



CÂMBIOS POLÍTICOS EM LATINOAMÉRICA,
NUEVAS POLÍTICAS DEL ÁGUA?

CIUDADE DO MÉXICO

26-28 DE NOVEMBRO de 2008

Maria Arlete Rosa

Diretora de Meio Ambiente e Ação Social

Companhia de Saneamento do Paraná - Brasil



**GOVERNO DO
PARANÁ**

História



1853 - início do abastecimento de água por exigência do governo imperial para que Curitiba se tornasse capital da Província;

1908 - implantação do primeiro sistema de abastecimento público de água;

1960 - população abastecida de água 8,3% e 4,1% de esgoto;



História



1963 >(1) Criação da Sanepar – objetivo: levar saneamento básico para todo o Estado;

>(2) Marco Nacional: Política mais agressiva para o setor-Sanepar adere ao Plano Nacional de Saneamento - PLANASA;

1973 - Sanepar opera em 45 municípios, fornece água para 650 mil habitantes e 287 mil beneficiados com rede de esgoto;

Década de 90 - Empresa de economia mista com 100% de capital do Governo do Estado:

- **Água-571 localidades abastecidas (87%);**
- **Esgotamento sanitário-37 localidades atendidas (26%).**





População Paraná:
10,5milhões de habitantes.



