

ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS- EXPERIÊNCIA DE ANGOLA , 2000-20015



Lucrício Costa, Katila Ribeiro | Direcção Nacional de Águas | Ministério de Energia e Águas | Governo de Angola

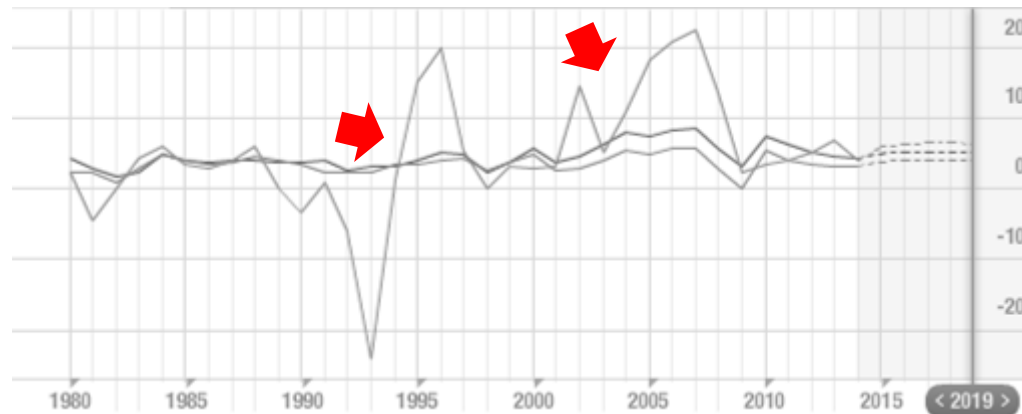
Conferência Água para o Desenvolvimento: Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa, Porto, Maio de 2015

Angola: alguns dados



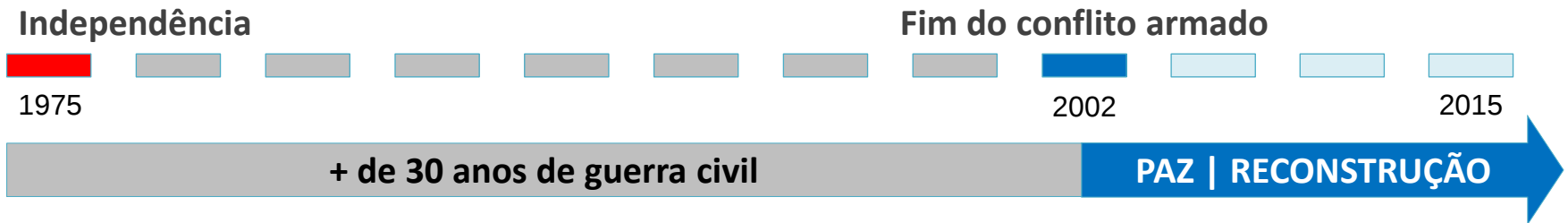
Angola: alguns dados

Crescimento económico de Angola (PIB)



Fundo Monetário Internacional, 2014

Angola: história recente



destruição das infra-estruturas | ausência de manutenção e operação |
degradação infra-estrutural e organizacional | fraca formação profissional

Tudo para fazer!

Angola: história recente

Programa de Reconstrução Nacional – abastecimento e saneamento

Programas de Acção Imediata

Repor níveis aceitáveis – similares aos existentes antes da guerra – em termos de abastecimento de água.

fraca formação e experiência de quadros (institucional e empresarial)
falta de qualidade nas obras executadas durante este período
ausência de planeamento, de quadro legal e institucional

Planeamento:

Elaboração dos Planos Directores de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais para capitais provinciais.

Reforma Institucional:

Início do PDISA: regulação, regulamentação e capacitação do sector.
Criação de empresas provinciais.

