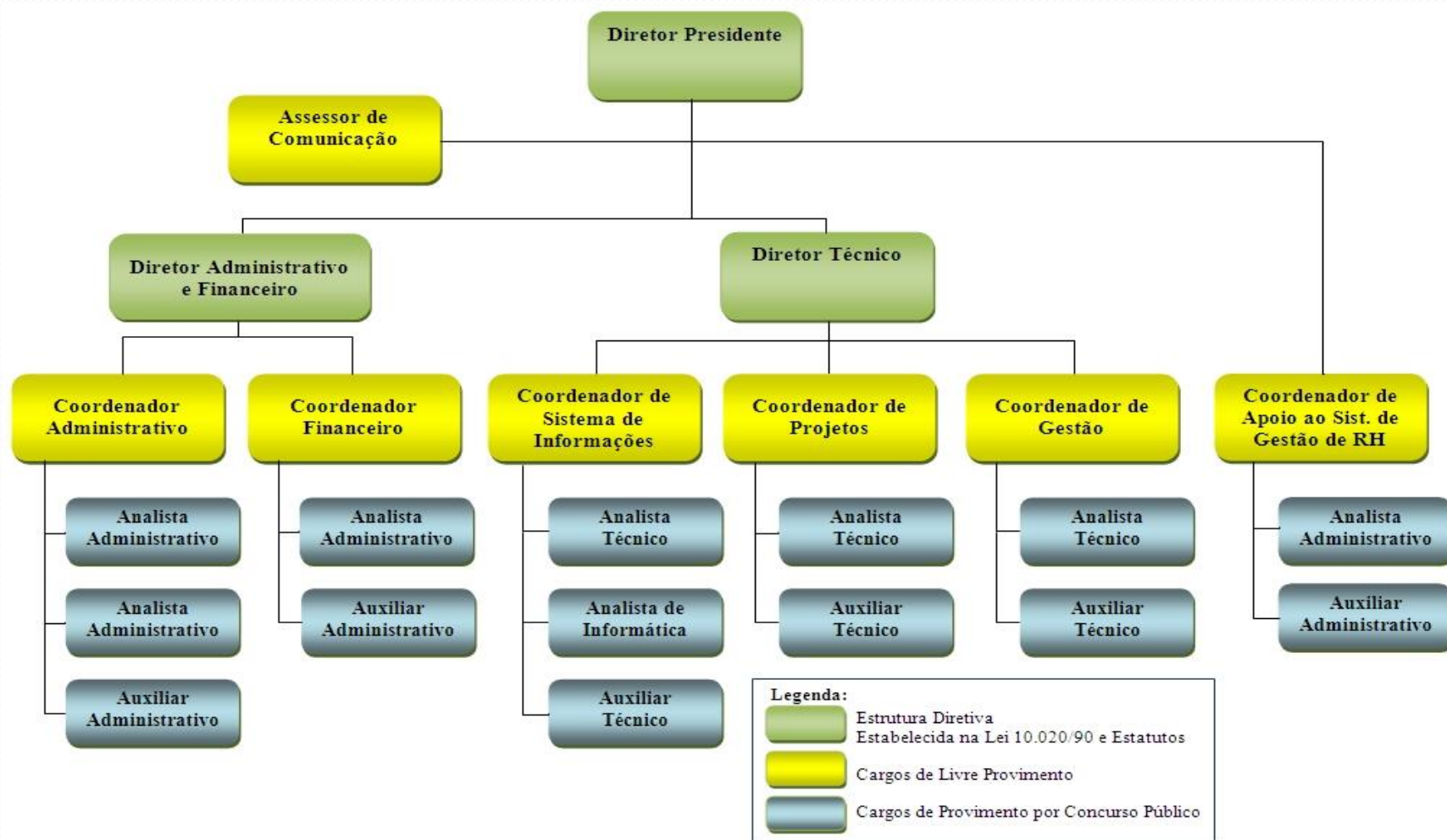
Só CBH-PCJ: 22 Membros



A AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ



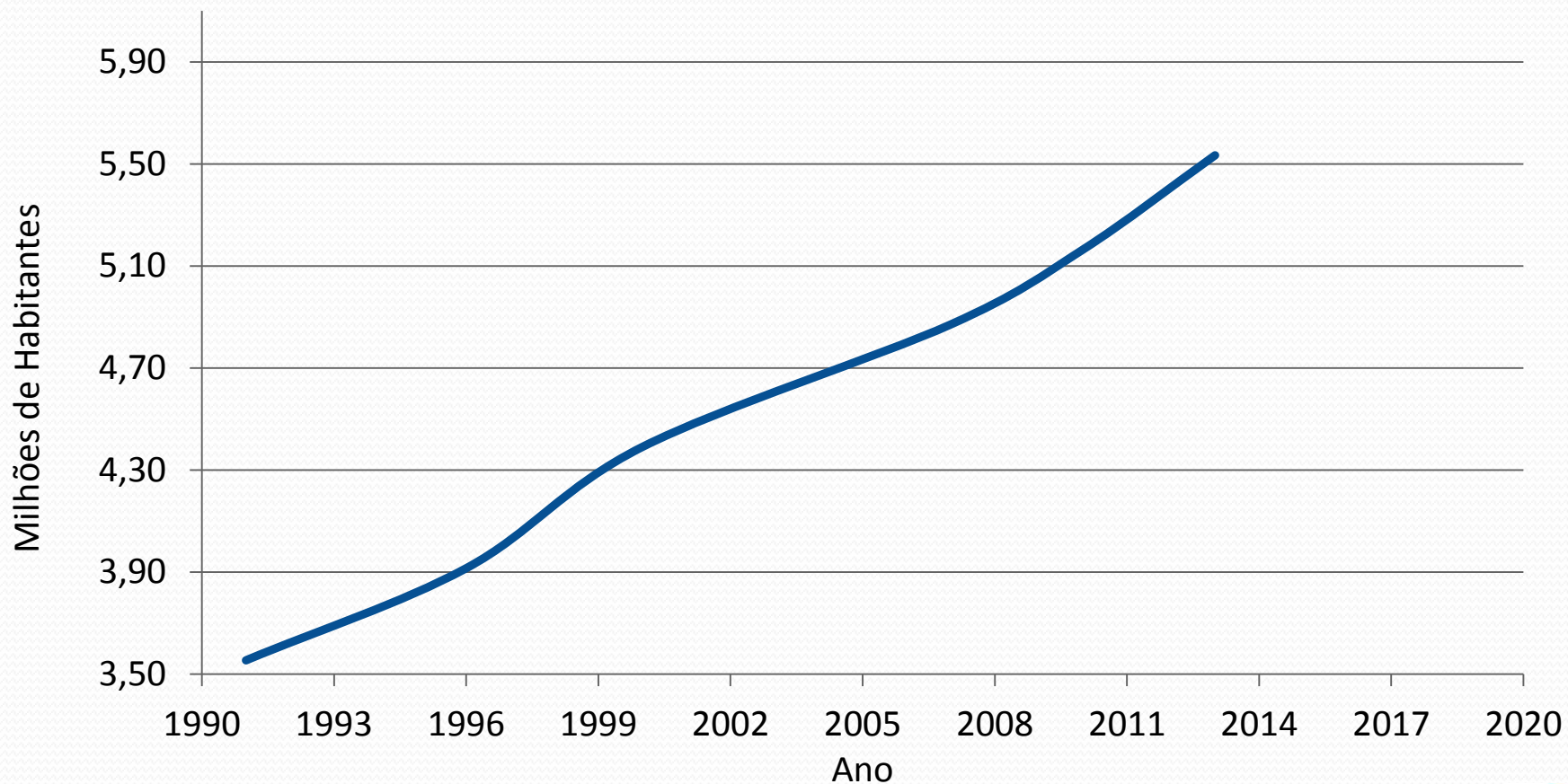
AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ



O DESAFIO



Evolução da População Total

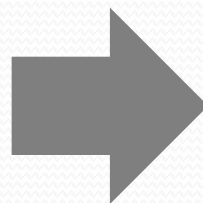
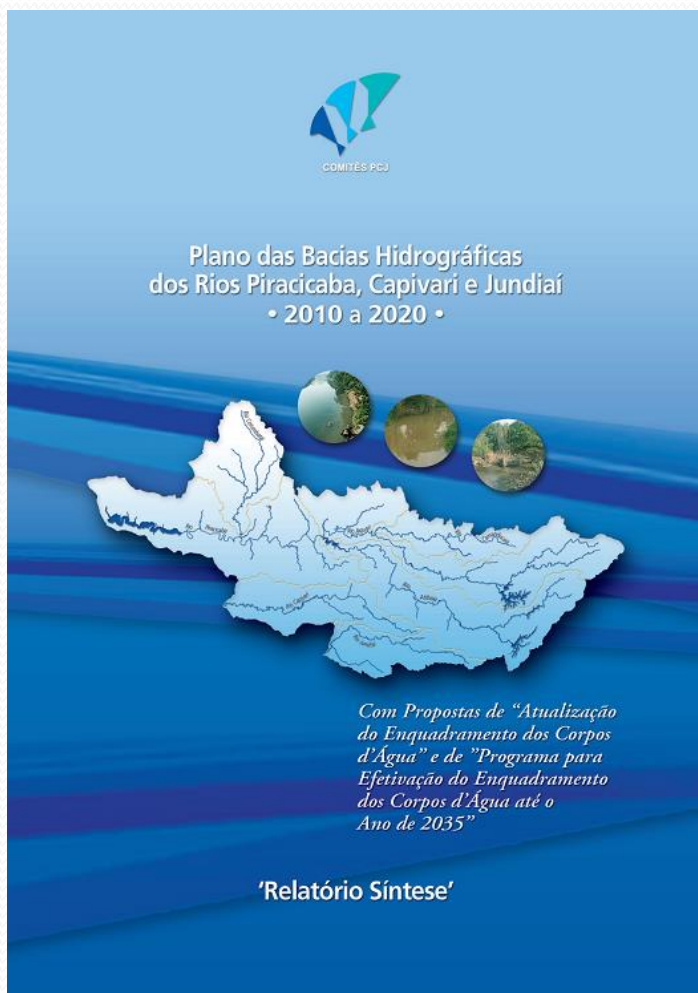


Fonte: Irrigart, 2013

Tendências de crescimento



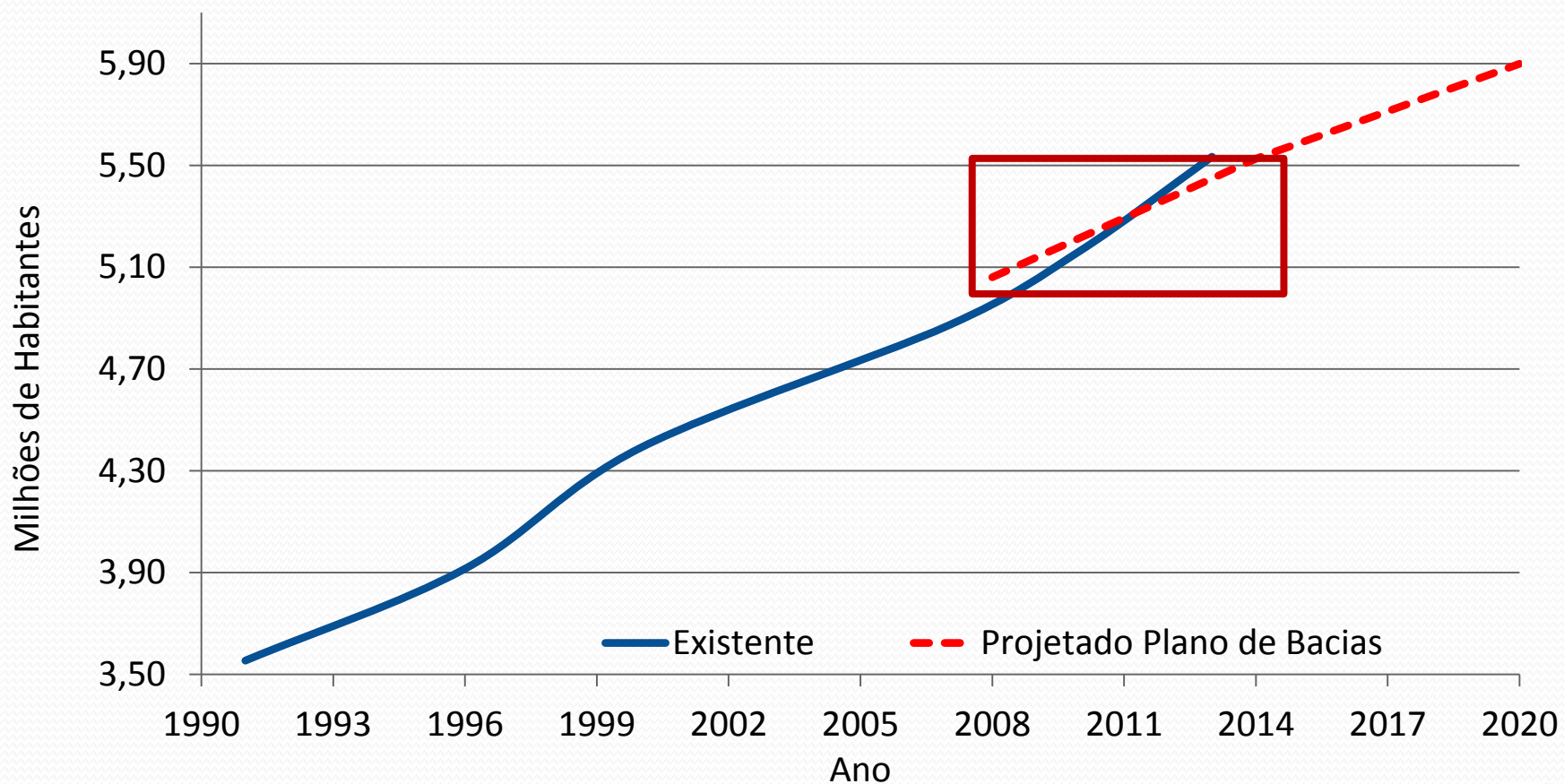
REFERÊNCIA: PLANO DAS BACIAS PCJ 2010-2020



