

“Ações de Saneamento Ambiental Rural”

Brasília-DF, 13 de agosto de 2015.

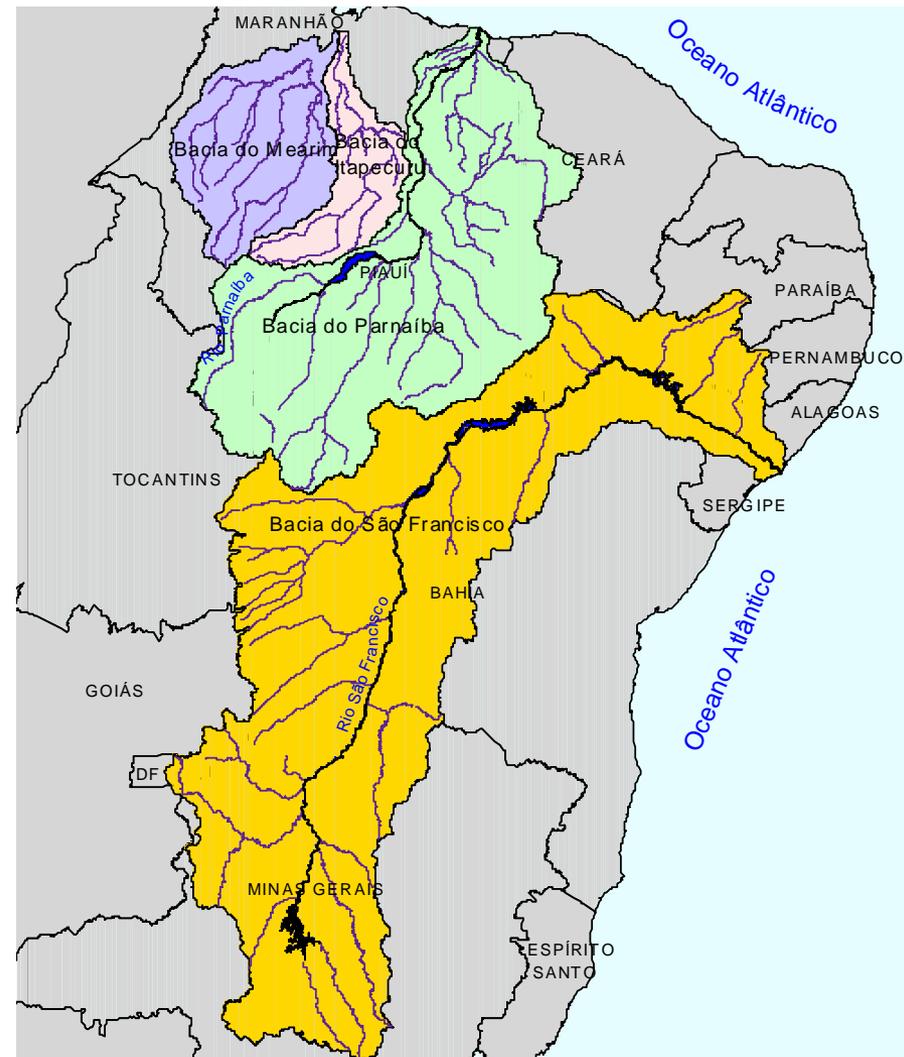


A CODEVASF é uma empresa pública vinculada ao Ministério da Integração Nacional - MI.

MISSÃO:

Promover o desenvolvimento das bacias dos rios São Francisco, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, com o uso sustentável dos recursos naturais e a estruturação de atividades produtivas para a inclusão social e econômica.

Bacia Hidrográfica	Área (km ²)
Bacia do São Francisco	619.232
Bacia do Parnaíba	325.835
Bacia do Itapecuru	52.540
Bacia do Mearim	98.289
TOTAL CODEVASF	1.095.896