A TENDIMENTO

571 LOCALIDADES - ÁGUA

37 LOCALIDADES - ESGOTO





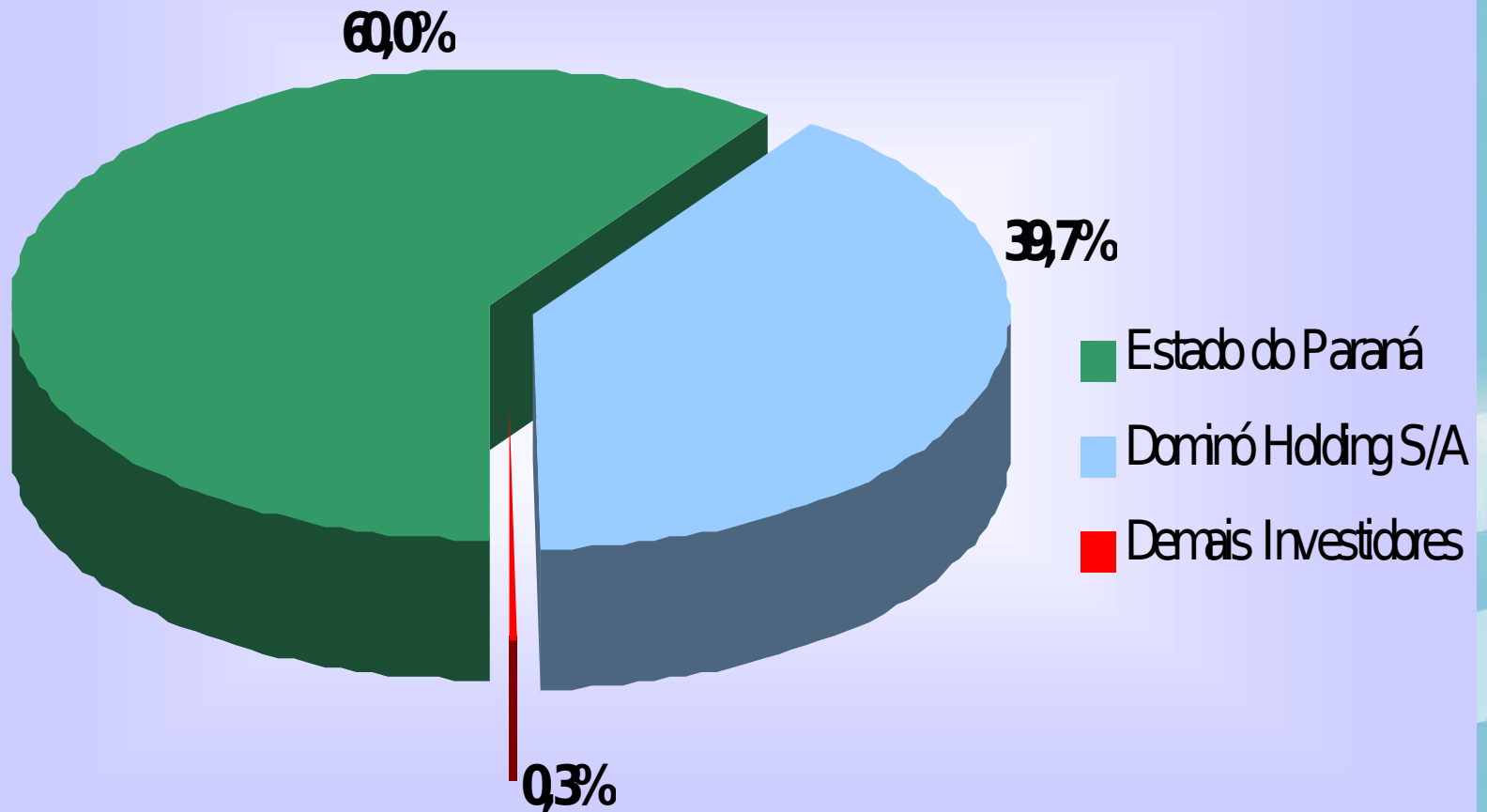
MUDANÇA DE MÃOS

1998

- **Sanepar abre seu capital e comercializa ações na bolsa de valores;**
- **Um consórcio compra as ações e assume o controle da empresa;**
- **Sanepar estabelece como parâmetro interno e externo a competitividade.**



CAPITAL VOTANTE





MUDANÇA DE MÃOS

1998

... A Sanepar, empresa de saneamento do Paraná, mudou de ramo.

SEU NEGÓCIO NÃO É MAIS A OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO. SEU NEGÓCIO, AGORA, É **NEGÓCIO...**

Doc. Sanepar – Uma Empresa de Negócios 1998





MUDANÇA DE MÃOS

1998

É definido o PACTO DE ACIONISTAS. A ordem é maximizar os lucros

- **“... Os recursos da Companhia serão geridos de modo a assegurar o maior retorno possível para seus acionistas, observados os padrões de segurança e os investimentos previstos no Plano de Negócios e no Orçamento Anual da Companhia...” ***

***Doc. Pacto de Acionistas**



MUDANÇA DE MÃOS

1998

- **...O objetivo será de satisfazer o cliente, obter sua confiança e tornar-se rentável, distribuindo os resultados em forma de dividendos, melhoria no sistema e tarifa mais “justa”;**
- **A remuneração dos empregados depende de resultados, redução de custos e crescimento no mercado.**



ESTRUTURA ANTERIOR

- **Diretoria Presidência – Governo**
- **Diretoria Superintendência – Dominó**
- **Diretoria Financeira – Dominó**
- **Diretoria Operações – Dominó**
- **Diretoria Administrativa – Governo**
- **Diretoria Novos Negócios – Governo**
- **Diretoria Relação Investidores – Governo**

SANEPAR DE VOLTA AOS PARANAENSES

2003

- **Governo do Paraná retoma o controle efetivo da Sanepar;**
- **Sanepar resgata sua verdadeira vocação: Atendimento Social.**



ESTRUTURA ATUAL

- **Diretoria Presidência – Governo**
- **Diretoria Administrativa – Governo**
- **Diretoria Comercial – Governo**
- **Diretoria Financeira – Governo**
- **Diretoria Investimentos – Governo**
- **Diretoria Meio Ambiente Ação Social – Governo**
- **Diretoria Operações – Governo**
- **Diretoria Relação Investidores – Governo**
- **Diretoria Jurídica – Governo**



MISSÃO



Levar água tratada e serviços de coleta, tratamento e disposição de esgotos e resíduos sólidos a todo paranaense.





VISÃO

Consolidar a SANEPAR como empresa pública, comprometida com a universalização do acesso aos serviços de saneamento básico.