CENÁRIOS
SOCIOECONÔMICOS



Evolução da População Total

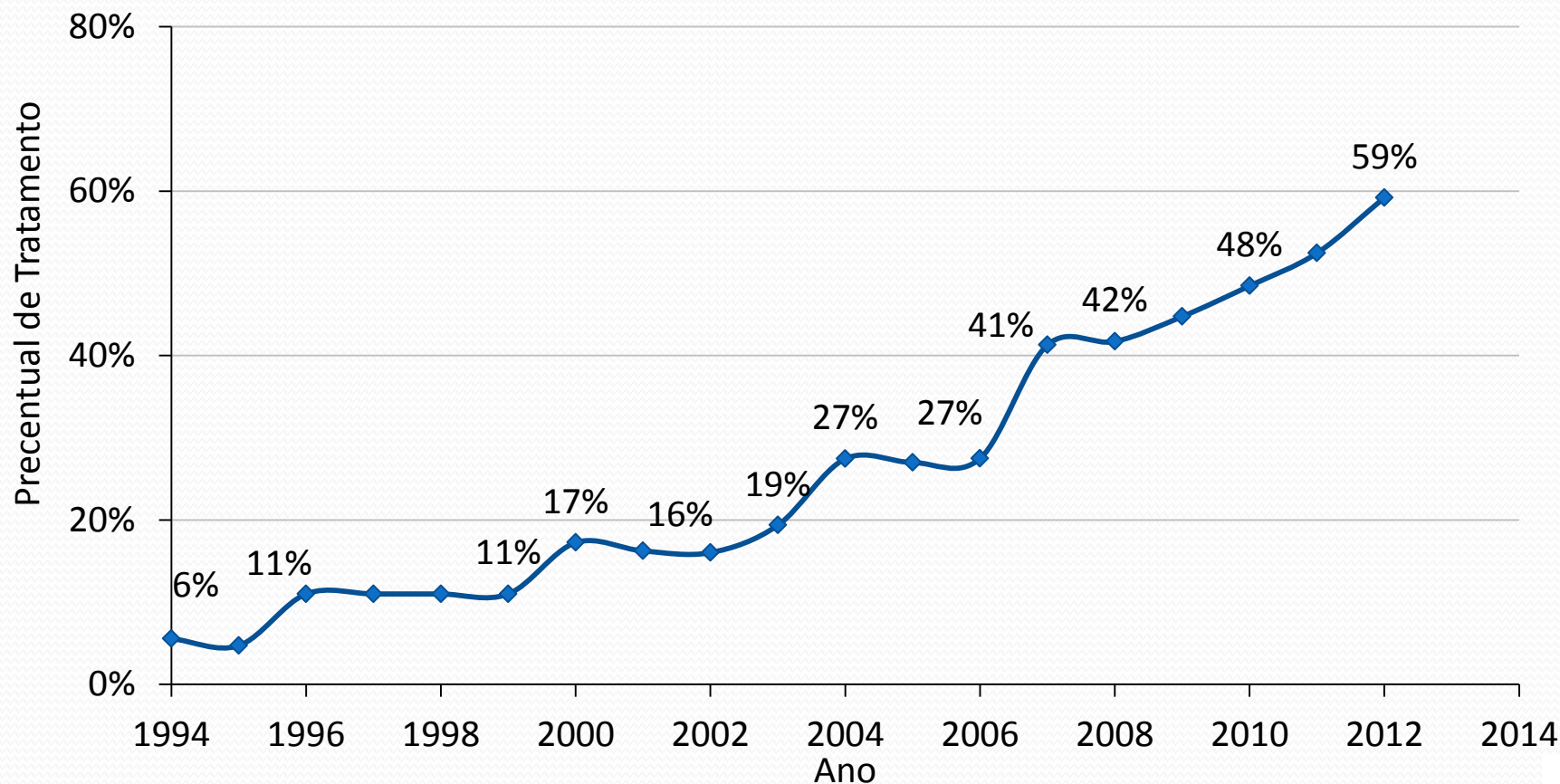


Fonte: Irrigart, 2013

O AVANÇO DO TRABALHO



Estimativa: Evolução do Tratamento de Esgoto nas Bacias PCJ



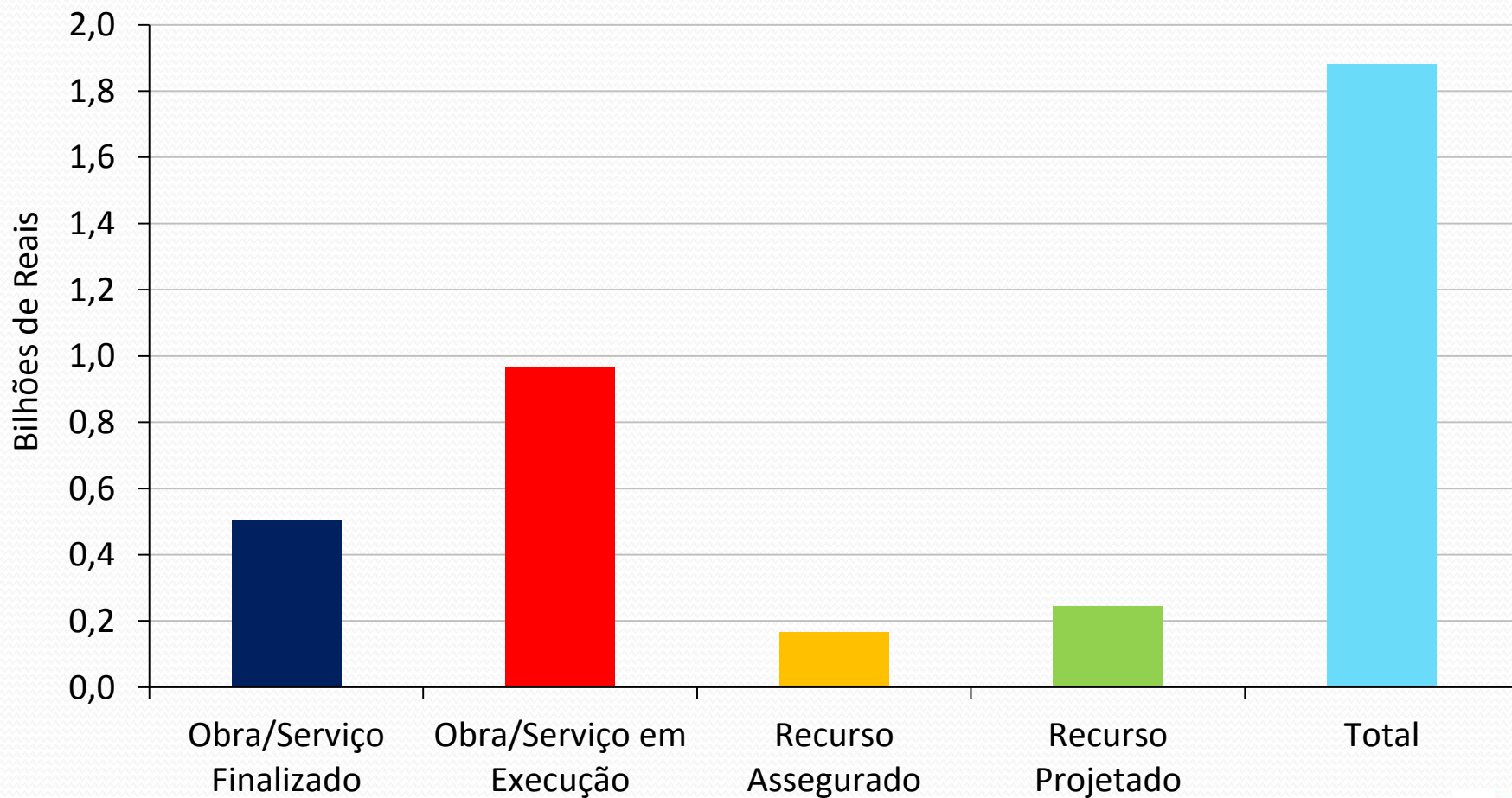
