



Pontes e Parcerias nos Países  
de Língua Portuguesa

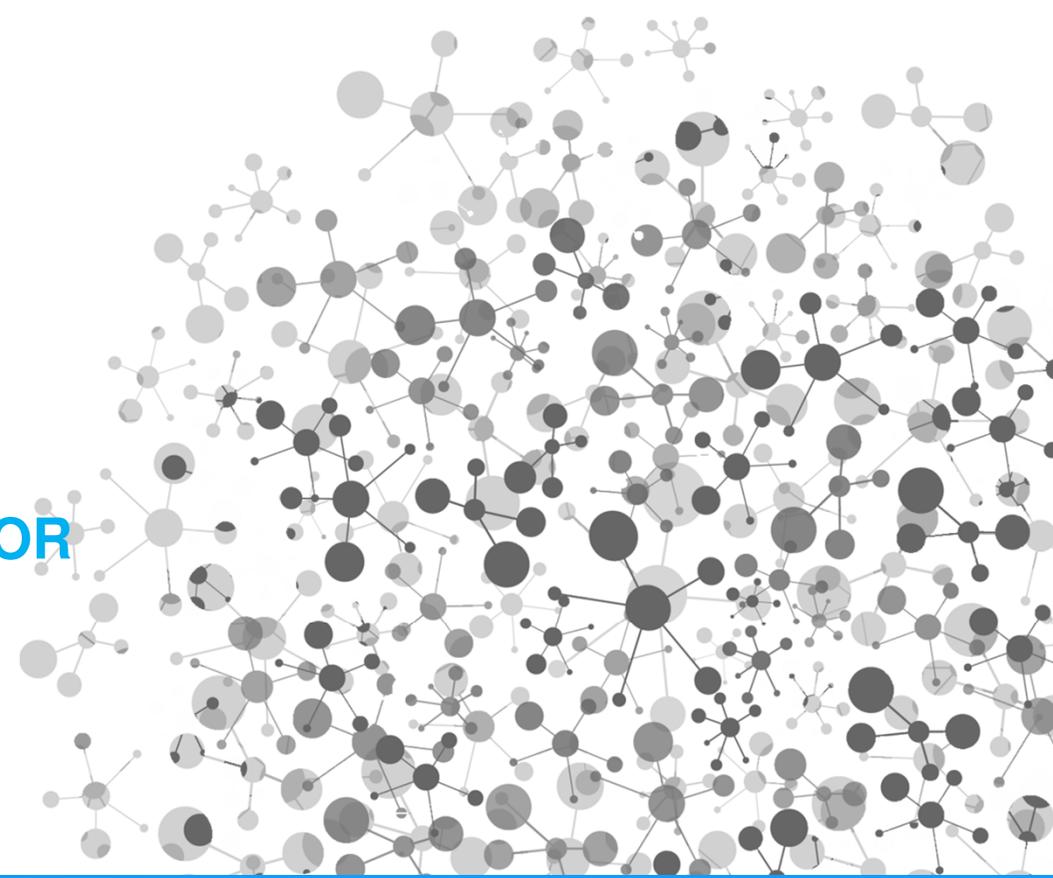
Título da sessão

# ANGOLA, PASSOS RECENTES DO SECTOR DAS ÁGUAS

Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa

Local, 27 de Junho de 2016

**Lucrecio Costa, Director Nacional de Águas do  
Ministério de Energia e Águas**



# Agenda

1

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

2

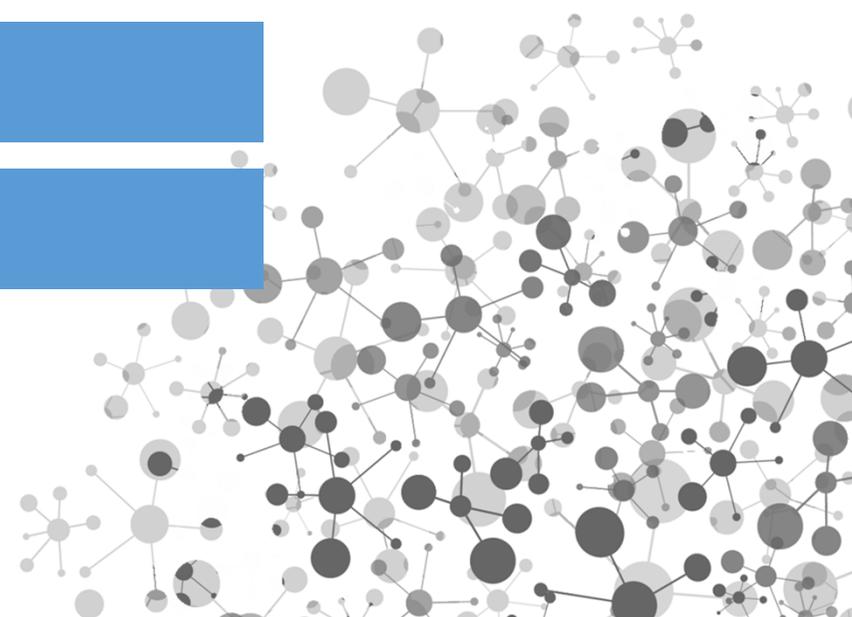
INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3

INFRA-ESTRUTURAS DE ÁGUAS RESIDUAIS

4

PROJECTOS EM PERSPECTIVA

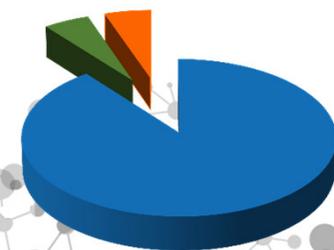


# DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

## CRIAÇÃO DE EMPRESAS GESTORAS DE ÁGUA E SANEAMENTO

Empresas Criadas			Aguarda autorização para Criação	Empresas a Desenvolver
<ul style="list-style-type: none"><li>• Benguela</li><li>• Bié<sup>(1)(3)</sup></li><li>• Cunene<sup>(2)</sup></li><li>• Cuanza Norte<sup>(1)(3)</sup></li><li>• Huambo<sup>(1)(3)</sup></li><li>• Luanda</li><li>• Lobito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Malanje<sup>(1)(3)</sup></li><li>• Uíge<sup>(1)(3)</sup></li><li>• Moxico<sup>(3)</sup></li><li>• Bengo<sup>(2)</sup></li><li>• Cabinda<sup>(2)</sup></li><li>• Namibe<sup>(2)</sup></li><li>• Cuanza Sul<sup>(2)</sup></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lunda Sul<sup>(2)</sup></li><li>• Lunda Norte<sup>(2)</sup></li><li>• Huíla<sup>(1)(4)</sup></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zaire</li></ul>	<p>Quando Cubango</p>

- (1) – Apoio à Capacitação e Gestão pelo PDISA (em execução)  
(2) – Apoio à Capacitação e Sustentabilidade pelo BAD (em perspectiva)  
(3) – Apoio à Capacitação e Gestão pelo PDISA II (em perspectiva)



# DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

## CRIAÇÃO DO REGULADOR

Decreto  
Presidencial  
n.º 59/16  
de 16 de Março  
de 2016

Cria

IRSEA- Instituto Regulador  
dos Serviços de  
Electricidade e de Água

# DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Projectos Financiados pela União Europeia

*No âmbito do Projecto de Apoio ao Desenvolvimento Institucional dos Sectores de Água e Saneamento, contratado ao consórcio Águas de Portugal/Ogimatech/TESE, foram desenvolvidas acções na componente institucional, nomeadamente:*

- Plano de Monitorização da Qualidade da Água;
- Apetrechamento de cinco laboratórios com abrangência interprovincial: Benguela, Huíla, Cuanza Norte, Lunda Sul e Uíge;
- Desenvolvimento do projecto do Centro de Formação Profissional do Onga Zanga.



# DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

## Projectos Financiados pelo Banco Mundial

No âmbito do *PROJECTO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DO SECTOR DE ÁGUAS (PDISA)*, na sua componente 4, está previsto a Capacitação e reforço institucional da DNA e das novas entidades a serem criadas, neste âmbito estão em curso 5 Contratos de operação e gestão de sistemas de abastecimento de água.

Província	Empresa Contratada
Huambo Uíge	Águas de Portugal
Lubango	METITO
Malanje	Águas de Valência/Quantum
N'Dalatando	Consult/Seureca

# Agenda

1

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

2

INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3

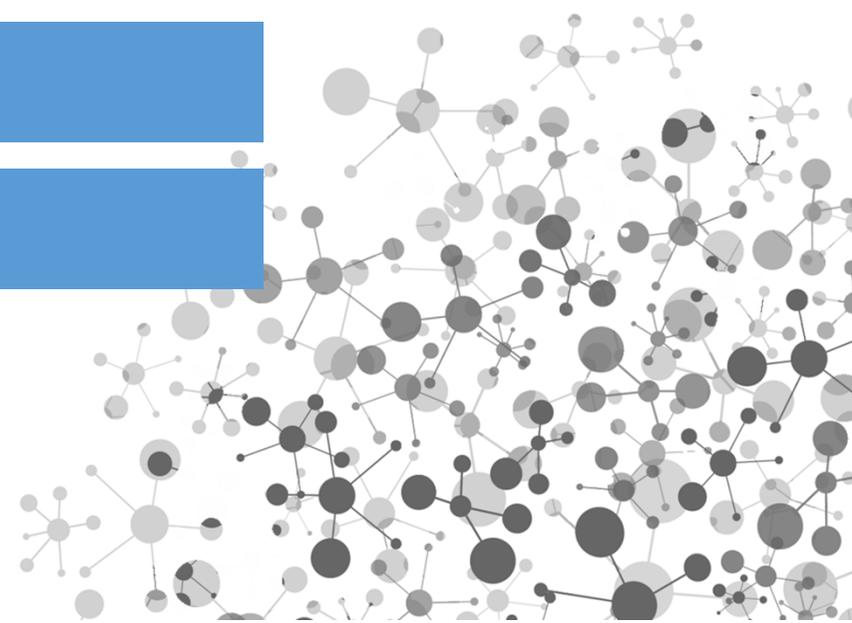
INFRA-ESTRUTURAS DE ÁGUAS RESIDUAIS

4

PROJECTOS EM PERSPECTIVA



LC – 27/06/2017



# DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Projectos Financiados pelo Banco Africano de Desenvolvimento

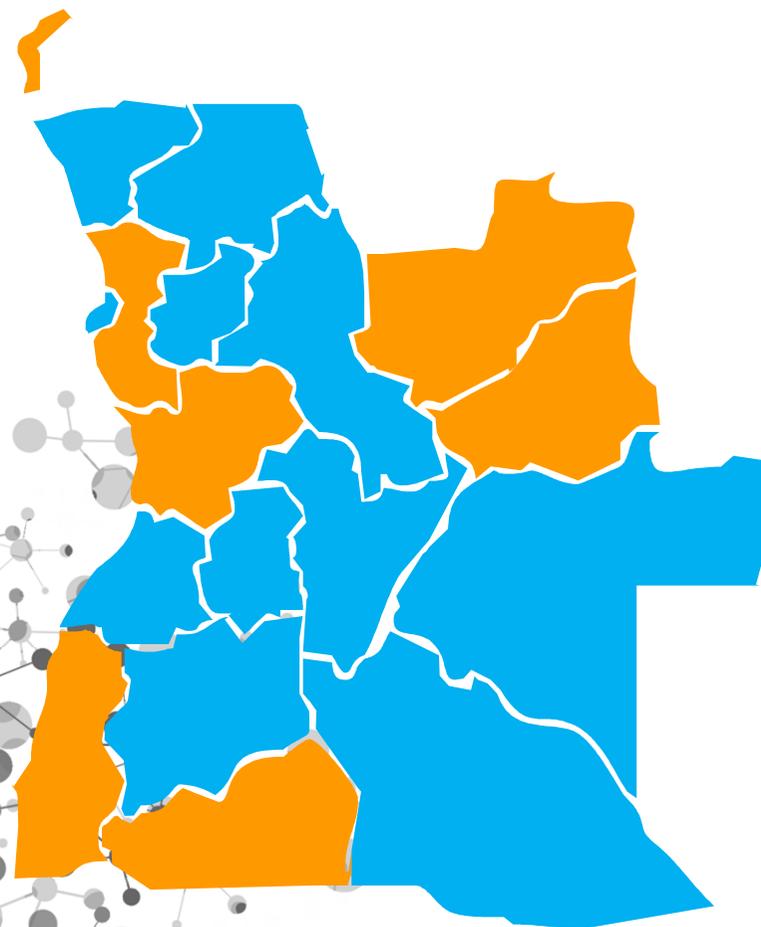
No âmbito do *APOIO INSTITUCIONAL E DE SUSTENTABILIDADE AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO E AO SERVIÇO DE SANEAMENTO*,

na sua componente 1, está previsto o Desenvolvimento de 7 Empresas Provinciais de Abastecimento de Água e Saneamento.

Actualmente decorrem os trabalhos de elaboração dos termos de referência para os futuros concursos.



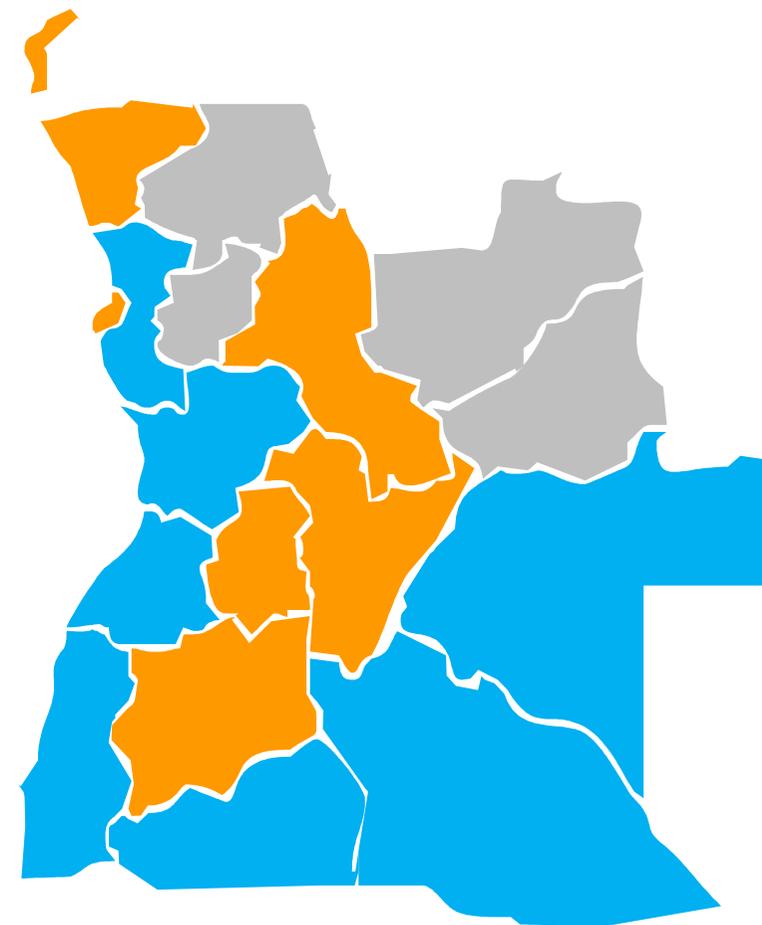
LC - 27/06/20



# INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

## Abastecimento em Sedes Provinciais

-  Novos sistemas Construídos
-  Obras em curso
-  Obras de Expansão da Rede de Distribuição



# INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Sistema de Abastecimento de Água Xangongo – Ondjiva, Cunene



- ✓ Captação no rio Cunene, no Xangongo;
- ✓ ETA de Xangongo, 1.015 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ Reservatório de água tratada, 5000 m<sup>3</sup>;
- ✓ 97,5 Km de conduta PEAD PN10 DN 630mm;
- ✓ Centros de distribuição intermédios com capacidade de reserva acumulada de 7.250 m<sup>3</sup>.

Para fornecer água a 130.000 habitantes da província do Cunene



LC - 27/06/20



# INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Sistema de Abastecimento de Água Caxito – Porto Quipiri



- ✓ Captação na Albufeira das Mabubas;
- ✓ Estação de Tratamento de Água em Caxito, 5.800 m<sup>3</sup>/dia;
- ✓ Reservatório de água tratada 5.000 m<sup>3</sup>;
- ✓ Rede de distribuição com 28.000 m em PEAD PN10.

Para fornecer água a 80.000 habitantes da província do Bengo

# INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

## Sistema de Abastecimento de Água do Namibe

- ✓ Captação dimensionada para 1.200 m<sup>3</sup>/h, constituída por 6 furos artesianos de 200 m<sup>3</sup>/h cada;
- ✓ Estação de Tratamento de Água dimensionada para 1.200 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ Reservatório de água tratada, com 20.000 m<sup>3</sup>;
- ✓ Rede de Distribuição em 170 km;
- ✓ 18.750 Ligações Domiciliárias.



# INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

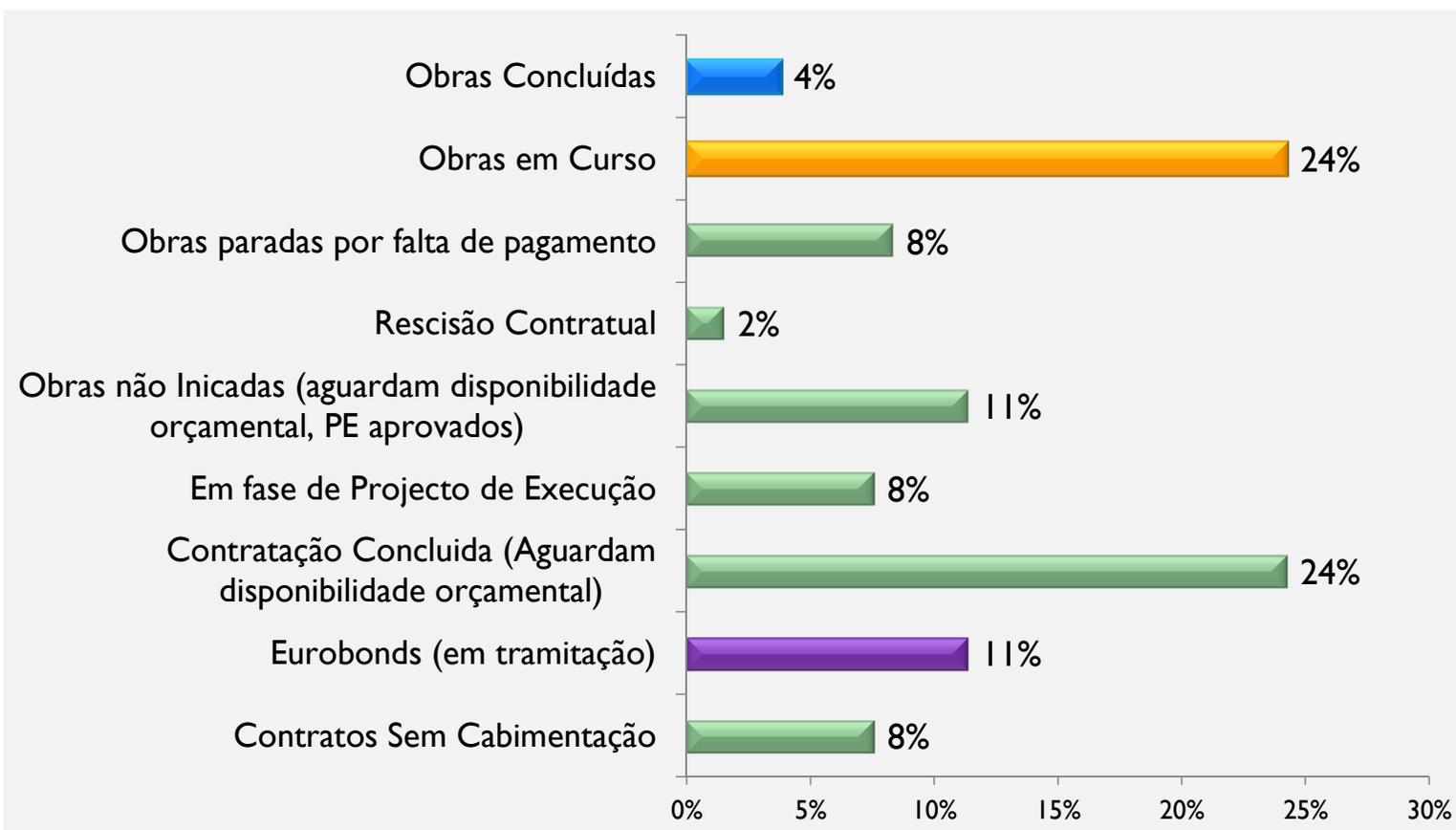
## Sistema de Abastecimento de Água do Sumbe

- ✓ Construção de uma nova captação de água bruta;
- ✓ Ampliação da ETA existente para 775 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ 4 Reservatórios com 14.000 m<sup>3</sup> de capacidade;
- ✓ 12 Km de condutas adutoras;
- ✓ 112 Km de rede de distribuição;
- ✓ 14.000 ligações domiciliárias;
- ✓ 182 fontenários públicos.



# INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Sistemas de Abastecimento de Água em 132 Sedes Municipais



# Agenda

1

**DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

2

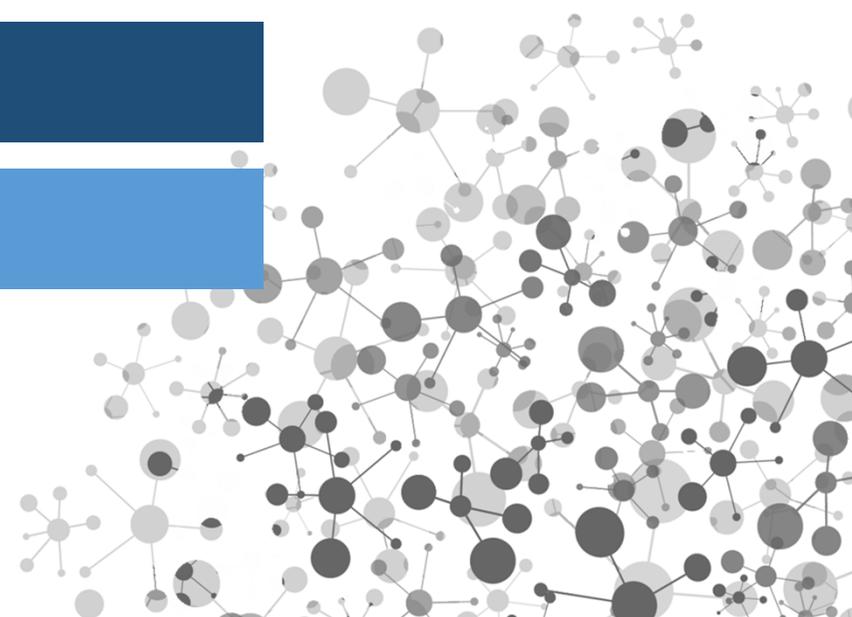
**INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

3

**INFRA-ESTRUTURAS DE ÁGUAS RESIDUAIS**

4

**PROJECTOS EM PERSPECTIVA**



# INFRA-ESTRUTURAS DE ÁGUAS RESIDUAIS

ETAR DE MOÇAMEDES - NAMIBE



- ✓ 30 km de rede de recolha e transporte de águas residuais;
- ✓ 6.000 ramais domiciliários;
- ✓ Estação elevatória de efluente bruto;
- ✓ ETAR com 8.000 m<sup>3</sup>/d de capacidade.



# Agenda

1

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

2

INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3

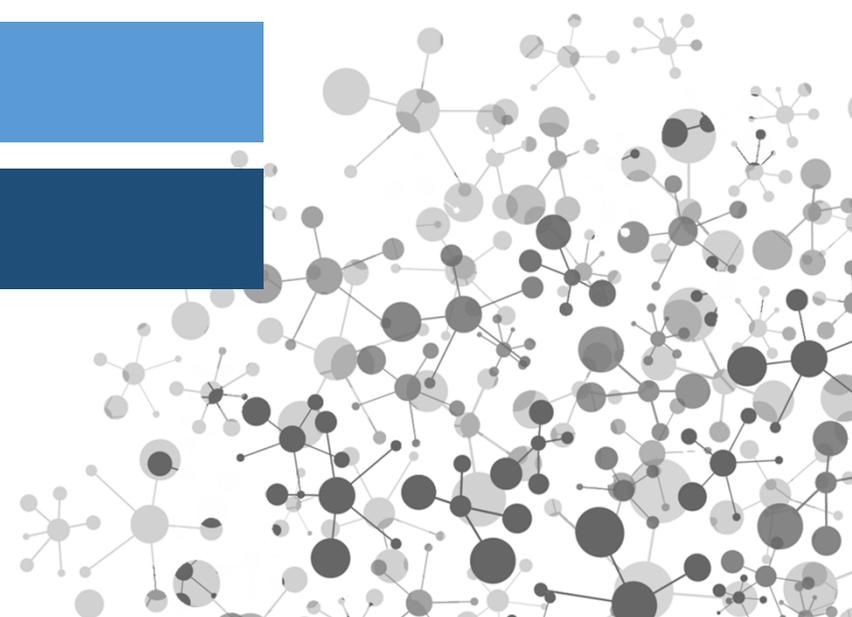
INFRA-ESTRUTURAS DE ÁGUAS RESIDUAIS

4

PROJECTOS EM PERSPECTIVA



LC – 27/06/2017



# PROJECTOS EM PERSPECTIVA

## PROJECTO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DO SECTOR DE ÁGUAS (PDISA II)



Sede Provincial	Ações previstas	
	Aumento da produção	Aumento da distribuição
Dundo		✓
Huambo		✓
Cuito-Cunje		✓
Lubango	✓	✓
Luena		✓
Malanje		✓
Moçamedes		✓
N'Dalatando	✓	✓
Moçamedes		✓

# PROJECTOS EM PERSPECTIVA

APOIO INSTITUCIONAL E DE SUSTENTABILIDADE (BAD/GoA)

**Componente 1 - Desenvolvimento de Empresas Provinciais de Abastecimento de Água e Saneamento**



Apoiar a Gestão de 7 Empresas de Água e Saneamento

**Componente 2 - Infra-estruturas de Saneamento e de Água**



- Construir o sistema de drenagem e tratamento de águas residuais do Sumbe;
- Expandir a Rede de Abastecimento de Água do Sumbe;
- Construir 3 Laboratórios de âmbito Provincial;
- Elaborar estudos no âmbito de saneamento em 9 cidades costeiras.

**Componente 3 - Desenvolvimento de Capacidades e Gestão de Mudança**

# PROJECTOS EM PERSPECTIVA

*Projecto de Apoio ao Desenvolvimento Institucional dos Sectores de Água e Saneamento (PAISAS II)*

## Objectivo Específico 1

- Aumentar o acesso à água potável e ao saneamento e melhorar as práticas de higiene nas zonas periurbanas e rurais

## Objectivo Específico 2

- Reforçar e modernizar o quadro institucional e jurídico, com vista a uma gestão mais eficiente e sustentável dos sistemas de abastecimento de água

## Objectivo Específico 3

- Desenvolver competências específicas para coordenar os vários aspectos da gestão do abastecimento de água potável e serviços de saneamento

Muito obrigado pela vossa atenção

Lucrécio Costa



Cofinanciado por:

