

# SANEAMENTO NO BRASIL

*Josué Francisco da Silva Longo*

**ASSESSOR ESPECIAL DA SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL  
MINISTÉRIO DAS CIDADES**

**Aracati/CE, 24 e 25 de novembro de 2011**



*Ministério das Cidades*  
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

# A ESTRUTURAÇÃO INSTITUCIONAL DO SETOR DE SANEAMENTO NA ÚLTIMA DÉCADA

- 2003: criação do Ministério das Cidades, fortalecimento da gestão da política urbana
- 2005: PL 5296/05: institui as diretrizes nacionais para o saneamento básico
- 2007: aprovada a Lei do Saneamento Básico (Lei nº. 11.445/07)
- 2007/2010: Programa de Aceleração do Crescimento



# A ESTRUTURAÇÃO INSTITUCIONAL DO SETOR DE SANEAMENTO NA ÚLTIMA DÉCADA (cont.)

- 2010: Decreto nº. 7.217 (regulamenta a Lei de Saneamento Básico)
- 2010: Lei nº. 12.305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
- 2010: Decreto nº. 7.404 (regulamenta a Lei de Resíduos Sólidos)



# ESTRUTURA INSTITUCIONAL SANEAMENTO

- Ministério das Cidades – responsável pela política de desenvolvimento urbano e políticas setoriais de habitação, saneamento, transporte e mobilidade urbana, e trânsito
  - Recursos não onerosos (Orçamento Geral da União)
  - Recursos onerosos (Financiamentos FAT/BNDES e FGTS/CAIXA)
- Caixa Econômica Federal – mandatária da União, operadora dos recursos do OGU e gestora dos recursos do FGTS
- BNDES – gestor dos recursos do FAT



# ESTRUTURA INSTITUCIONAL SANEAMENTO

- **SNSA/MCidades:**

- municípios com população superior a 50 mil hab.
- municípios integrantes de RMs ou RIDEs
- consórcios públicos que atendam população acima de 150 mil hab.

- **FUNASA/Ministério da Saúde:**

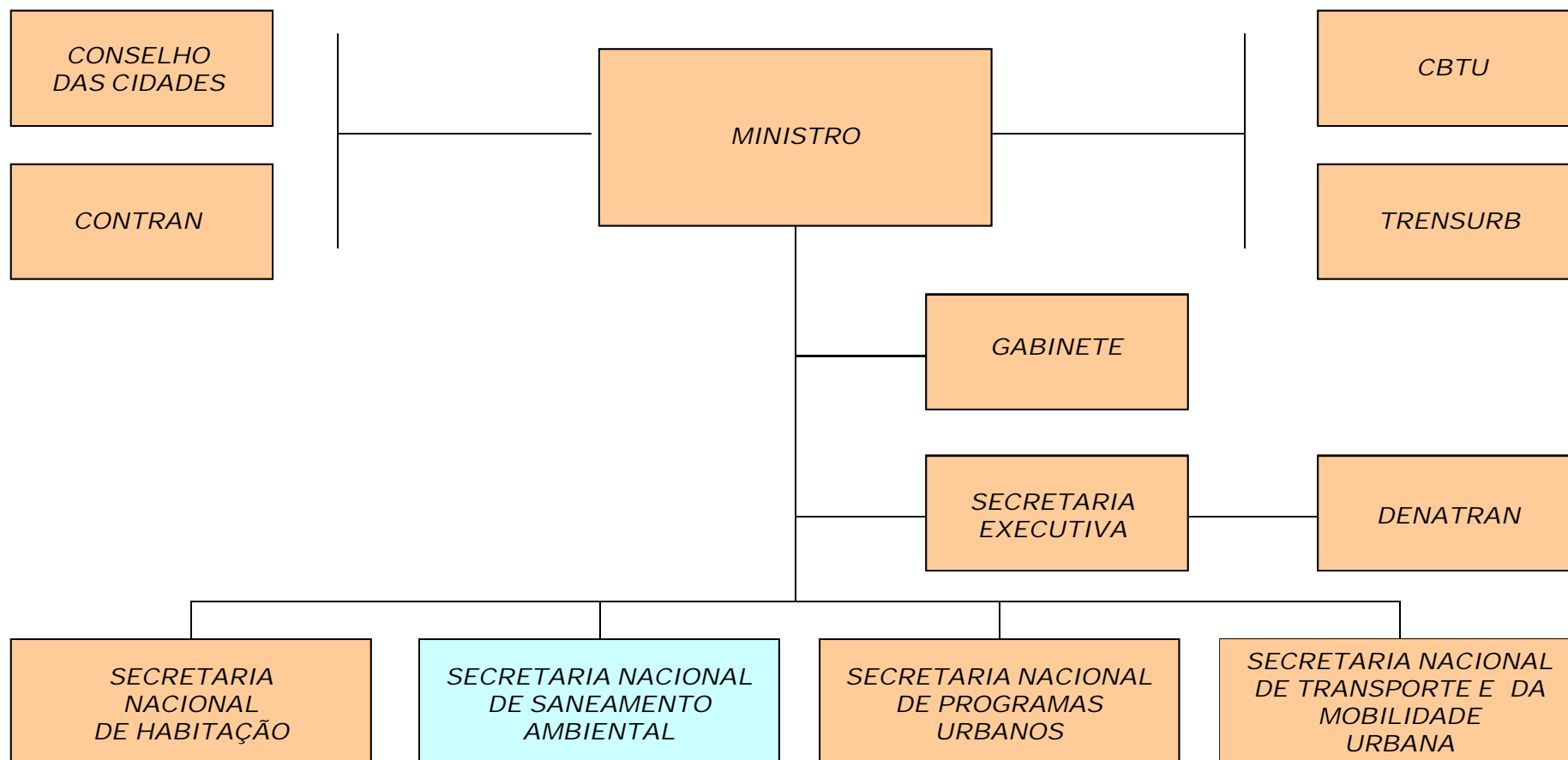
- municípios com menos de 50 mil habitantes
- áreas rurais
- comunidades quilombolas

- **Sec. Recursos Hídricos, DNOCS e Codevasf/Ministério da Integração:**

- Abastecimento de água de caráter multi-municipal
- Esgotamento sanitário e manejo de resíduos sólidos em municípios atingidos pelo projeto de Transposição do Rio São Francisco



# MINISTÉRIO DAS CIDADES



Ministério das Cidades  
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

# SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL - SNSA

- Órgão coordenador da execução da Política Federal de Saneamento Básico e gestor dos recursos de saneamento no âmbito do Ministério das Cidades:
  - Ênfase na articulação intersetorial no plano federal e demais níveis de governo
  - Ações de saneamento historicamente dispersas
- Atua nos quatro componentes do Saneamento Básico:
  - Abastecimento de água
  - Esgotamento sanitário
  - Manejo de resíduos sólidos urbanos
  - Manejo de águas pluviais urbanas





# SNSA – PROGRAMAS E PROJETOS

- ✓ **SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO** (Construção e melhorias dos sistemas de saneamento e elaboração de projetos de engenharia)
  - ✓ Abastecimento de Água - Ampliar a cobertura e melhorar a qualidade dos serviços públicos urbanos de abastecimento de água (obras e projetos)
  - ✓ Esgotamento Sanitário - Ampliar a cobertura e melhorar a qualidade dos serviços públicos urbanos de esgotamento sanitário (obras e projetos)
  - ✓ Saneamento Integrado - Ações destinadas à promover a urbanização, a prevenção de situações de risco e a regularização fundiária de assentamentos humanos precários, envolvendo mais de uma modalidade de saneamento
  
- ✓ **SANEAMENTO PARA TODOS** (Recursos oriundos do FGTS e FAT)
  - ✓ Diversas modalidades: modalidades: abastecimento de água; esgotamento sanitário; saneamento integrado; desenvolvimento institucional; manejo de águas pluviais; manejo de resíduos sólidos; redução e controle de perdas; preservação e recuperação de mananciais; estudos e projetos; planos de saneamento básico; e tratamento industrial de água e efluentes líquidos e reúso de água





# SNSA – PROGRAMAS E PROJETOS

- ✓ **PRÓ-MUNICÍPIOS** (Emendas Parlamentares)
  - ✓ (Gestão da Política de Desenvolvimento Urbano) - Ações diversas de promoção de melhorias de infraestrutura urbana por meio de emendas parlamentares – recursos exclusivamente provenientes do OGU
  
- ✓ **MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**
  - ✓ Ampliar a área de cobertura e eficiência dos serviços públicos de manejo de resíduos sólidos, voltado para a destinação final adequada, a redução, o reaproveitamento e a reciclagem de materiais, com ênfase no encerramento de lixões e na inclusão social
  
- ✓ **DRENAGEM URBANA E CONTROLE DE EROSÃO MARÍTIMA E FLUVIAL**
  - ✓ Desenvolver obras de drenagem urbana em consonância com as políticas de desenvolvimento urbano e de uso e ocupação do solo



# POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO



*Ministério das Cidades*  
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

# POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO

- Plano Nacional de Saneamento Básico;
- Planos Municipais de Saneamento Básico – em processo participativo, definição das estratégias de universalização;
- Exigência de regulação – padrões e normas para a prestação dos serviços, garantir cumprimento das metas, definir tarifas, coibir abuso do poder econômico (independência decisória, autonomia administrativa, orçamentária e financeira e transparência);
- Maior poder e responsabilidade por parte do titular – planejamento, regulação e fiscalização.



# INVESTIMENTOS DO PAC



## CEARÁ

85 Empreendimentos  
VI: R\$ 1,6 bi  
Ctpd: R\$ 170,1 mi

## ARACATI

3 Empreendimentos  
VI: R\$ 26,7 mi  
Ctpd: R\$ 11,5 mi

## MORADA NOVA

1 Empreendimento  
VI: R\$ 5,2 mi  
Ctpd: R\$ 0,3 mi

## LIMOEIRO DO NORTE

2 Empreendimentos  
VI: R\$ 20,2 mi  
Ctpd: R\$ 1,5 mi

## RUSSAS

1 Empreendimento  
VI: R\$ 5,0 mi  
Ctpd: R\$ 0,6 mi



## INVESTIMENTOS DO PAC

FASE	Município	Modalidade	Empreendimento	Fonte	Investimento (R\$ milhões)
PAC 1	Aracati	Esgotamento Sanitário	Ampliação do SES na sede municipal - rede coletora, estações elevatórias, linhas de recalque, ligações prediais, kit's sanitários e 1ª etapa da ETE	OGU	R\$ 25,04
PAC 1	Aracati	Abastecimento de Água	Remanejamento no SAA - adequação da elevatória de água bruta, perfuração de poços, macromedição, micromedição e laboratório	FIN	R\$ 1,14
PAC 2	Aracati e outros*	Estudos e Projetos	Elaboração de estudo de concepção, projeto básico e executivo para sistema regionalizado de resíduos sólidos urbanos, beneficiando diversos municípios	OGU	R\$ 0,51

\* Municípios beneficiados: Aracati, Fortim, Icapui, Itaiçaba e Jaguaruana.



## INVESTIMENTOS DO PAC

FASE	Município	Modalidade	Empreendimento	Fonte	Investimento (R\$ milhões)
PAC 1	Limoeiro do Norte	Esgotamento Sanitário	Implantação do SES na sede municipal - 2ª Etapa	OGU	R\$ 17,27
PAC 1	Limoeiro do Norte	Esgotamento Sanitário	Implantação do SES na sede municipal - 1ª Etapa	OGU	R\$ 2,62
PAC 1	Limoeiro do Norte	Estudos e Projetos	Elaboração de projetos de engenharia e estudos ambientais regionalizados para destino final de resíduos sólidos	OGU	R\$ 0,33
PAC 1	Morada Nova	Abastecimento de Água	Adequação do SAA na sede municipal - 1ª etapa - duplicação de ETA, rede de distribuição, ligações domiciliares e construção de reservatórios elevados	OGU	R\$ 5,20
PAC 1	Russas	Abastecimento de Água	Adequação do SAA - substituição da rede de abastecimento de água na sede municipal	OGU	R\$ 1,64
PAC 1	Russas	Abastecimento de Água	Ampliação do SAA na sede municipal	FIN	R\$ 3,34





# SAÚDE E SANEAMENTO BÁSICO

- Conforme a OMS, para cada R\$ 1,00 investido em saneamento, economiza-se aproximadamente R\$ 4,00 no sistema de saúde;
- Em média, 65% dos atendimentos ambulatoriais de crianças até 5 anos de idade, são provenientes da ausência de saneamento;
- A má qualidade da água para consumo humano é responsável por parcela significativa dos índices de mortalidade infantil;



# ÍNDICES E DADOS DE SANEAMENTO BÁSICO

- Orçamento PAC 1: 40 Bilhões – 2007/2010
- Orçamento PAC 2: 45 Bilhões – 2011/2014
- Água: 81,7%
- Perdas de Água: 41,7% / 7,4 bilhões de perdas ao ano
- Esgoto: 44,5%; Esgoto Tratado: 37,9%



# ÍNDICES E DADOS DE SANEAMENTO BÁSICO (cont.)

- 3000 (três mil) lixões
- 88,6% coleta de lixo
- Meta de universalização do saneamento 2030 / 420 bilhões.
- Obrigatoriedade até dezembro/2013 – elaboração dos planos municipais



# OBRIGADO!

**Mário Sílvio Mendes Negromonte**

MINISTRO DAS CIDADES

**Leodegar da Cunha Tiscoski**

SECRETÁRIO NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

**Josué Francisco da Silva Longo**

SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

---

*josue.longo@idades.gov.br*

**(61) 2108-1291**



*Ministério das Cidades*  
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA