

DNOCS: OS ÚLTIMOS DEZ ANOS DE EXECUÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Walter Gomes de Sousa
Diretor-Geral

Fortaleza, 08 de julho de 2015

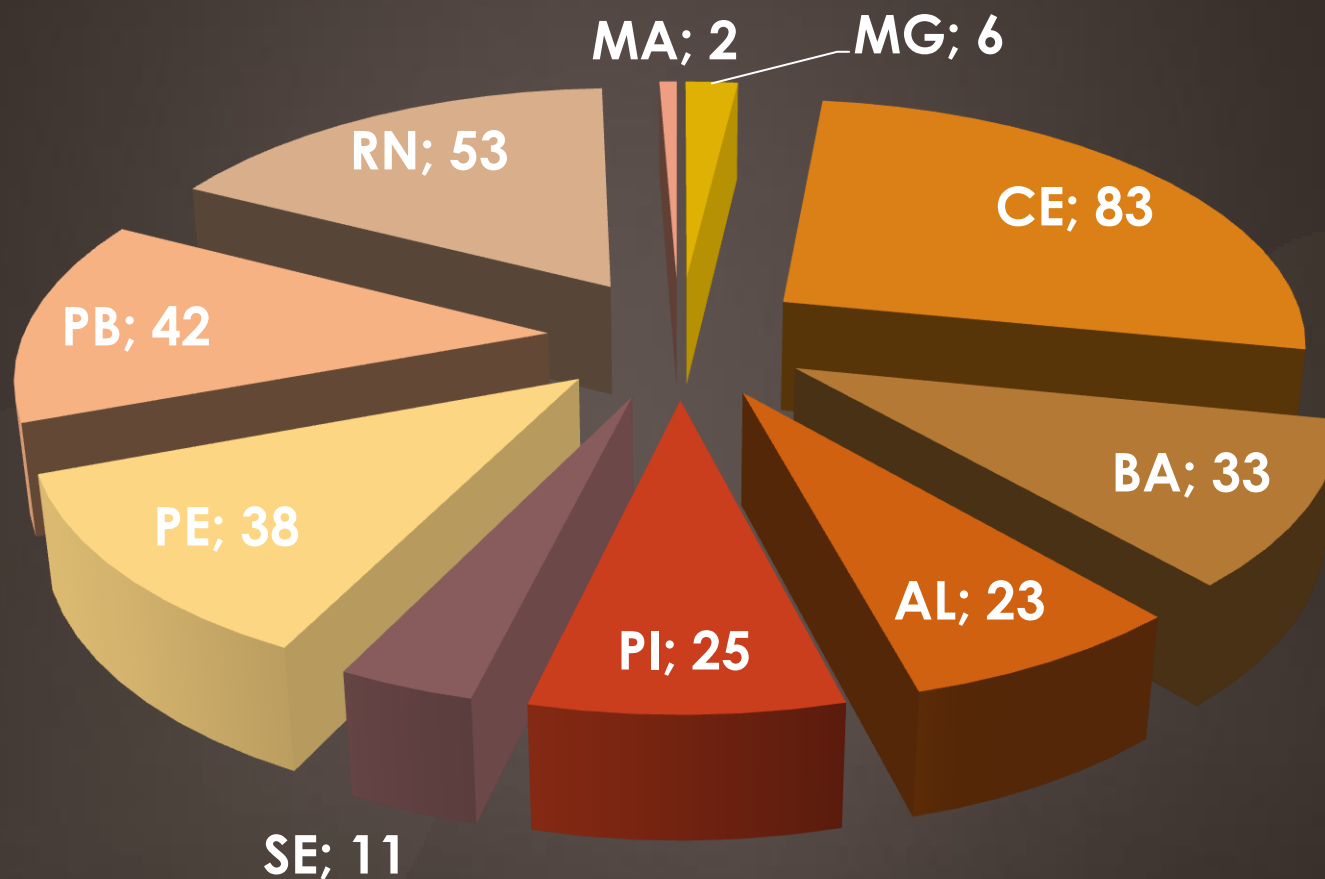
Estrutura e competências atuais

2

- ✓ 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.

-

Novo abrangência da região semi-árida e subúmida seca do Nordeste do 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;

Obras do PAC - concluídas

6

- ▶ **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 m³, 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.

Obras do PAC - concluídas

7

- ▶ **Barragem Taquara**, com acumulação de 320 milhões de m³, 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 m³, 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 m³, 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.

Obras do PAC – em execução

9

- ▶ **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.

Obras do PAC – a iniciar

11

- ▶ **Barragem Fronteiras (CE)** - barragem mista em terra e CCR, com capacidade de acumulação de 488 milhões de m³, 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;

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

Cisternas instaladas em parceria com governos estaduais

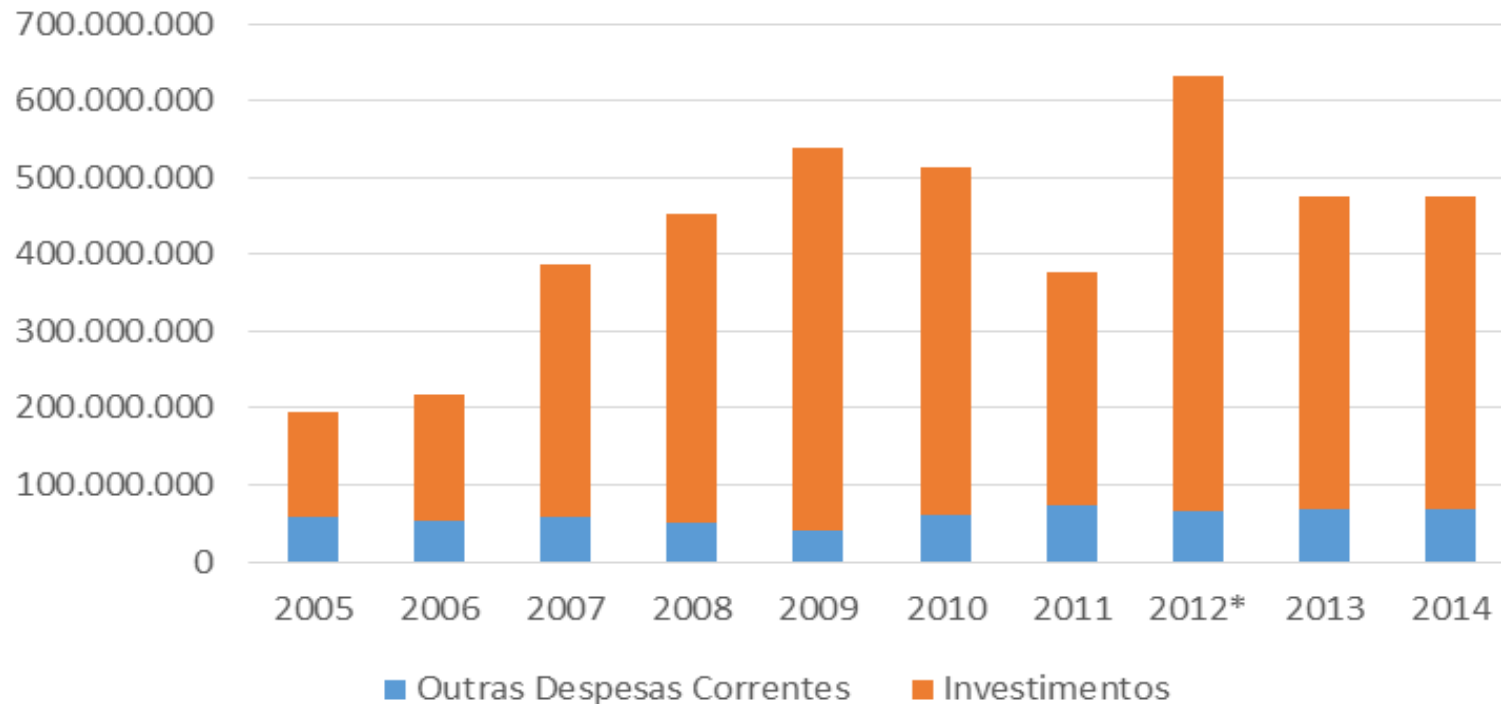
15

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

UF	Metas		
	Perfuração e Instalação	Recuperação e Instalação	Totais
AL	40	35	75
BA	75	81	156
CE	75	95	170
MG	70	30	100
PB	75	140	215
PE	75	92	167
PI	75	70	145
RN	75	232	307
SE	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

+55 (85) 33915200