Fonte: Irrigart, 2013

INVESTIMENTOS REALIZADOS E PREVISTOS



**Coleta, Afastamento e Tratamento
de Esgotos Domésticos**

Investimentos realizados e previstos de 2008 a 2013

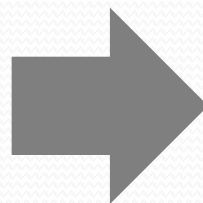
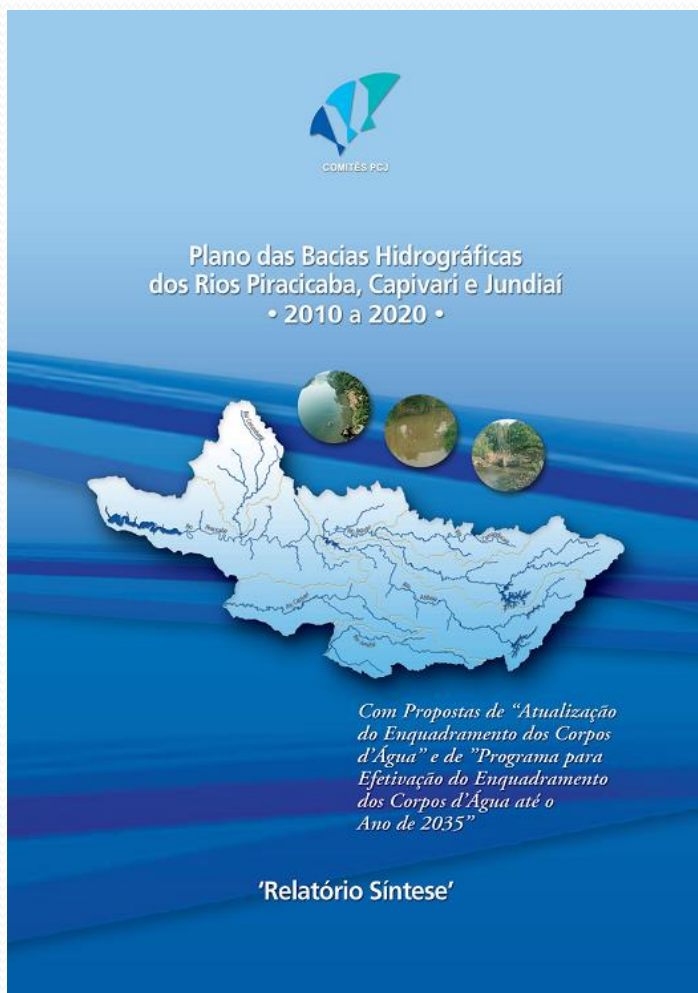


