



Ministério da  
Integração Nacional



# DNOCS: OS ÚLTIMOS DEZ ANOS DE EXECUÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Walter Gomes de Sousa  
Diretor-Geral

Fortaleza, 08 de julho de 2015

- ✓ Criado em 1909, o DNOCS constitui-se na **mais antiga instituição regional do Governo Federal** e tem como marca registrada uma ampla atuação no Nordeste semiárido.
- ✓ Estrutura: 09 Coordenadorias Estaduais, que se localizam desde o Estado do Piauí e parte do Estado do Maranhão até o norte de Minas Gerais e a administração central, com sede no Estado do Ceará.
- ✓ Sua atuação é focada em três pressupostos básicos para enfrentamento das questões hídricas, para usos múltiplos, no semiárido:
  - O aumento quantitativo das obras hidráulicas, através da construção de novas obras de acumulação, a implantação de adutoras, a integração de bacias hidrográficas, a perfuração e instalação de poços tubulares profundos;
  - A melhoria da oferta de água pelas obras hidráulicas já existentes;
  - A democratização do acesso à água pela população do semiárido por meio da participação na sua gestão.

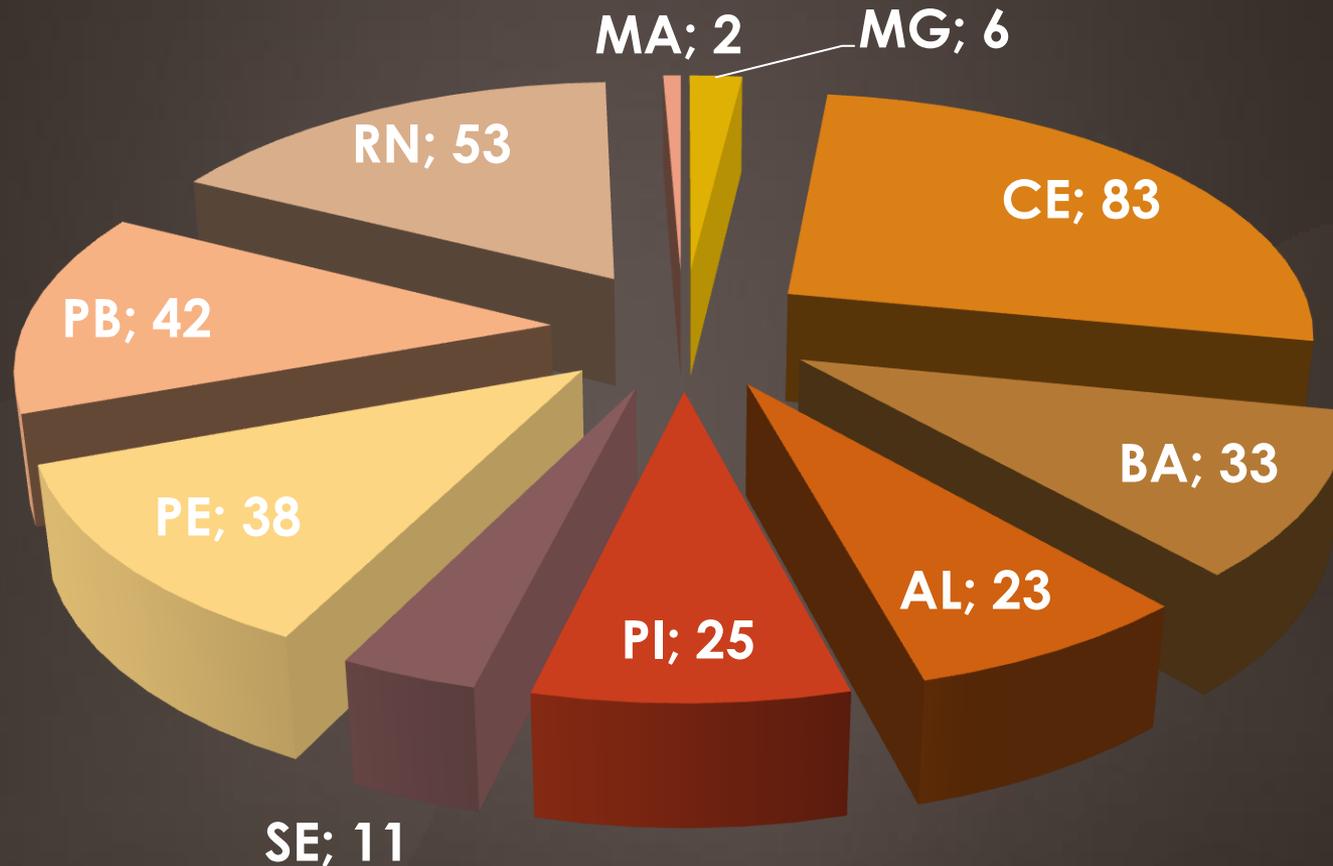
- 327 barragens distribuídas por todo o território do semiárido brasileiro com capacidade de acumulação de 23,96 bilhões de m<sup>3</sup> de água e respondem pelo controle de enchentes e ainda, pelo abastecimento de importantes núcleos urbanos, inclusive regiões metropolitanas, e de áreas irrigadas públicas e privadas;
- 37 perímetros de irrigação implantados e em operação, com 124.167 hectares irrigáveis e outros em fase de ampliação;
- 14 Estações de Piscicultura e 02 Centros de Pesquisa em Aquicultura.



Fonte: Brasil (2005).

Figura 1

Mapa da distribuição geográfica das barragens de São Paulo, Brasil.



- ❑ A seca instalada em todos os Estados da região nordeste e norte de Minas Gerais, no período de 2010-2015, exigiu da instituição a execução de ações emergenciais, de caráter estruturante.
- ❑ Neste período, o Ministério da Integração Nacional deu escala regional às ações consideradas vitais para a população difusa do semiárido:
  - ❑ Implantação de cisternas em polietileno;
  - ❑ Implantação de poços profundos tubulares com sistemas de chafarizes e pequenas adutoras;
  - ❑ Implantação de adutoras de engate rápido;

- ▶ **Adutora do Oeste**, com 724 km de extensão e com a finalidade de abastecimento humano, constituída de captação em Orocó, estações de bombeamento, subestações de energia e reservatórios, tubulações . Com recursos do PAC foram construídos 250 km, sendo 50 km do ramal Ipubi-Parnamirim, 180 km do trecho 3 – 15 km do trecho 5 e 5 km do trecho 6, beneficiando cerca de 274 mil pessoas. Parceria com o Governo do Estado de Pernambuco.
- ▶ **Adutora do Pajeú** – com 197 km, com a finalidade de abastecimento humano, constituída de captação no lago de Itaparica, em Floresta-PE, com estações de bombeamento, reservatórios e tubulações até Afogados de Ingazeiras, beneficiando 177.500 pessoas.
- ▶ **Barragem Figueiredo (CE)** - Barragem com 43,5 m de altura e 3,1 km de extensão, no Rio Figueiredo, com 519 milhões de m<sup>3</sup>, destinada ao controle de cheia do baixo Vale do Rio Jaguaribe, abastecimento humano, irrigação e piscicultura. Localizada nos municípios de Alto Santo, Iracema e Potiretama, deverá beneficiar cerca de 120.000 pessoas.

- ▶ **Barragem Taquara**, com acumulação de 320 milhões de m<sup>3</sup>, barra o Rio Jaibaras, localizada nos municípios de Cariré e Pacujá-CE. Beneficia 110.000 pessoas. Barragem em terra homogênea. Principais finalidades: desenvolvimento da piscicultura, irrigação e abastecimento humano.
- ▶ **2ª etapa do Perímetro de Irrigação Tabuleiros de Russas** – com 3.800 hectares, localizado nos municípios de Russas, Limoeiro do Norte e Morada Nova. Constituído de rede de canais, adutoras de baixa pressão e estações elevatórias automatizadas. Beneficiará 60.000 pessoas.

- ▶ **Barragem Ingazeira (PE)** - Construção de barragem em concreto compactado a rolo, com 22,29m de altura e capacidade para acumular 49 milhões de m<sup>3</sup>, visando garantir o abastecimento humano, perenização de trecho à jusante, aproveitamento hidroagrícola e piscicultura, beneficiando diretamente 36.000 pessoas.
- ▶ **Barragem Oiticica (RN)** - Construção de barragem em CCR, com capacidade para acumular 600 milhões de m<sup>3</sup>, destinada a contenção de cheias do Baixo Açu, ampliação da área irrigada da Bacia Piranhas/Açu em cerca de 6.500 ha e abastecimento humano. Localizada em São Fernando e Jucurutu. Deverá beneficiar cerca de 75.000 pessoas. Em parceria com o Estado do Rio Grande do Norte.
- ▶ **Perímetro de Irrigação Baixo Acaraú (CE) – 2ª Etapa** - Implantação de 4.144 hectares. Obras de infraestrutura hídrica de uso comum: estações de bombeamento, rede elétrica, viária, drenagem e rede de distribuição de água. Localizado em Acaraú. Deverá beneficiar cerca de 12.300 pessoas. Previsão de conclusão em 2015.
- ▶ **Perímetro de Irrigação Araras Norte (CE) – 2ª Etapa** - Implantação da Etapa II do perímetro de irrigação localizado em Varjota, com 1.619 hectares. Obras de infraestrutura hídrica de uso comum: estações de bombeamento, rede elétrica, viária, drenagem e rede de distribuição de água. Deverá beneficiar cerca de 30.000 pessoas. Previsão de conclusão em 2015.

- ▶ **Perímetro de Irrigação Platôs de Perímetro de Irrigação Tabuleiros Litorâneos (PI) – 2ª Etapa** - Localizado em Parnaíba. Implantação do perímetro de irrigação com 5.985 hectares composto de obras de infraestrutura hídrica de uso comum, estações de bombeamento, rede elétrica, viária, drenagem e rede de adução e de distribuição de água. Beneficiará cerca de 100.000 pessoas. Previsão de conclusão no final de 2015.
- ▶ **Perímetro de Irrigação Platôs de Guadalupe – PI**. Localizado em Guadalupe. Implantação da 2ª etapa, com 10.238 hectares, beneficiando 150.000 pessoas. Obras de infraestrutura hídrica de uso comum: estações de bombeamento, rede elétrica, viária, drenagem e rede de adução e de distribuição de água. Paralisada com previsão de reinício no final de 2015.
- ▶ **Perímetro de Irrigação Santa Cruz do Apodi (RN)** - Implantação da Etapa I do perímetro de irrigação com 5.200 hectares localizado em Apodi. Construção de captação, estações de bombeamento, rede elétrica, viária, drenagem, rede de condução/distribuição de água e sistema parcelar. População beneficiada 112.000 pessoas. Previsão de conclusão em 2016.
- ▶ **Adutora do Pajeú, 2ª etapa – PE**. Previsão de conclusão em 2016. Constituída de obra de captação, no eixo leste do PISF, com estações de bombeamento, reservatórios e tubulações. Atenderá 9 municípios de Pernambuco e 5 da Paraíba, beneficiando 112 mil pessoas.

- ▶ **Sistema Adutor de Currais Novos** – com captação na Barragem Armando Ribeiro Gonçalves, em Jucurutu-RN. Previsão de conclusão em 2015. Constituído de 4 estações elevatórias e adutoras para levar água aos municípios de Currais Novos e Acarí. Beneficiará 56 mil pessoas.
- ▶ **Recuperação de açudes do sistema de integração do São Francisco**: serviços de consultoria especializada para a elaboração de estudos técnicos e projetos no âmbito das ações de recuperação dos açudes existentes inseridos no sistema do PISF com bacias hidrográficas do nordeste setentrional. Previsão de conclusão em 2016.