Sector do abastecimento e saneamento: obras em curso

Principais programas de infra-estruturação



Programa das Sedes Provinciais

Abastecer 100% da população
das capitais provinciais de
Angola – **zonas urbanas**



Programa das Sedes Municipais

Garantir cobertura de 100% da
população nas sedes municipais
de Angola – **zonas urbanas**

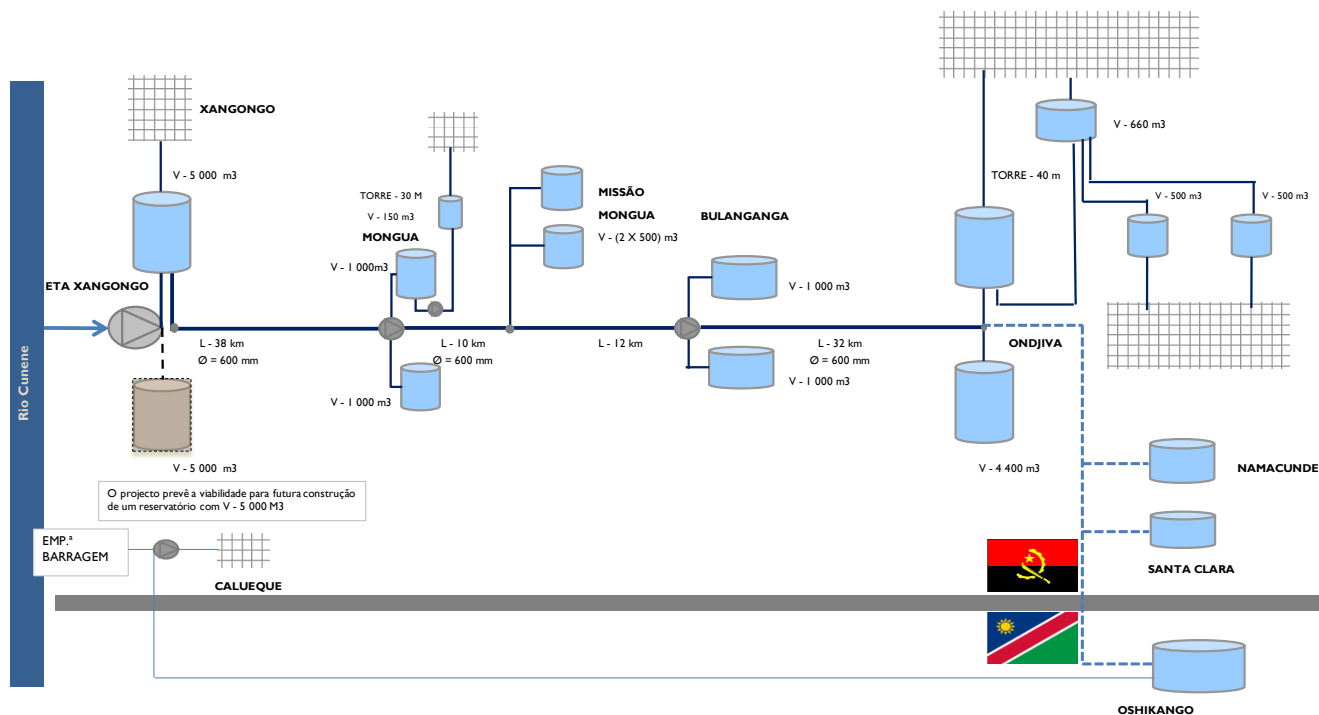


Programa Água para Todos

Assegurar o abastecimento de
água à totalidade da população
rural de Angola – **zonas rurais**

Sector do abastecimento e saneamento: obras em curso

Programa das sedes provinciais



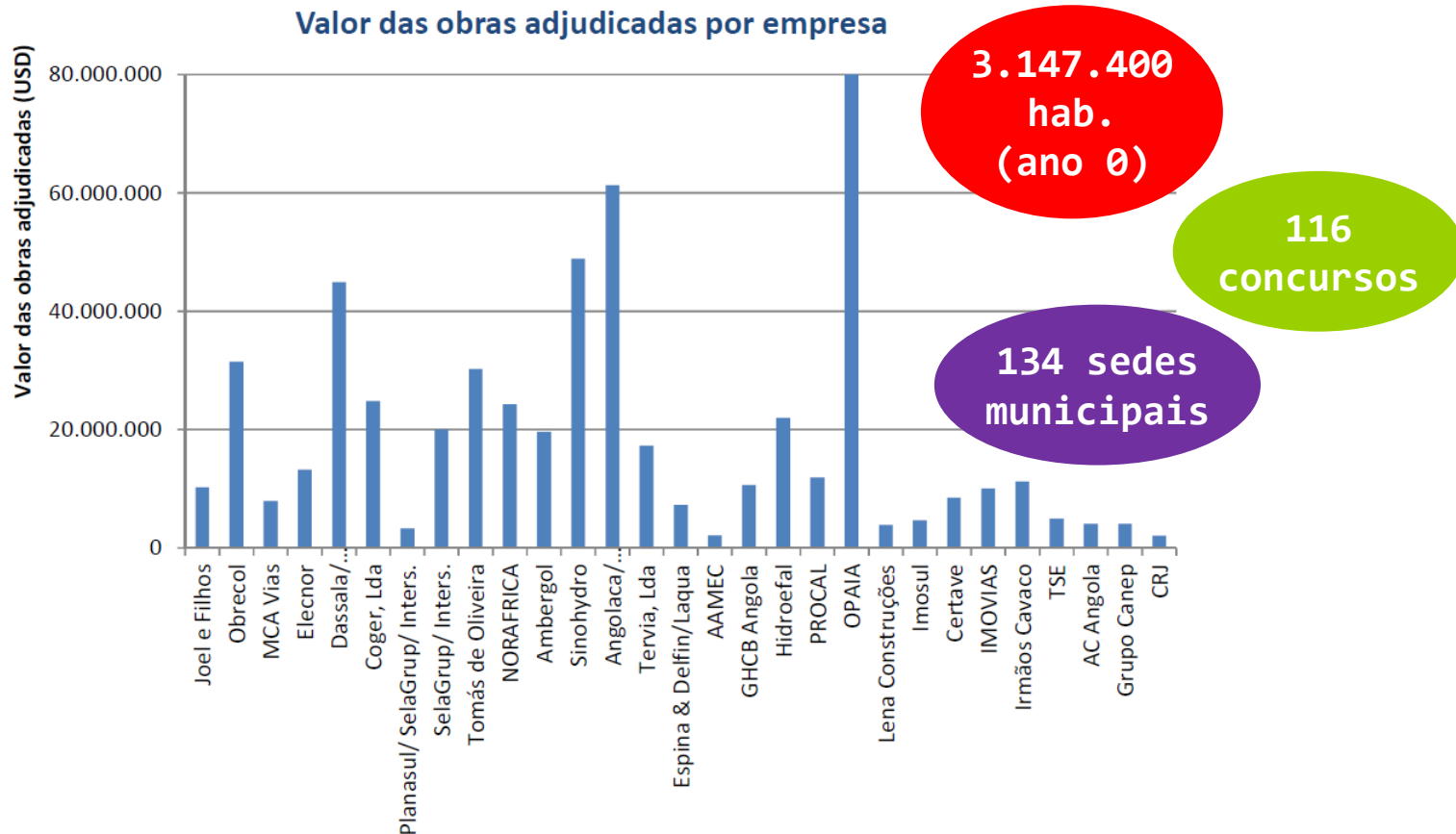
Sector do abastecimento e saneamento: obras em curso

Programa das sedes provinciais

Província	Cidade	Investimento Previsto	Calendarização Prevista					Caracterização actual
			2013	2014	2015	2016	2017	
Bengo	Caxito	20.000.000	E	O	O	O	O	Aguarda autorização para lançamento do concurso do Plano Director
Benguela	Benguela, Lobito, Catumbela e Baía Farta	200.000.000	E	O	O	O		Estudos realizados. Aguarda cabimentação orçamental
Bié	Kuito	50.000.000	E	O	O			Estudos realizados
Cabinda	Cabinda	60.000.000	E	O	O	O		Em estudo (PAMSAR)
Cuando Cubango	Menongue	30.000.000	E	O	O	O	O	Em estudo (PAMSAR)
Cuanza Norte	N'Dalatando	60.000.000	E	O	O			Estudos realizados Aguarda cabimentação orçamental
Cuanza Sul	Sumbe	80.000.000	O	O	O			Integrado no Projecto do BAD
Cunene	Ondjiva, Xangongo, Humbe, Anhaca, Hongo, Chiede	30.000.000	O	O				Em obra
Huambo	Huambo	120.000.000	E	O	O	O		Estudos realizados
Huíla	Lubango	100.000.000	E	E	O	O	O	Estudos realizados Aguarda cabimentação orçamental
Lunda Norte	Dundo	40.000.000	E	E	O	O	O	Em estudo (PAMSAR)
Lunda Sul	Saurimo	40.000.000	E	E	O	O	O	Estudos realizados
Malanje	Malanje	60.000.000	E	O	O	O		Estudos realizados
Moxico	Luena	40.000.000	E	E	O	O	O	Em estudo (PAMSAR)
Namibe	Namibe	40.000.000	O	O				Estudos em curso - Plano Director
Uíge	Uíge	60.000.000	E	E	O	O	O	Estudos realizados
Zaire	M'Banza Congo	20.000.000	E	E	O	O	O	Em estudo (PAMSAR)