Fonte: Irrigart, 2013

Onde devemos chegar



REFERÊNCIA: PLANO DAS BACIAS PCJ 2010-2020



PROGRAMA DE
INVESTIMENTOS

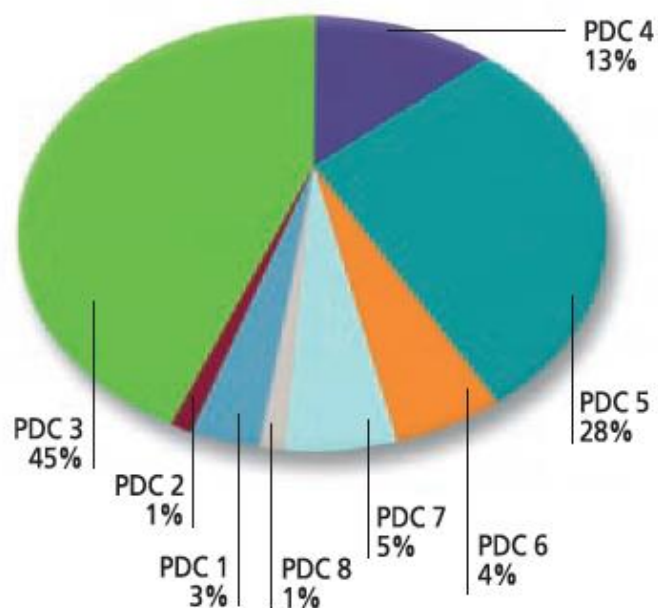


PROGRAMAS DE DURAÇÃO CONTINUADA (PDCs)

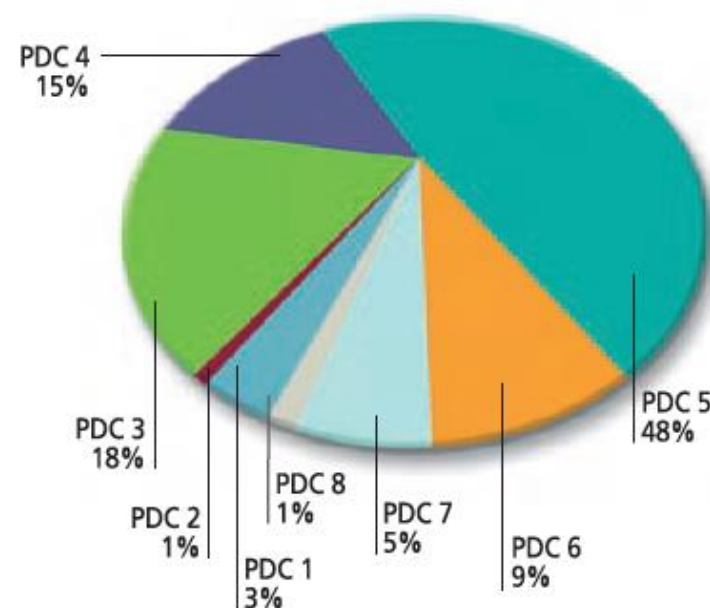
- 1 - Base de Dados, Cadastros, Estudos e Levantamentos – (BASE)
- 2 - Gerenciamento dos Recursos Hídricos (PGRH)
- 3 - Recuperação da Qualidade dos Corpos d'água (RQCA)
- 4 - Conservação e Proteção dos Corpos d'água (CPCA)
- 5- Promoção do Uso Racional dos Recursos Hídricos (URRH)
- 6- Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Hídricos (AMRH)
- 7- Prevenção e Defesa contra Eventos Hidrológicos Extremos (PDEH)
- 8 - Capacitação Técnica, Educação Ambiental e Comunicação Social (CCEA)

Distribuição dos Investimentos por PDC

2009 – 2014

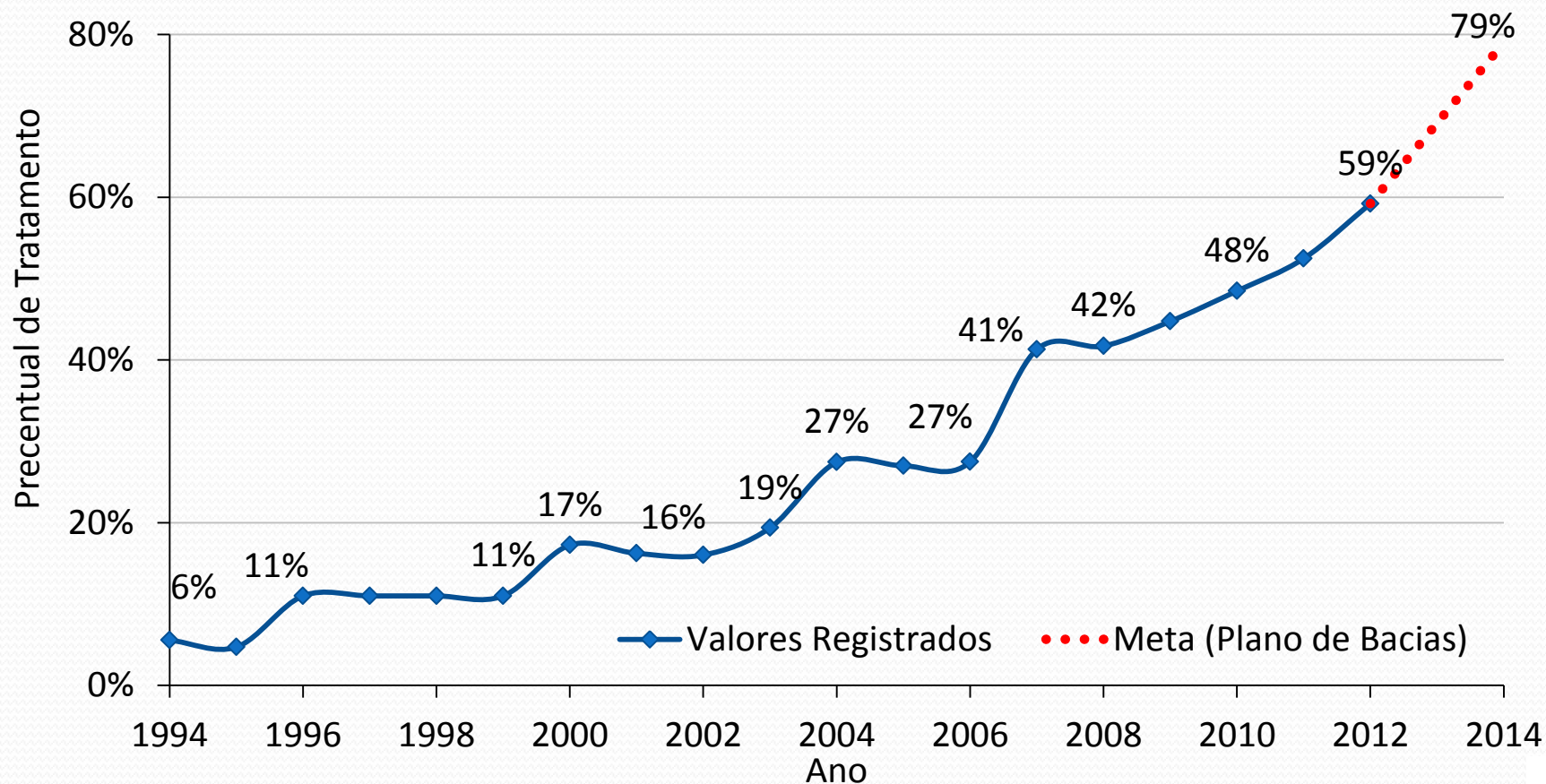


2015 – 2020



Investimento total previsto para os PDCs até 2020
R\$ 2.753.837.302,94

Estimativa: Evolução do Tratamento de Esgoto nas Bacias PCJ



Fonte: Irrigart, 2013

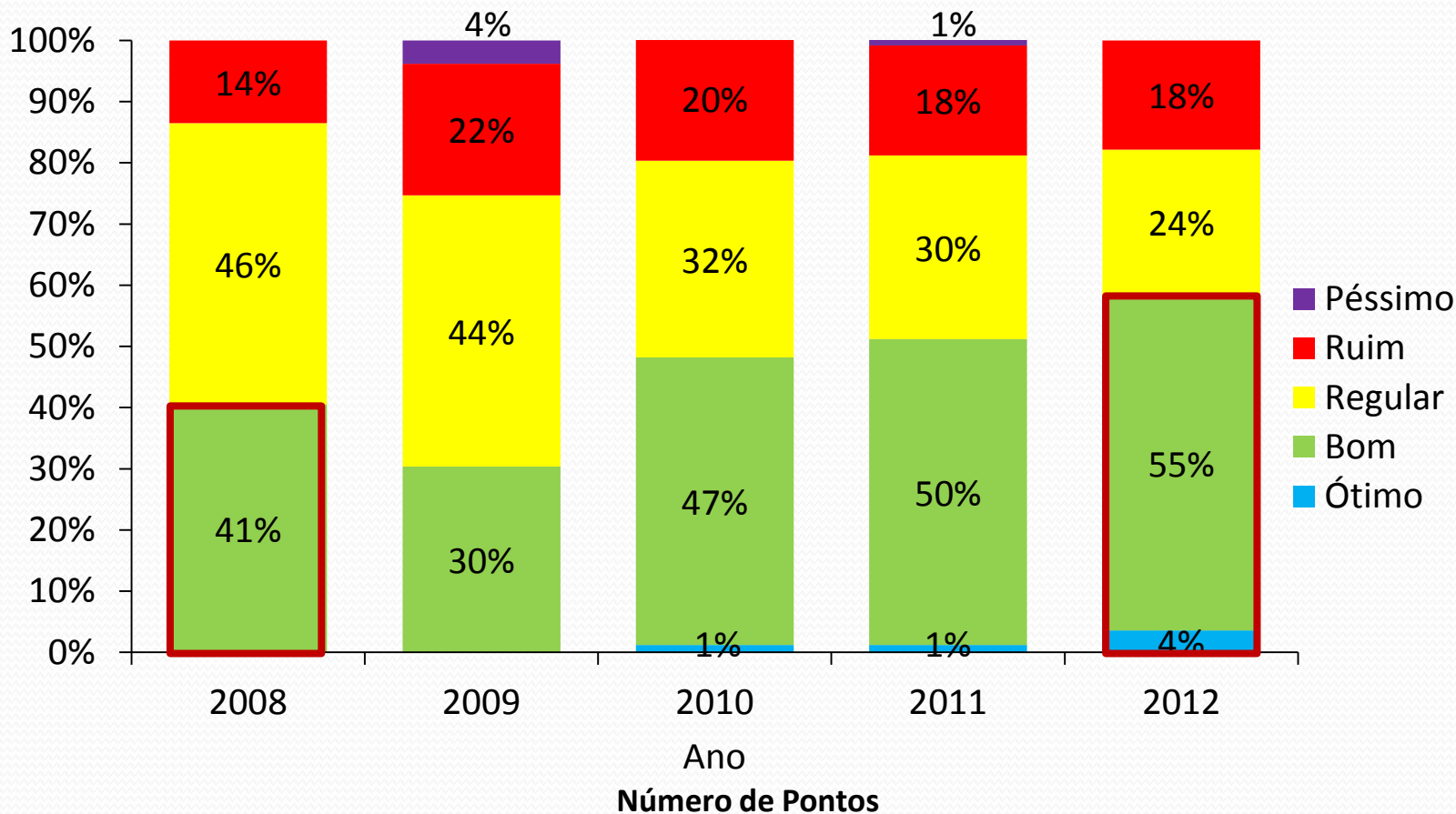
RESULTADOS PRÁTICOS: UM EXEMPLO - IQA



Índice de Qualidade das Águas (IQA):

O IQA é definido como o índice de qualidade de águas doces para fins de abastecimento público. Este índice reflete, principalmente, a contaminação dos corpos hídricos ocasionada pelo lançamento de esgotos domésticos. O valor do IQA varia de zero a cem e é obtido a partir de uma fórmula matemática que utiliza 9 parâmetros: temperatura, pH, oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio, quantidade de coliformes fecais, nitrogênio, fósforo, resíduos totais e turbidez (todos medidos *in situ*).

Série Histórica IQA - **Frequência**



2008	2009	2010	2011	2012
37	80	84	84	84

Fonte: Irrigart, 2013; CETESB

INICIATIVAS IMPORTANTES



AÇÕES CONCRETIZADAS:



- ✓ Consolidação das ações por meio de câmaras técnicas;