POLÍTICAS

AMBIENTAL

A Sanepar busca no desenvolvimento de suas atividades de saneamento a conservação ambiental, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

QUALIDADE

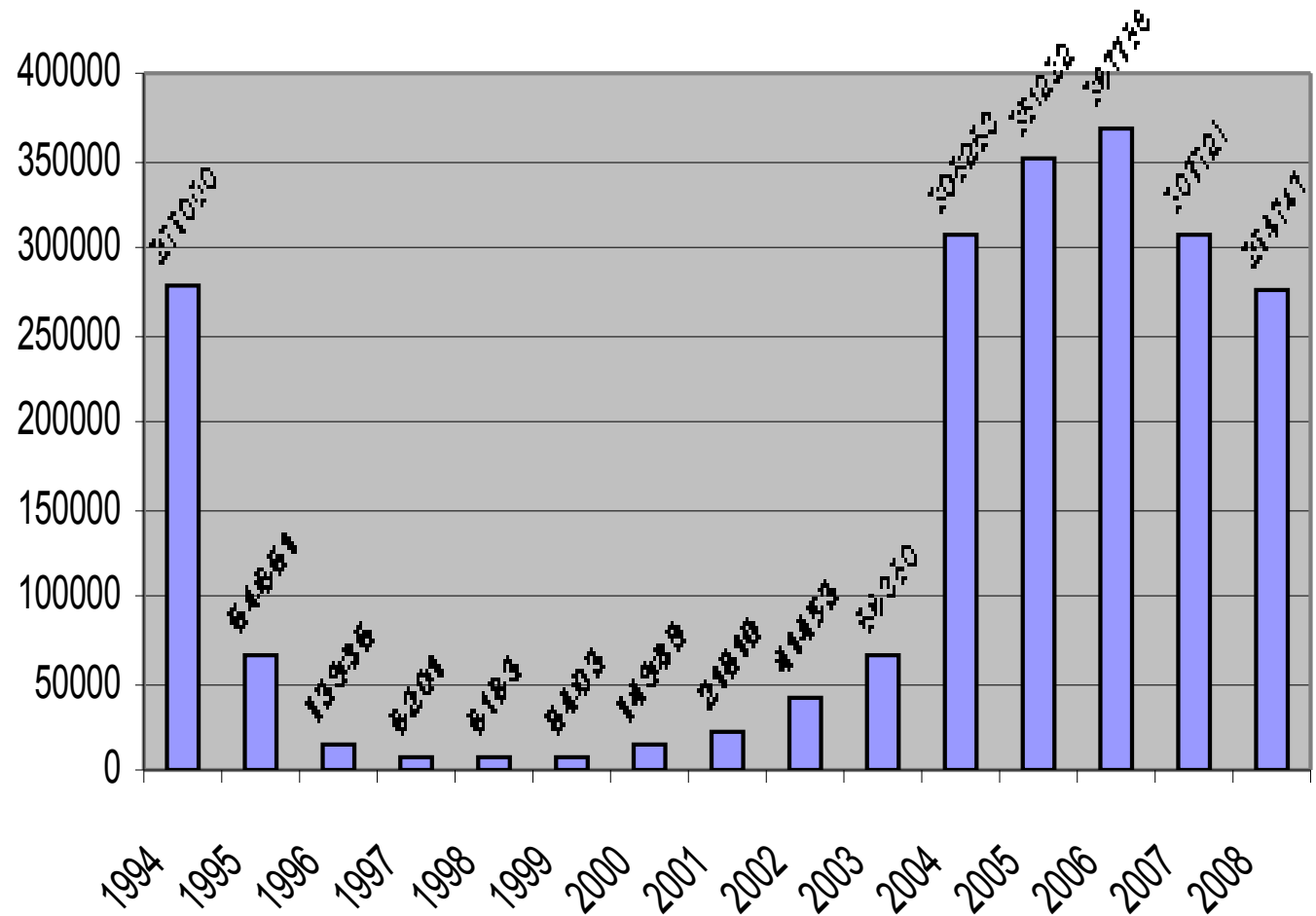
A Sanepar busca permanentemente a satisfação de seus clientes, acionistas e colaboradores.





Número de famílias

TARIFA SOCIAL



TARIFA SOCIAL



Atendimento: 1,4 milhões de paranaenses
Investimento Social anual : R\$ de 61 milhões
Investimento 6 anos: R\$ 360 milhões

CRITÉRIOS

- Imóvel com 70 m²
- Consumo de água de 10m³
- Renda mensal de 2 salários mínimos

TARIFA (U\$2,30)

Normal- 7,11

Social- 2,17



METAS



100%

Atendimento com água tratada nas cidades com mais de 50 mil habitantes;

80%

Atendimento com serviços de esgoto nas cidades com mais de 50.000 habitantes;

65%

nas cidades com população entre 5.000 e 50.000 habitantes até o ano de 2010.