Sector do abastecimento e saneamento: obras em curso

Programa das sedes municipais



Sector do abastecimento e saneamento: obras em curso

Programa das Água para Todos- Abastecimento de Água nos meios Rurais

3.176.000
hab.
servidos

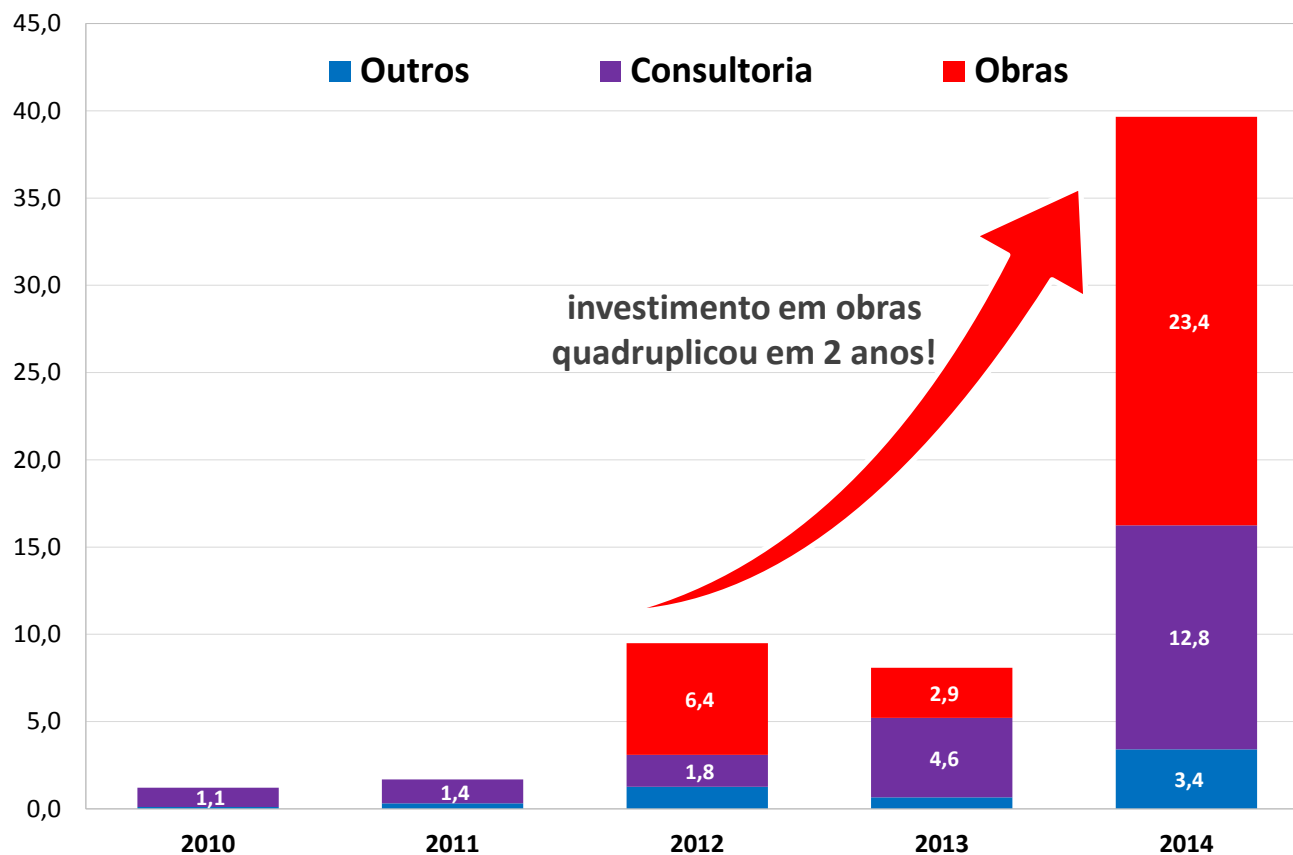
2.570
Pontos
de Água

802
Pequenos
Sistemas de
Água

Província	Projectos concluídos desde o início até Dezembro de 2014		
	População Rural coberta	PA	PSA
Cabinda	49.344	0	31
Zaire	68.693	10	28
Uíge	352.161	5	93
Bengo	82.930	13	23
Luanda	86.953	1	21
Kwanza Norte	229.433	9	43
Malanje	134.987	142	38
Lunda Norte	161.734	34	14
Lunda Sul	101.745	12	65
Benguela	367.378	455	87
Bié	245.866	387	50
Cunene	218.324	396	14
Huambo	224.160	513	96
Huíla	386.613	252	82
Kuando Kubango	76.351	92	41
Kwanza Sul	209.401	83	31
Moxico	103.788	87	22