Bacia do São Francisco

MG, GO, DF – 1ª SR - Montes Claros

BA – 2ª SR - Bom Jesus da Lapa e 6ª SR - Juazeiro

PE – 3ª SR - Petrolina

SE – 4ª SR - Aracaju

AL – 5ª SR - Penedo

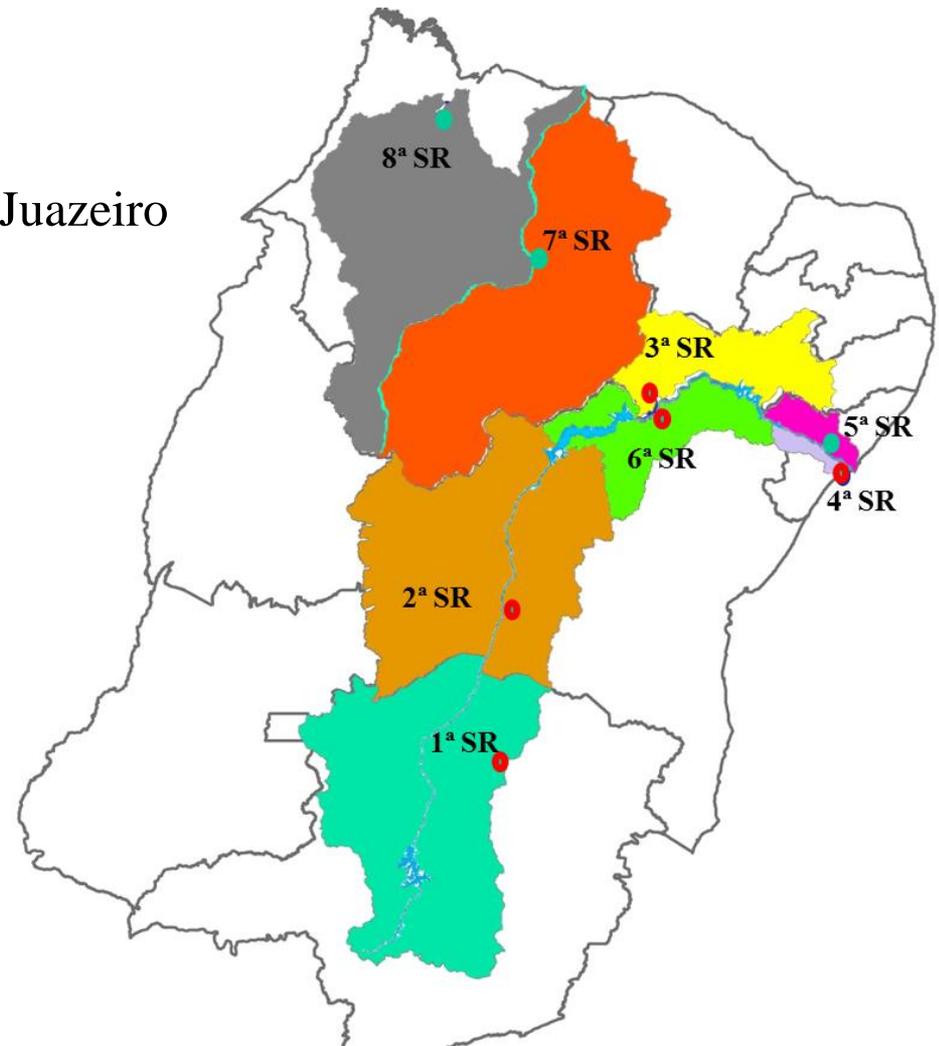
Bacia do Parnaíba

CE e PI – 7ª SR - Teresina

MA – 8ª SR - São Luís

Bacias do Itapecuru e Mearim

MA – 8ª SR - São Luís



Irrigação

- Implantação de Projetos de Irrigação

Infraestrutura Hidráulica

- Canais/ Barragens/ Aduadoras/ Cisternas/ Barreiros/ Poços

Arranjos Produtivos

- Agricultura Familiar/ Cajucultura/ Mandiocultura
- Apicultura
- Aquicultura e Pesca
- Ovinocaprinocultura

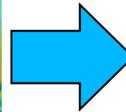
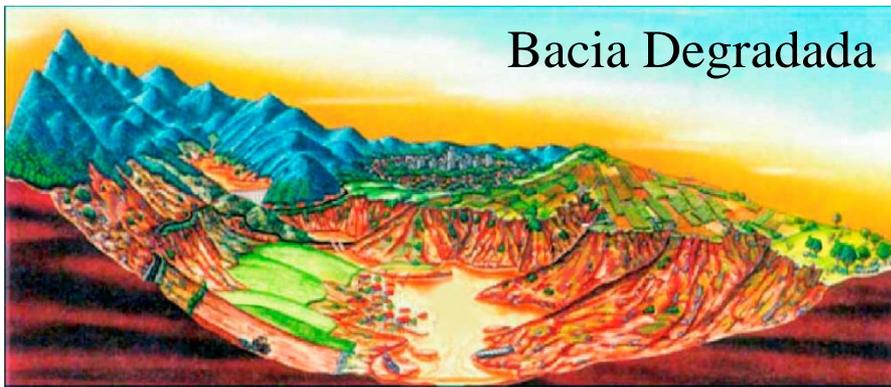
Revitalização