INVESTIMENTOS



R\$ 2 bilhões

Período de 2003 a 2008



**GOVERNO DO
PARANÁ**



CRESCIMENTO REGISTRADO

ANO	2002	2006	%
Água - pop. abastecida	7.761.000	8.351.000	7,6
% abastecida	98,6	100	
Esgoto - pop. atendida	3.458.000	4.276.000	23,7
% atendida	43,9	50,9	



CRESCIMENTO PREVISTO

ANO	2006	2010	%
Água - pop. Abastecida	8.351.780	8.944.380	7,1
% abasteciment o	100	100	
Esgoto - Atendimento	4.276.103	6.215.650	45,4
% atendimento	50,9	69,2	



GERAÇÃO DE EMPREGOS



50.000 - *diretos*

250.000 - *indiretos*

300.000 - *total de empregos gerados*

Período de 2003 a 2008

CRIAÇÃO DA DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE E AÇÃO SOCIAL EM MARÇO DE 2003

DESAFIOS:

- Equacionar o Passivo Ambiental
- Consolidar a Sanepar como Empresa ambiental e socialmente responsável

MISSÃO DA DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE E AÇÃO SOCIAL

“Fortalecer a SANEPAR como Empresa social e ambientalmente responsável, a partir da gestão integrada e responsabilidade compartilhada”

PRINCÍPIOS NORTEADORES: SUSTENTABILIDADE

Gestão de Saneamento por Bacia Hidrográfica

EIXOS NORTEADORES DA ATUAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

- ✓ **PROTEÇÃO DE MANANCIASIS;**
- ✓ **INTERVENÇÃO SOCIOAMBIENTAL EM OBRAS
DE SANEAMENTO - EDUCAÇÃO EM
SANEAMENTO ;**
- ✓ **REDUÇÃO DO PASSIVO AMBIENTAL;**
- ✓ **POLÍTICA ENERGÉTICA - CARBONO ZERO.**

PROTEÇÃO DE MANANCIASIAIS

- ✓ **Gestão de Saneamento por Bacia - recursos hídricos articulado ao saneamento**
- ✓ **Programa de Gestão Ambiental Integrada – integração técnica Sanepar e demais instituições públicas**
- ✓ **Georeferenciamento (bacia e Micro-bacias)-**
- ✓ **Constituição de Grupos Gestores:**
Total de **38** no Estado



PROTEÇÃO DE MANANCIAIS

- ✓ Programa de Gestão Preventiva e Riscos Ambientais em parceria com demais órgãos de governo
- ✓ Centros de Educação em Saneamento em áreas de mananciais:
 - 4 Centros na RMC – mais de **31.000** pessoas em visitas monitoradas por ano.

PROTEÇÃO DE MANANCIASIS

- ✓ **Formação de Agentes Socioambientais: 800** agentes socioambientais (operadores, encanadores...);
- ✓ **Implantação de Viveiros /Produção de Mudanças Nativas para recomposição em áreas de mananciais: 16** viveiros nos municípios paranaenses coordenados pela Sanepar, com mais de **1 milhão** de mudas plantadas (2004 a 2007).

EDUCAÇÃO EM SANEAMENTO
INTERVENÇÃO SOCIAOMBIENTAL EM OBRAS DE SANEAMENTO
Se Ligue na Rede!

Programa Se Ligue na Rede (dados de 2007):

- ❖ **33** municípios beneficiados por **38** empreendimentos que disponibilizaram **20.885** ligações e realizaram **13.841** interligações corretas.
- ❖ Realizaram-se **87.560** visitas domiciliares e **266** reuniões comunitárias.
- ❖ **202.663** pessoas foram beneficiadas.
- ❖ Investimentos: **R\$ 2 bilhões** (2003-2008).

EDUCAÇÃO EM SANEAMENTO

Implantação de Sistemas Água e Esgoto em Moradias de Áreas Rurais - Inclusão Social – FUNASA

- **14 municípios atendidos**
- **Investimento Total (Água e Esgoto) : R\$ 100,0 milhões**
- **Contra-Partida Sanepar : R\$ 19,0 milhões**

Beneficiados: Comunidades Quilombolas (1.580 famílias), Assentamentos (7.690 famílias), Comunidades Indígenas e Pequenas Localidades Rurais.