Namibe	76.204	79	23
Total	3.176.066	2.570	802

Sector do abastecimento e saneamento: obras em curso

Evolução do investimento (MUSD) – DNA



Sector do abastecimento e saneamento: principais desafios

Política de Angola em matéria de abastecimento de água e saneamento



Plano Nacional de Desenvolvimento para o Sector:

Promover, em bases sustentáveis, o abastecimento de água potável à população e de água para uso no sector produtivo, bem como serviços adequados de saneamento de águas residuais.

Sector do abastecimento e saneamento: principais desafios

Política de Angola em matéria de abastecimento de água e saneamento



*Melhoria do abastecimento
de água à população, nos
centros urbanos e meio rural.*

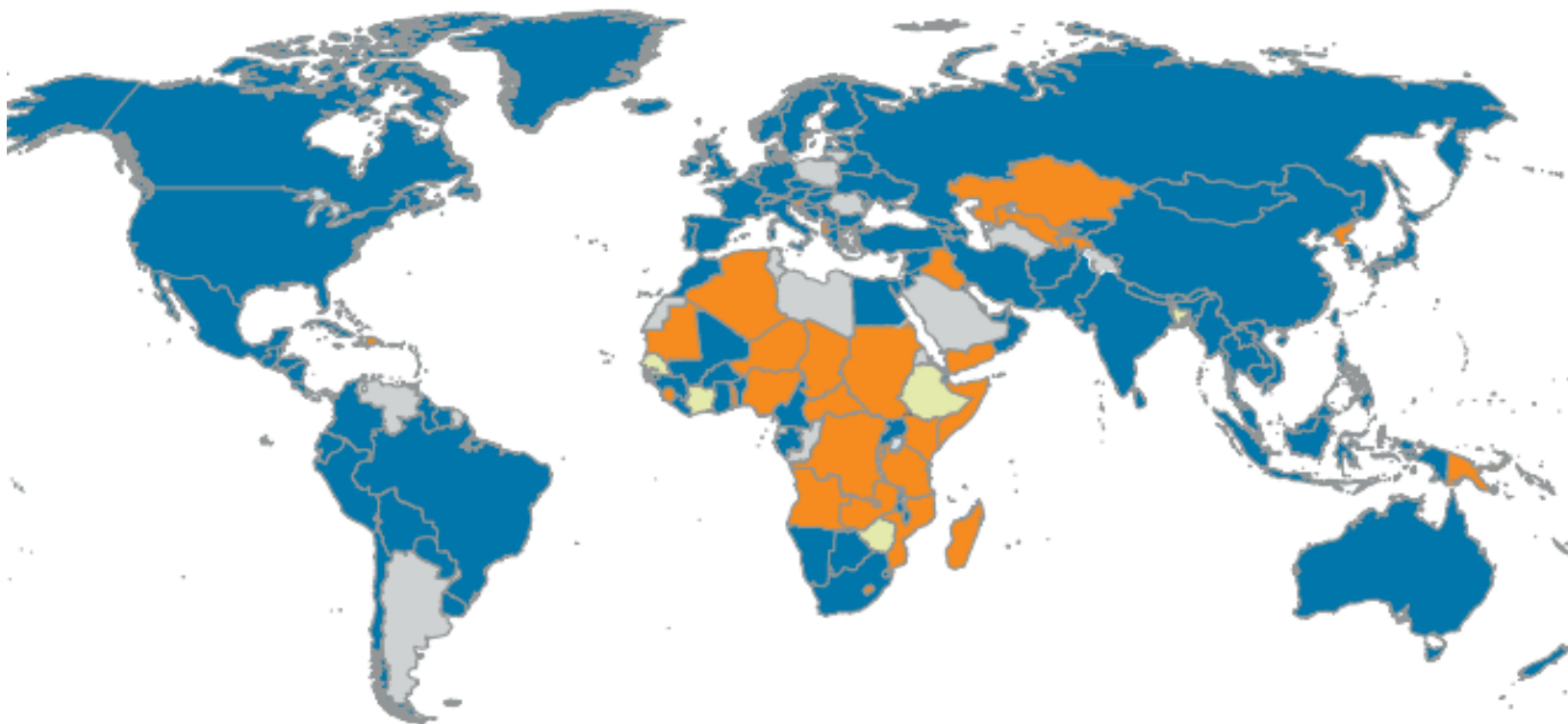
Programa de governo para 2012-2017:

Servir de forma regular e contínua, a maior percentagem de população possível, com a progressiva elevação da qualidade do serviço, a um preço comportável e no âmbito de uma perspectiva ambientalmente sustentável.

Assegurar a gestão integrada dos recursos hídricos, visando a protecção dos ecossistemas e da biodiversidade, bem assim como a salvaguarda da satisfação da sua procura para os diferentes usos.

Sector do abastecimento e saneamento: principais desafios

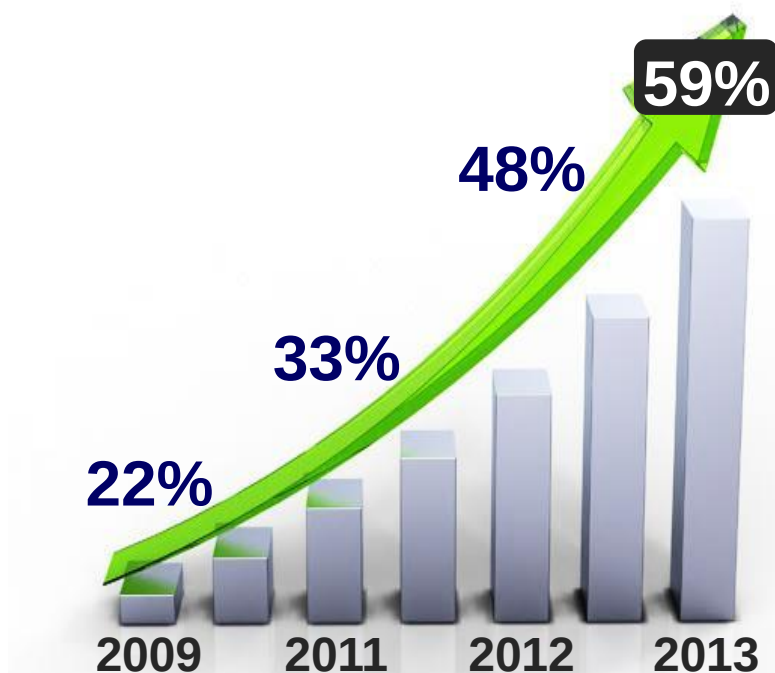
Objectivos de Desenvolvimento do Milénio – Objectivos de Desenvolvimento Sustentável



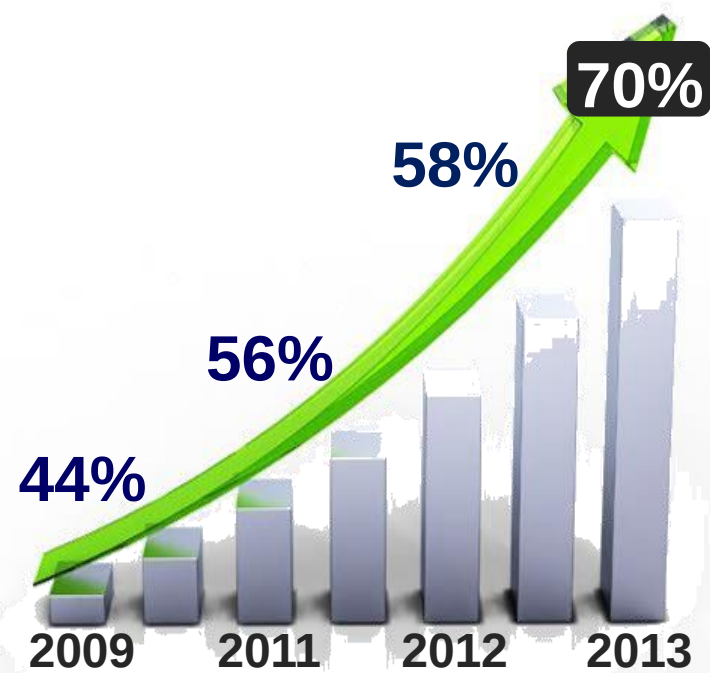
Progress towards the MDG drinking water target, 2012. FONTE: UNICEF e World Health Organization, 2012

Sector do abastecimento e saneamento: principais desafios

Evolução da taxa de cobertura em abastecimento



meio rural



meio urbano

Sector do abastecimento e saneamento: principais desafios

Estratégia a longo prazo



Sector do abastecimento e saneamento: principais desafios

Entidades envolvidas

Financiadores:

- Banco Mundial
- Banco Africano
- União Europeia
- UNICEF
- Governo Japão
- Banca Privada
- ...



Empreiteiros:

- Odebrecht
- Teixeira Duarte
- Sinohydro
- CEIEC
- GHCB
- OPAIA
- ...



Prestadores de serviços:

- AdP
- VistaWater
- Ambiáfrica
- Mitrelli
- Aurecon
- ...



Cooperação:

- Portugal
- Brasil
- Cuba
- Espanha
- Israel
- Alemanha
- ...



Consultores:

- COBA
- DAR
- ConsulProjecto
- Africonsult
- SOAPRO
- Aurecon
- ...



Sector do abastecimento e saneamento: oportunidades

Elevado potencial de negócio privado no período 2015-2020

Negócios tradicionais

- Estudos e Projectos
- Fiscalizações
- Construção
- Fornecimento de Equipamentos
- Manutenção e Operação de Sistemas

Novas áreas de negócio

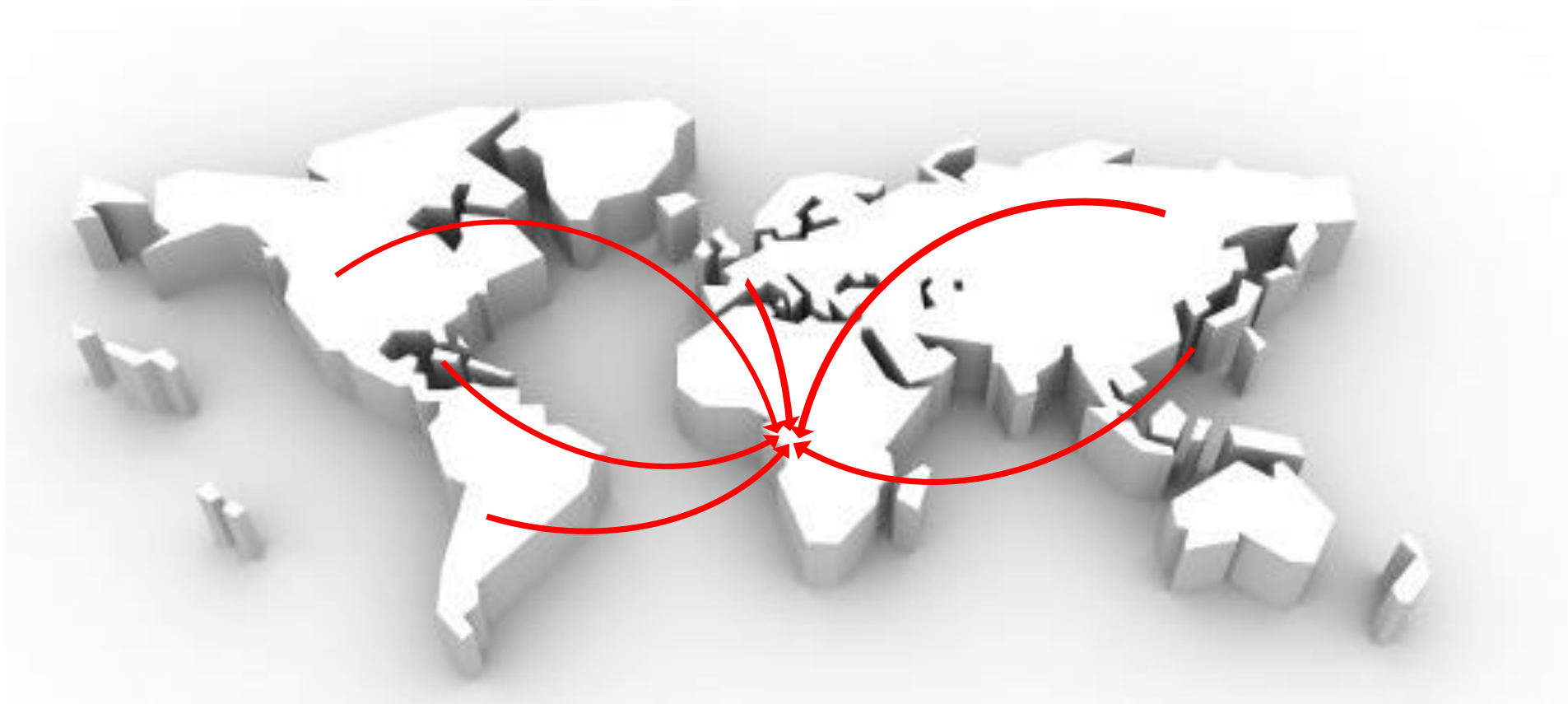
- Apoio à criação de empresas
- Controlo Laboratorial



Os investimentos no sector da água potenciam uma forte participação do sector privado nas diferentes fases do ciclo dos projectos de abastecimento e saneamento

Cooperação para a água em Angola

Actual parceria para a água: construindo pontes para o futuro



Cooperação para a água em Angola

Aspecto-chave de intervenção



Formação

Investimento

Know-how

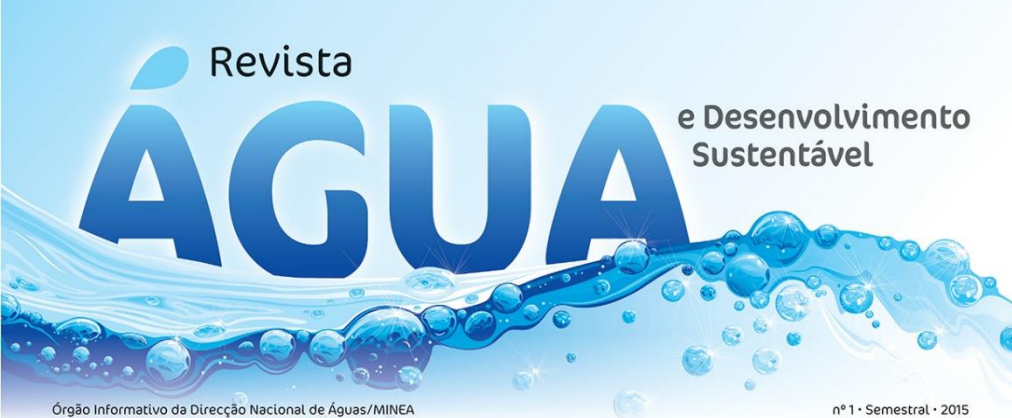
Inovação (técnica e social)

Cooperação para a água em Angola

Missão

Promover uma **REDE** no sector da **Água**, entre pessoas, instituições e empresas para **promover o conhecimento e as capacidades nacionais** e **catalisar oportunidades** de inovação, num quadro de acção para o desenvolvimento de projectos em linha com os **Objectivos de Desenvolvimento Sustentável**.





Contacte-nos



Morro Bento, Luanda



geral@ucpdnaasminea.com



www.minea.gov.ao



Revista Água e Desenvolvimento



Estamos juntos.
Grato pela atenção!