Água para Todos

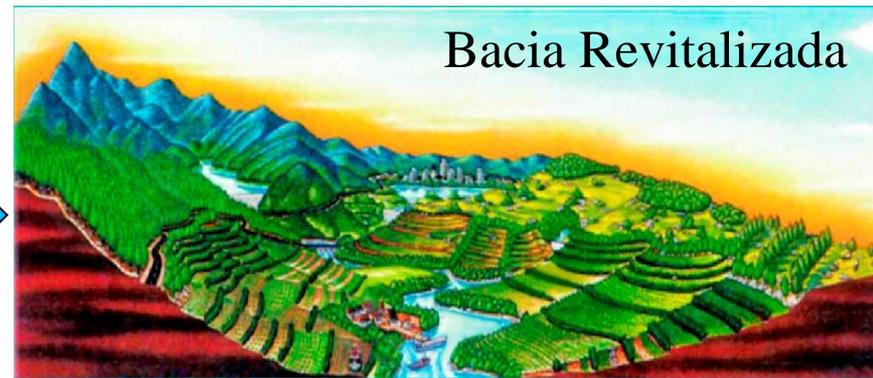
Objetivo:

“Promover a revitalização de bacias hidrográficas por meio de ações de recuperação, preservação e conservação, que visem o uso sustentável dos recursos naturais, a melhoria das condições socioambientais, e da disponibilidade de água em quantidade e qualidade.”

Bacia Degradada



Bacia Revitalizada



▣ Recuperação Hidroambiental

Proteção de Nascentes \ Proteção de Topo de Morro \ Proteção de Matas Ciliares

Terraceamento

Barraginhas

Estradas Ecológicas

▣ Sistemas Integrados de Gestão de Resíduos Sólidos

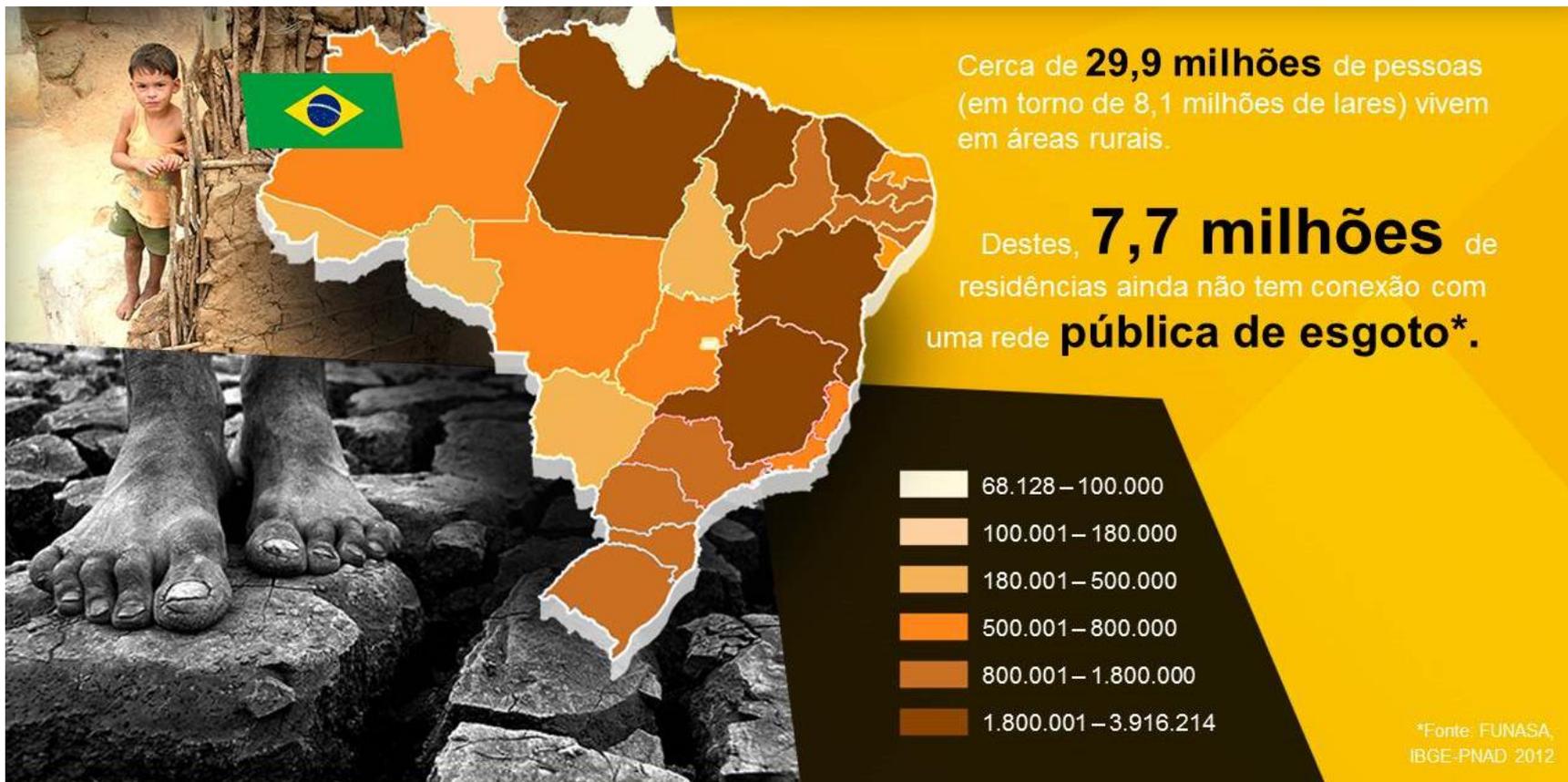
Remediação de Lixões / Implantação de Aterros Sanitários

▣ Sistemas de Esgotamento Sanitário

Coleta, tratamento e disposição de esgoto sanitário em sedes municipais

▣ **Sistemas de Abastecimento de Água**

Captação, adução, tratamento, reservação e distribuição de água em comunidades rurais difusas



O nordeste do Brasil, uma região com uma extensão de cerca de 900.000 km², caracteriza-se pelo **clima semi-árido** e a frequente **escassez de água**.

- Equatorial
- Tropical
- Semi-árido
- Subtropical
- Tropical Litorâneo
- Tropical de Altitude

Estado	Total*	Investimento (R\$)**
Alagoas	12	140.555.000
Bahia	35	497.869.000
Maranhão	6	108.778.000
Minas Gerais	58	645.618.000
Pernambuco	22	377.722.000
Piauí	9	264.328.000
Sergipe	6	80.030.000
TOTAL	133	2.114.900.000

* Número de empreendimentos autorizados pelo MPOG

** Total autorizado para o estado (2007 - 2015)

Petrolina/PE



Canindé do São Francisco/SE



Lagoa da Prata/MG





Estado	Total*	Investimento (R\$)**
Alagoas	30	25.989.384
Bahia	341	244.850.674
Minas Gerais	43	36.736.988
Pernambuco	86	73.395.896
Sergipe	28	16.539.902
TOTAL	528	397.512.844

* Número de localidades autorizadas pelo MPOG

** Total autorizado para o estado (2007 - 2015)

Captação



Estação de Tratamento



Reservação





CAPTAÇÃO POR FLUTUANTE





ADUTORA DE ÁGUA BRUTA





ESTAÇÃO DE TRATAMENTO





RESERVATÓRIOS

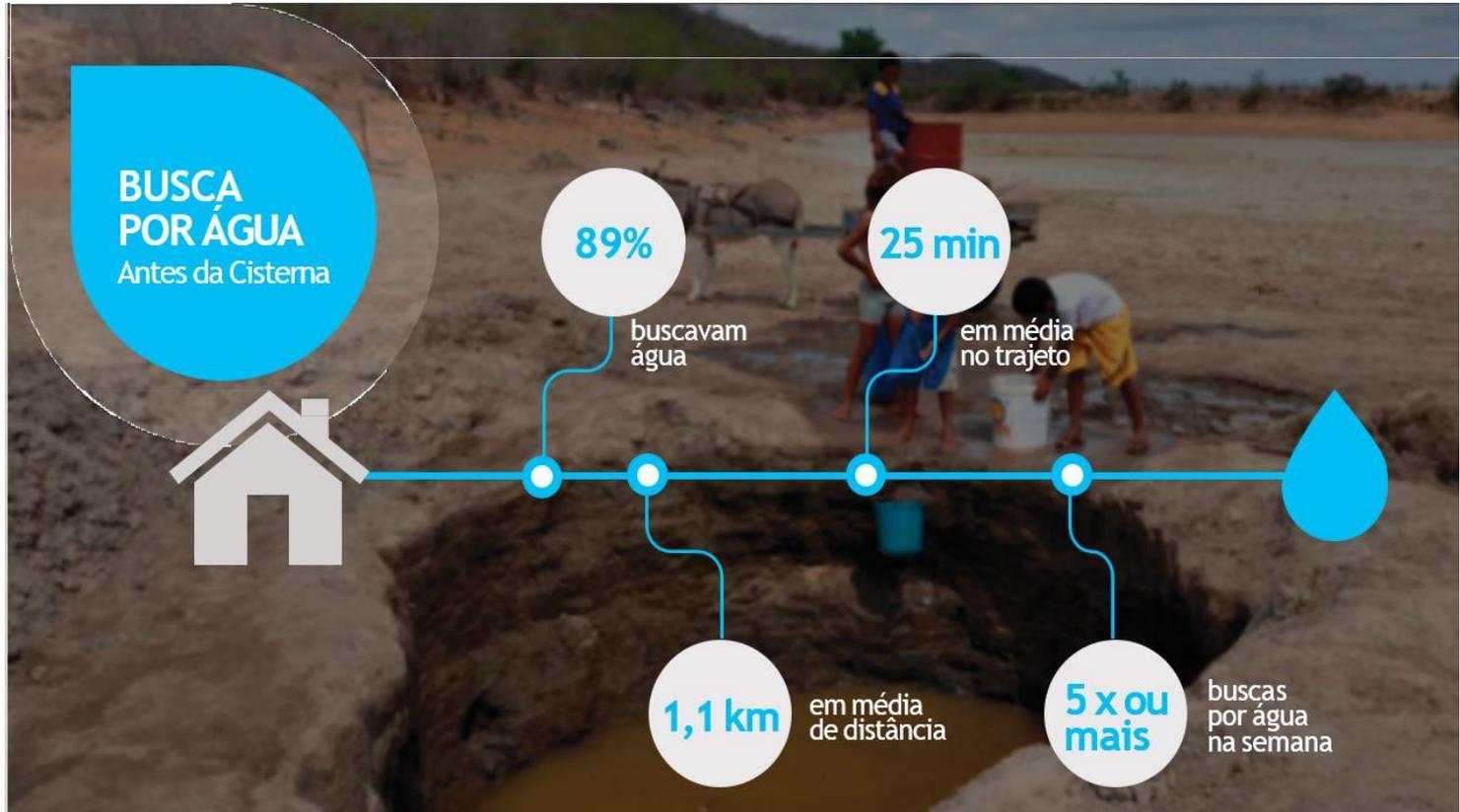




DISTRIBUIÇÃO



TECNOLOGIA	CONTRATADOS	IMPLANTADOS	RECURSOS AUTORIZADO	POPULAÇÃO BENEFICIADA
Cisternas	203.023	185.454	R\$ 1.199.728.256,16	1.000.000
Sistemas	1.833	51	R\$ 238.290.000,00	350.000
Barreiros	1.081	435	R\$ 70.265.000,00	270.000
Poços	865	473	R\$ 25.940.614,35	180.000
Kits de irrigação	2.000	1.739	R\$ 2.000.000,00	10.000
TOTAL	208.802	188.152	R\$ 1.536.223.870,51	1.810.000





Fonte: Pesquisa Vox Populi



Fonte: Pesquisa Vox Populi



MAIS SAÚDE NA FAMÍLIA

93%

declararam que a saúde da família melhorou após a cisterna.

Incidência de doenças nos últimos 12 meses*.



BENEFICIADOS

58%
não tiveram
doença.

42%
tiveram
doença.



59%
diarreia



18%
verminoses

Com a utilização da cisterna de placa, a diarreia sobe para 62% e na de polietileno, cai para 56%.



NÃO BENEFICIADOS

39%
não tiveram
doença.

61%
tiveram
doença.



65%
diarreia



23%
verminoses

Foi pesquisada a incidência das doenças mais comuns: asma, desidratação, dengue, diarreia, verminoses, doença de chagas e hepatite.

Fonte: Pesquisa Vox Populi

INDICADORES NA ESCOLA

MAIS DIAS NA ESCOLA

NÃO
BENEFICIADOS

3 a 4
vezes por
semana

em 47,4% dos domicílios com menores
de 6 a 15 anos

BENEFICIADOS

5
vezes por
semana

em 99,6% dos domicílios com menores
de 6 a 15 anos
(antes da cisterna esta parcela era de 82,9%)

DESEMPENHO ESCOLAR

68,4% das famílias percebem melhoria
das notas escolares com mais água armazenada

Fonte: Pesquisa Vox Populi



Obrigado!

Fabrício de Sousa Líbano

Gerente de Empreendimentos Socioambientais

fabricao.libano@codevasf.gov.br

+ 55 61 2028-4692

www.codevasf.gov.br