

8º CONSELHO CONSULTIVO DO MINISTÉRIO DA ENERGIA E ÁGUAS
“O NOSSO DESAFIO É MELHORAR OS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA E
ÁGUA”

**SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE
ACTIVIDADE 2017/2018**

Saurimo, Setembro de 2018

Lucrécio Costa, Director Nacional de Águas

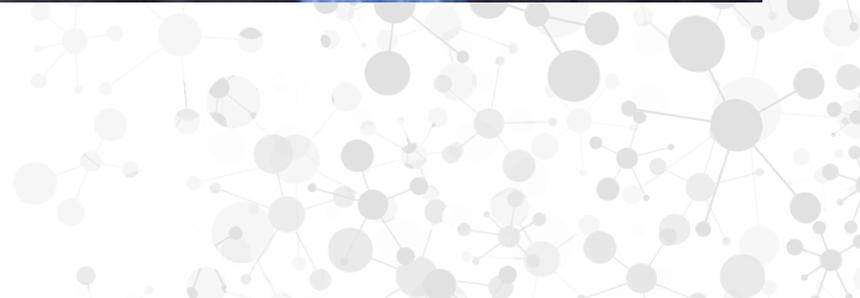


JUSTIFICAÇÃO DE AUSÊNCIA

O Director Nacional de Águas não pode estar presente no 8º CONSELHO CONSULTIVO decorrente do reagendamento do mesmo, para os dias 10 de 11 de Setembro de 2018, e dada a sobreposição desta data com o 3º Congresso de Engenheiros de Língua Portuguesa, a ter lugar em Maputo de 11 a 14, e onde estará como prelector, em representação do país, devidamente autorizado para o efeito.

EM MEMÓRIA DE

FRANCISCO TALINO E PEDRO SILVA



1

SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE 2017/2018

1.1 Abastecimento de Água a Áreas Urbanas

1.2 Abastecimento de Água a Áreas Rurais

1.3 Saneamento

1.4 Qualidade da Água

1.5 Desenvolvimento Institucional

1.6 Constrangimentos e Propostas de Recomendação

Agenda

1

**SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE
2017/2018**

1.1

Abastecimento de Água a Áreas Urbanas Sedes



Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Taxa de Cobertura de Acesso à Água - Urbana

Empreitadas Concluídas:

- Golungo Alto: 80 m³/h; 16.935 pessoas
- Gonguembo: 25 m³/h; 4.927 pessoas

Empreitadas em Fase de Conclusão:

- Caculama, Cahama, Rivungo – 30.000 pessoas

Empreitadas em Curso, com execução normal:

LCC: 5 Sedes Provinciais: Cabinda, M'Banza Congo, Malanje, Huambo e Cuito, e 26 Sedes Municipais – Melhoria do acesso à água de 2.5 milhões de pessoas

Empreitadas em Curso com execução condicionada:

- FI – 13 Sedes Municipais e 1 Comuna (Alto Hama) – 400 mil pessoas
- LCC – 5 Contratos sem acordo de financiamento – 155 mil pessoas

Contratos Recentemente Iniciados:

- 15 Sedes Municipais e 1 Povoação (Cafunfo) – Melhoria do acesso à água de 700 mil pessoas

Realização de estudos e projectos



- a) A todas a empreitadas em curso está associada uma fiscalização, não remunerada
- b) Os contratos celebrados em Kwanzas não têm permitido a execução do escopo para o qual foram contratados

Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Taxa de Cobertura de Acesso à Água - Urbana

Em 2019, quando se prevê que as obras da Linha de Crédito da China estejam concluídas, é esperado um aumento na taxa de cobertura de 15%