- ▶ **Barragem Fronteiras (CE)** - barragem mista em terra e CCR, com capacidade de acumulação de 488 milhões de m<sup>3</sup>, visando abastecimento humano, incremento da agricultura irrigada em 6.000 ha e perenização do Rio Poti. Localizada no município de Crateús, deverá beneficiar cerca de 80.000 habitantes. Obra contratada.
- ▶ **Barragem Nova Algodões (PI)** - Construção de barragem em CCR com 47,5m de altura, 8m de largura e 540 m de extensão composta de vertedouro central em perfil creager localizada no rio Pirangi, no município de Cocal. Deverá beneficiar cerca de 30.000 pessoas. Execução física: Em fase de conclusão do projeto da barragem.
- ▶ **Barragem Congonhas (MG)** – em fase de licitação.
- ▶ **Barragem Berizal (MG)** – conclusão. Beneficiará 120.000 pessoas.

- ▶ Recuperação da Barragem Engenheiro Ávidos (PB) – Beneficia 350.000 pessoas.
- ▶ Perímetro de Irrigação Tabuleiros de São Bernardo (MA). Implantação de 5.000 hectares, beneficiando 80.000 pessoas.

- ▶ Implementação por meio de execução descentralizada com a Secretaria de Desenvolvimento Regional do Ministério da Integração Nacional
  - ▶ Implantação de cisternas em polietileno;
  - ▶ Sistemas Simplificados;
  - ▶ Barragens subterrâneas;
  - ▶ Poços tubulares profundos;

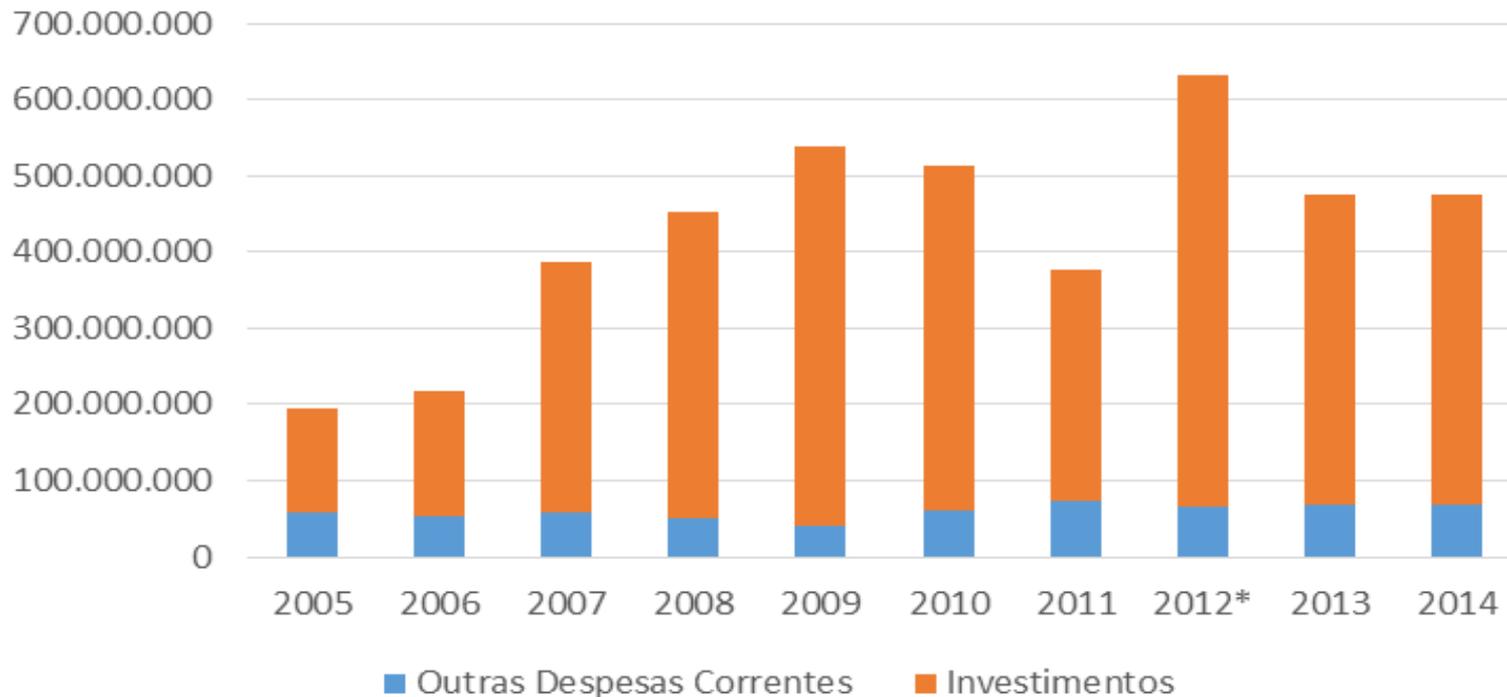
<b>IMPLANTAÇÃO DE CISTERNAS - ÁGUA PARA TODOS</b>			
<b>Estado</b>	<b>Previsão de Famílias Beneficiadas</b>	<b>Cisternas Concluídas</b>	<b>Observações</b>
<b>CE</b>	21.609	17.088	concluído em 2013/2014
<b>PB</b>	5.000	5.000	
<b>PE</b>	5.772	5.772	
<b>TOTAL</b>	<b>32.381</b>	<b>27.860</b>	