- ✓ Implantação da cobrança em todos os domínios;
- ✓ Instalação da Agência das Bacias PCJ e profissionalização da Secretaria Executiva;
- ✓ Elaboração e aprovação do Plano de Bacias com proposta para atualização do Enquadramento;
- ✓ Viabilização de projetos para melhoria da oferta de quantidade (barragens PCJ e controle de perdas em redes) e recuperação da qualidade da água;
- ✓ Implantação da rede de monitoramento e da Sala de Situação;
- ✓ Planejamento Plurianual para Investimentos (PAP PCJ 2013-2016) com recursos federais.

INICIATIVAS IMPORTANTES em andamento:

- ✓ Elaboração de Programa para Efetivação do Enquadramento;
- ✓ Recuperação da capacidade de investimento das cobranças PCJ;
- ✓ Renovação da outorga do Sistema Cantareira;
- ✓ Elaboração de Plano Diretor Florestal;
- ✓ Ampliação da rede de monitoramento quali-quantitativo e operação da Sala de Situação;
- ✓ Acompanhamento de indicadores e investimentos;
- ✓ Gestão Municipal de Recursos Hídricos;
- ✓ Elaboração, desenvolvimento e atualização de Sistema de Suporte à Decisão (SSD PCJ 2);
- ✓ Consolidação da TV PCJ.

Obrigado!

www.comitespcj.org.br