AGENDA UNIFICADA AMBIENTAL

Diretriz de Política Ambiental do Governo, nas seguintes datas:

- ✓ **Dia da água** – 22 de março
- ✓ **Dia do Meio Ambiente** – 05 de junho
- ✓ **Dia da Árvore** – 21 de Setembro
- ✓ **Dia do Rio** – 24 de Novembro

Em 2007, mais de **145.414** pessoas participaram das **490** ações socioambientais realizadas nas datas comemorativas da Agenda Unificada.

AÇÕES INTEGRADAS DE GOVERNO – EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Mais de 200 mil pessoas participaram das ações integradas de Governos, nos seguintes programas: **Paraná em Ação, Ação Cooperar, Feiras, Fera ComCiência, etc....**

Paraná Alfabetizado – a Sanepar identificou cerca de **8.454** pessoas passíveis de alfabetizar, em **345 municípios** :**Tarifa Social, leitura e entrega de conta de água.**

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL REDE DE ENSINO PÚBLICO

- > **Agenda 21 Escolar e Curso Profissionalizante em Meio Ambiente** : 1.200 profissionais da Educação foram capacitados para trabalhar com as **750** agendas construídas;
- > Criação de **16** Escolas Técnicas de Meio Ambiente:
- **3.500 alunos** fizeram o curso, sendo **150** empregados da Sanepar;
- > **Visitas monitoradas às Estações de Tratamento de Água e Esgoto**: Mais de 7.440 pessoas participaram das 166 visitas realizadas.



REDUÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

- mais **65 mil toneladas de Lodo Esgoto** aplicados em mais de 1,2 mil hectares de áreas agrícolas , registrando aumento de 30% a 40% na produtividade de culturas de milho, feijão e soja.
- Implantação da Rede de Pesquisa Interinstitucional de **Lodo de Água** para avaliar as formas viáveis de disposição final (matéria-prima para confecção de telhas, tijolos e agregado ao concreto).

REDUÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

- > Atuação fortemente para adequação da Legislação Ambiental Federal e Estadual, culminando na edição da **Resolução 01e Resolução** - Licenciamento para o Setor de Saneamento e **Portaria 19-2007**- Normatização de Outorgas.

- >Atuação no CONAMA para flexibilização do parâmetro de **Nitrogênio Amoniacal** nos efluentes das ETEs.

- >Situação Atual: **97%** de Licenças de Operação de Água e **96%** Licenças de Operação de Esgoto regularizadas.

REDUÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Inventário de Gases de Efeitos Estufa no Paraná - GEE - Carbono ZERO

- Realizado conforme metodologia GHG Protocol do World Resources Institute – WRI
- Considerado todos os processos da empresa para o ano de 2007
- Utilizados fatores de conversão reconhecidos pelo Governo brasileiro, IPCC, e diversas instituições internacionais
- Resultado em termos de CO₂ equivalente

REDUÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Inventário de GEE - Carbono ZERO

> **Neutralização de gases de Efeito Estufa-** a Sanepar é pioneira na aplicação da metodologia para a quantificação e Inventário de Emissões dos principais gases produzidos pela empresa:

- 60,7% - consumo de energia elétrica;
- 35,3 % - queima de combustíveis com veículos, máquinas/equipamentos e emissões de metano nas ETEs;
- 4 % - uso de materiais de expediente, geração de resíduos sólidos e veículo particular.

> Necessário plantar cerca de **5 milhões** de mudas de árvores por ano para neutralização.

REDUÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Política Energética da Sanepar

- > **Programa de Geração de Energia Distribuída :**
Convênio Itaipu Binacional, Copel, Lactec, IAP, Cooperativa Lar, Eletrobrás e Eletrosul.
- > Análise da viabilidade de produção e comercialização da energia produzida por meio de biogás das ETEs, Agroindústrias e Criadouros.
- > São 5 Protótipos na Bacia do Paraná III, com resultados preliminares já no primeiro semestre.

OBRIGADA !

**Companhia de Saneamento do Paraná –
Sanepar**

Paraná - Brasil

ARLETEROSA@SANEPAR.COM.BR