RESUMO		SITUAÇÃO
ESTADO	NÚMERO DE CISTERNAS	
<b>CEARÁ</b>	17.789	concluído
<b>BAHIA</b>	14.830	concluído
<b>MINAS GERAIS</b>	10.000	concluído
<b>TOTAL</b>	<b>42.619</b>	<b>concluído</b>

UF	Metas		
	Perfuração e Instalação	Recuperação e Instalação	Totais
<b>AL</b>	40	35	75
<b>BA</b>	75	81	156
<b>CE</b>	75	95	170
<b>MG</b>	70	30	100
<b>PB</b>	75	140	215
<b>PE</b>	75	92	167
<b>PI</b>	75	70	145
<b>RN</b>	75	232	307
<b>SE</b>	40	25	65
Totais	600	800	1400

- ▶ **Produção e distribuição de 35 milhões de alevinos/ano;**
- ▶ **Capacitação de 800 pessoas/ano para público formado de produtores rurais e estudantes de institutos federais de ensino tecnológico;**
- ▶ **Difusão de conhecimento para países africanos, em parceria com a ABC/MRE;**
- ▶ **Manutenção do banco genético de espécies nativas regionais. Importante ação, para garantir a coleção piscícola apesar da seca.**

## Investimento x Custeio



Ao longo dos últimos cinco anos, o orçamento anual do DNOCS vem apresentando crescimento, devido, sobretudo, aos recursos oriundos das obras do PAC.

As atividades realizadas pelo DNOCS, crescem inversamente proporcionais ao de seu quadro funcional, que a cada ano vem se reduzindo devido aos processos de aposentadorias.

1. Qual o papel do DNOCS neste cenário “seca é um problema nacional, não é um problema do nordeste semiárido”.
2. Devemos discutir como obter receita própria, para sobrevivência da autarquia, para manutenção da infraestrutura implantada.

- 1. Mesmo com os desafios e aumento de ações impostas pela seca, bem como as limitações de pessoal, esta instituição avançou em áreas estratégicas, como a modernização do seu acervo documental, na gestão de processos de negócio e na organização das informações gerenciais;**
- 2. As ações do PAC estão em andamento, com investimentos neste ano de 2015, na ordem de R\$ 292 milhões para construção de infraestrutura hídrica nos Estados de Pernambuco (Sistema Adutor do Pajeú), Rio Grande do Norte (Sistema Adutor de Currais Novos e Barragem Oiticica) e Minas Gerais (Barragem Congonhas).**
- 3. Nesse quadro, DNOCS se esforça para cumprir com suas obrigações, mesmo diante da necessidade urgente de reestruturação e concurso público, objetivando seu fortalecimento.**

# Obrigado!

[walter.sousa@dnocs.gov.br](mailto:walter.sousa@dnocs.gov.br)

+55 (85) 33915200