Agenda

1

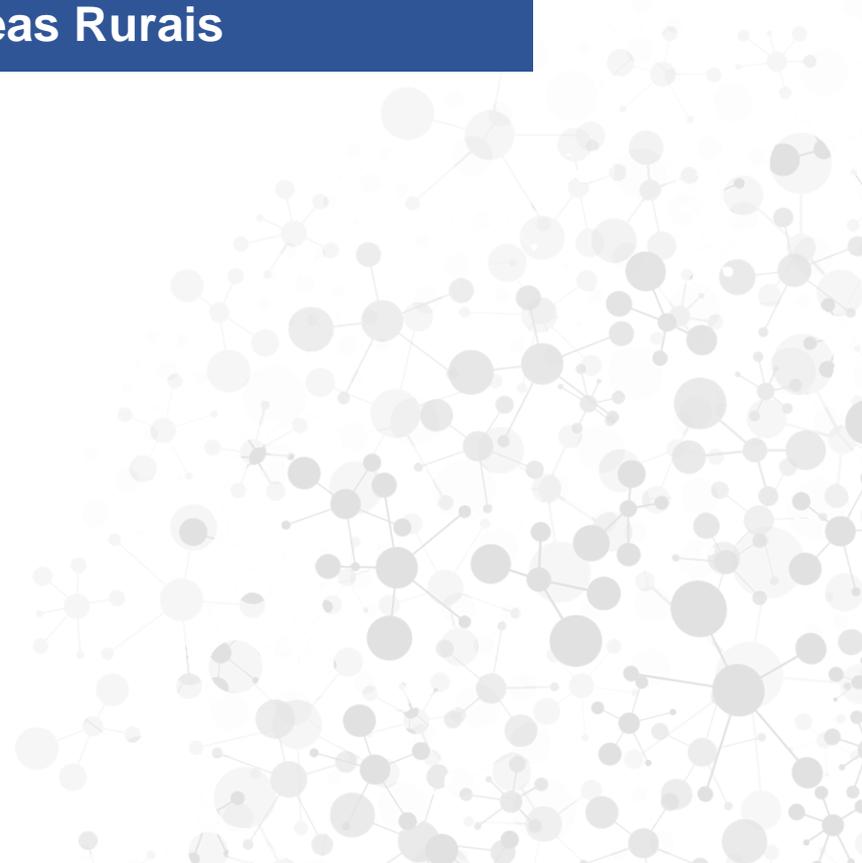
SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE 2017/2018

1.1

Abastecimento de Água a Áreas Urbanas

1.2

Abastecimento de Água a Áreas Rurais



Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Taxa de Cobertura de Acesso à Água - Rural

Projecto Social Integrado,
financiado pela ENI

Melhorar o acesso à energia renovável, melhorar o acesso à água, promover a saúde comunitária e melhorar a produtividade dos agricultores nas províncias da Huíla e do Namibe.

Até Agosto de 2018, na componente de água foram criado 17 Grupos de Água e Saneamento (GAS)

Programa Água para Todos (PAT)



Agenda

1

SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE 2017/2018

1.1

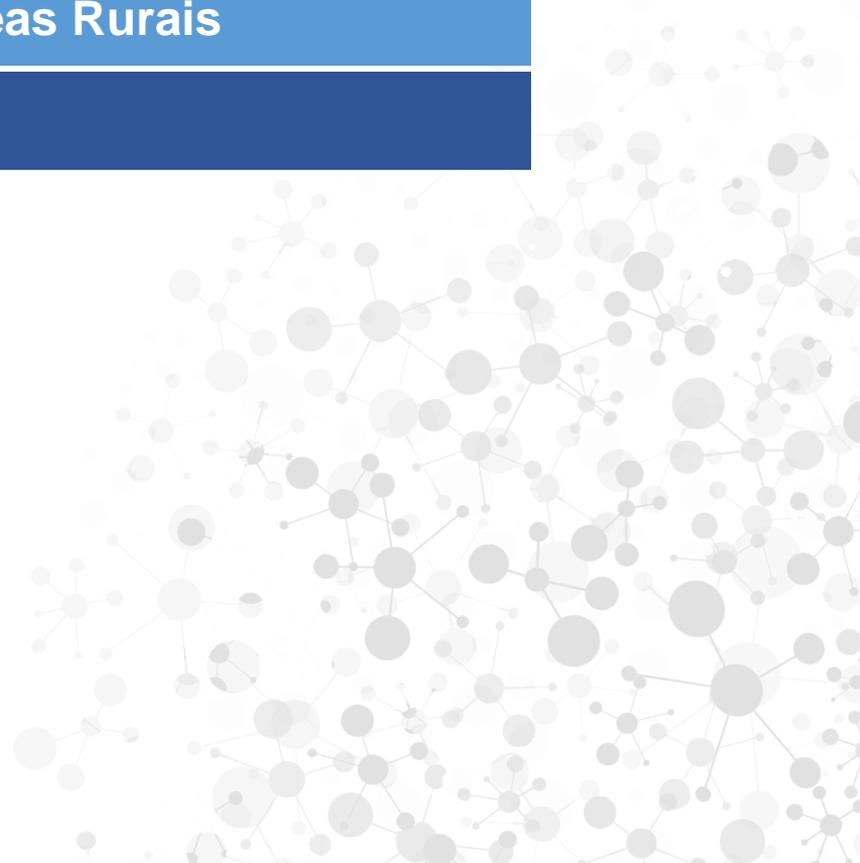
Abastecimento de Água a Áreas Urbanas

1.2

Abastecimento de Água a Áreas Rurais

1.3

Saneamento



Saneamento

Acções Concluídas

- Sistema de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais de Moçâmedes

Acções em curso, no âmbito do Projecto financiado pelo BAD/GoA:

- Estudos da Rede de Drenagem e Tratamento da cidade do Sumbe, início do concurso para obra previsto ainda em 2018;
- ✓ Em concurso os Estudos para Saneamento das Cidades Costeiras

Projecto de Execução para:

- Soyo, Porto Amboim, Benguela, Lobito e Moçâmedes - Expansão da Rede de Drenagem

Projecto de Preliminar para:

- Lândana, Cabinda, N'Zeto, Ambriz, Baia Farta e Tombua

Perspectivada a possibilidade de um financiamento, do BAD, das obras resultantes destes estudos.

Agenda

1

SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE 2017/2018

1.1

Abastecimento de Água a Áreas Urbanas

1.2

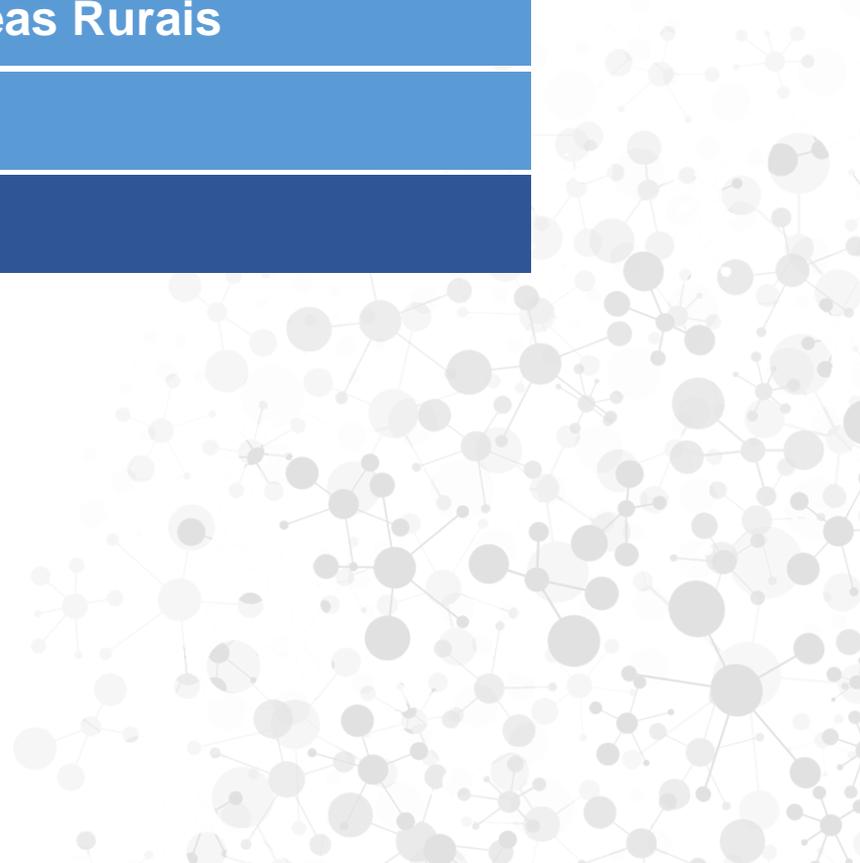
Abastecimento de Água a Áreas Rurais

1.3

Saneamento

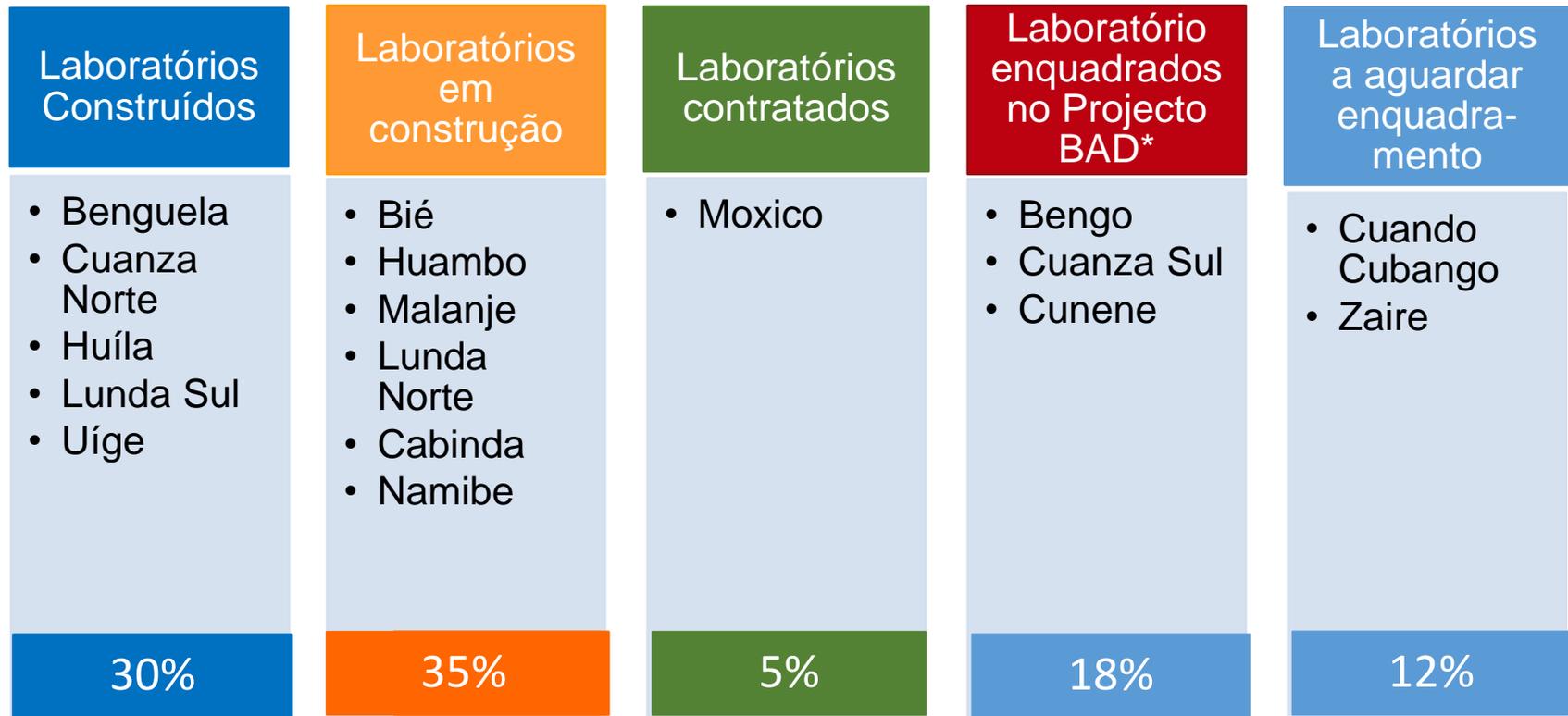
1.4

Qualidade da Água



Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Qualidade de Água



Principais Acções no Âmbito do Programa de combate à cólera: Distribuição de Hipoclorito de Cálcio e Comprimidos Aquatabs, Mapeamento das origens de água, Acções de sensibilização nas comunidades, entrega purificadores microbiológicos, etc...

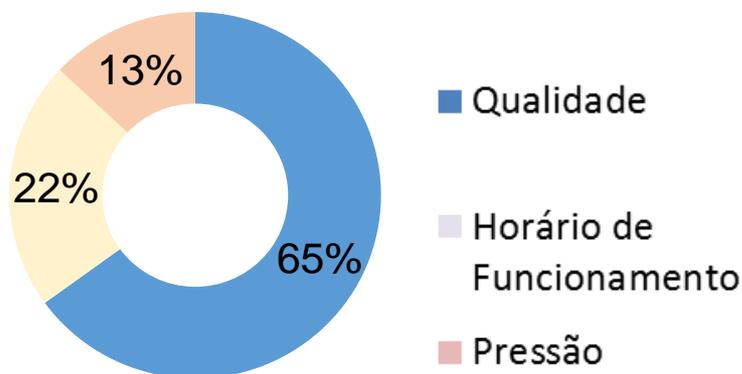
* Concurso para construção a lançar ainda em 2018

Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Qualidade do Serviço

Qualidade e Grau de Satisfação dos Serviços de Abastecimento de Água no Golungo Alto – Cuanza Norte

Aspectos Melhorados com o Novo Sistema



Dados do Inquérito

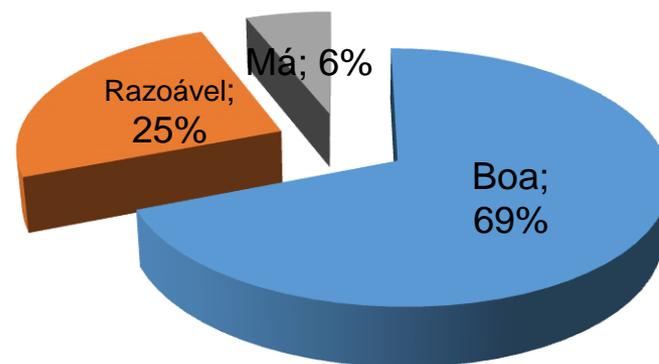
Localização	Golungo Alto
Data	18 a 19 de Junho
Equipa	6 técnicos DNA 3 Técnicos AM
Inquiridos	220 clientes (Universo de 445)

Opinião dos consumidores:

Todos devem pagar pelo consumo da água?
Consumidores dispostos a pagar pela água.

100% dos inquiridos afirmaram que **todos devem pagar a água** e todos estão dispostos a fazê-lo!

Qualidade de Água



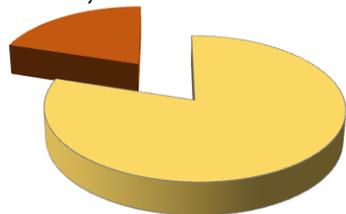
Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Qualidade do Serviço

Qualidade e Grau de Satisfação dos Serviços de Abastecimento de Água no Cuito Cuanavale – Cuando Cubango

Qualidade de Água

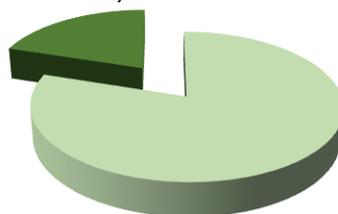
Razoável; 1%



Boa; 99%

Qualidade da Pressão na Rede

Razoável; 2%



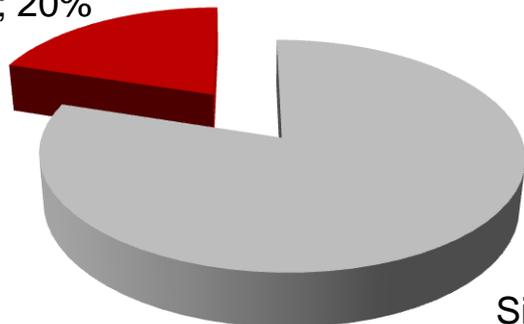
Boa; 98%

Dados do Inquérito

Localização	Cuito Cuanavale
Data	11 a 12 de Julho
Equipa	4 técnicos DNA; 1 Técnico DPI; 5 Técnicos AM
Inquiridos	409 clientes (Universo de 6401)

Opinião dos consumidores: Todos devem pagar pelo consumo da água?

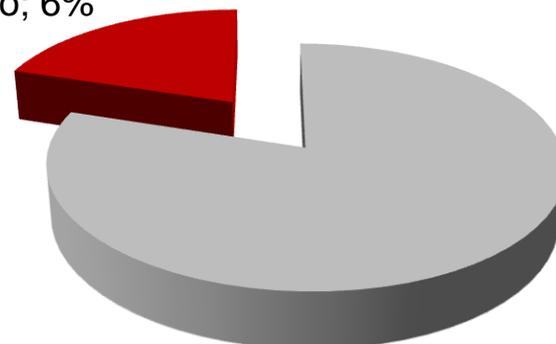
Não; 20%



Sim; 80%

Consumidores dispostos a pagar pela água

Não; 6%



Sim; 94%

Agenda

1

SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE 2017/2018

1.1

Abastecimento de Água a Áreas Urbanas

1.2

Abastecimento de Água a Áreas Rurais

1.3

Saneamento

1.4

Qualidade da Água

1.5

Desenvolvimento Institucional

LEI DA ÁGUA

PLANO DE ACÇÃO DO SECTOR

CRIAÇÃO DO INSTITUTO NACIONAL DE RECURSO HÍDRICOS

REGULAMENTO DO ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA E SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

REGULAMENTO DE UTILIZAÇÃO GERAL DOS RECURSOS HÍDRICOS

CRIAÇÃO DAS EMPRESAS DE ÁGUA E SANEAMENTO

CRIAÇÃO DO INSTITUTO REGULADOR
DOS SERVIÇOS DE ELECTRICIDADE E DE
ÁGUAS

Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Desenvolvimento Institucional

- Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector de Águas (PDISA 1) - Banco Mundial/GoA – **Em fase de conclusão**
- Projecto de Apoio Institucional ao Abastecimento de Água e Serviço de Saneamento em Meio Urbano – (Banco Africano de Desenvolvimento/GoA) - **Execução Consolidada**
- Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector de Águas (PDISA 2) - Banco Mundial/Agência Francesa de Desenvolvimento/BEI/GoA – **Em fase inicial**
- Criação do Fórum Nacional das Águas – UNICEF – **Em fase inicial**

Fortalecimento do Quadro Institucional e Capacitação das EPAS

Fortalecimento do Quadro Institucional INRH e IRSEA

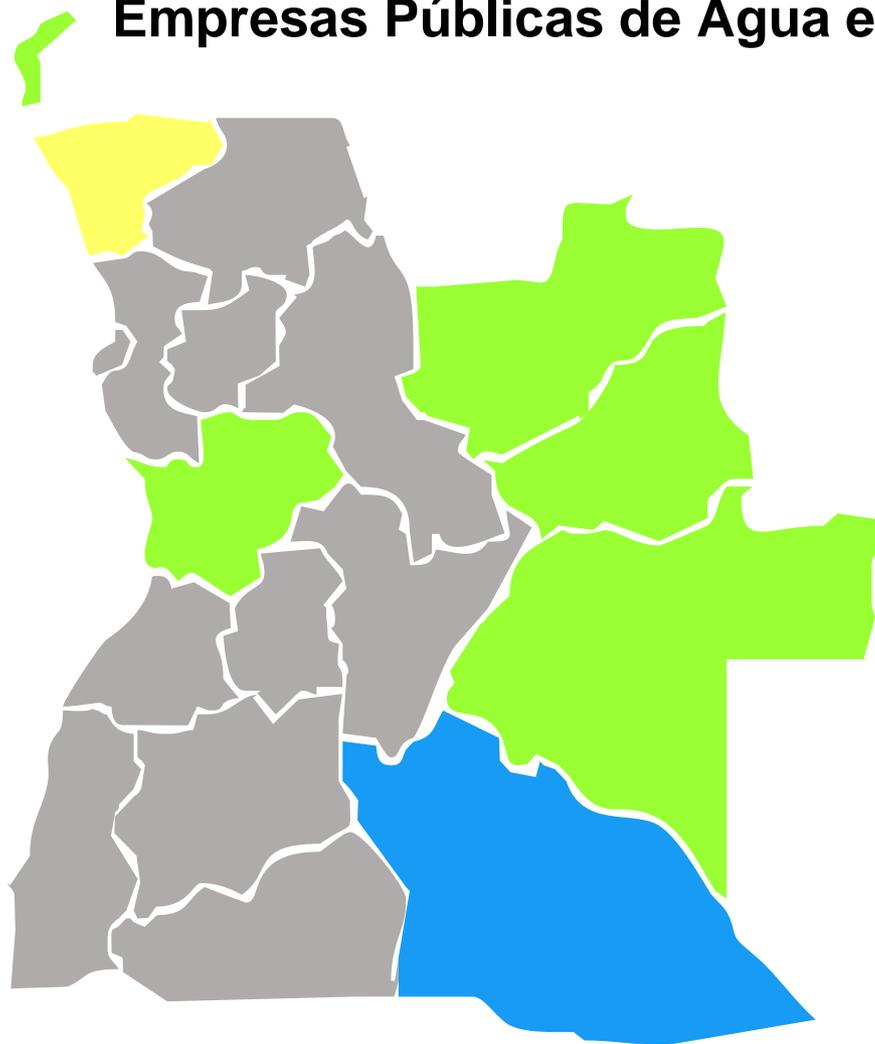
Construção de Infra-estruturas de Água e Saneamento

Desenvolvimento de capacidades e Gestão da mudanças



- a) Disponibilização dos Fundos de Contrapartida
- b) Tempo decorrido com os pagamentos (média 5 meses)

Empresas Públicas de Água e Saneamento



■ Empresa Criada e Quadros Gerentes Empossados

■ Empresa Criada - aguarda o empossamento dos Quadros Gerentes

■ Aguarda a Formalização da Criação da Empresa

■ Os documentos para a criação da empresa foram remetidos para aprovação Superior

1

SÍNTESE DE INDICADORES DE BALANÇO DE ACTIVIDADE 2017/2018

1.1 Abastecimento de Água a Áreas Urbanas

1.2 Abastecimento de Água a Áreas Rurais

1.3 Saneamento

1.4 Qualidade da Água

1.5 Desenvolvimento Institucional

1.6 Constrangimentos e Propostas de Recomendação

Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Constrangimentos e Propostas

CONSTRANGI- MENTOS

- Cerca de 60 Contratos de Obras, de Sedes Municipais, celebrados em 2014 e 2015 sem recursos financeiros.
- Contratos Celebrados em Kwanzas, que com o tempo deixa de ser possível cumprir o escopo dos trabalhos devido às importações face à desvalorização da moeda, e à própria inflação.

PROPOSTAS DE RECOMENDAÇÃO

- Enquadrar os contratos antigos, com escopo de trabalhos actualizado, numa linha de financiamento, assegurando uma % dos trabalhos para as empresas que actualmente detém o contrato.
- Envidar acções que permitam, em futuros contratos a aplicação das Revisões de Preços, previstas na Lei. Actualmente só é possível através de adenda, e no máximo de 15% do valor do contrato.

Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Constrangimentos e Propostas de Recomendação

CONSTRANGIMENTOS

- Ausência total de pagamentos às fiscalizações, o que tem levado em alguns casos à paragem destes serviços, tendo a DNA que assumir a responsabilidade destes trabalhos.
- O tempo decorrido no processo de pagamento das facturas dos empreiteiros, em média 150 dias, tem conduzido ao prolongamento dos prazos das obras, e consequentemente aumentando a necessidade de fiscalização e a cobrança de juros de mora, por parte das contratadas.

PROPOSTAS DE RECOMENDAÇÃO

- Fazer acompanhar os pagamentos das fiscalizações com os pagamentos das obras, angariando o financiamento para as duas natureza de contrato, permitindo assim assegurar a qualidade da construção.
- Conferir permissão à DNA, para nos próximos contratos de empreitada, prever na componente financeira, verbas para permitir o acompanhamentos dos trabalhos, no vasto território nacional;
- Optimizar o processo de Validação/Aprovação das facturas, discutir com a entidade competente do MINFIN, a muito curto prazo, visando a adopção de medidas que permitem ultrapassar esta situação.

Síntese de indicadores de balanço de actividade 2017/2018

Constrangimentos e Propostas de Recomendação

CONSTRANGI- MENTOS

- Falta de Quadros Formados afectos ao Sector da Água no Território Nacional

PROPOSTAS DE RECOMENDAÇÃO

- Desencadear diligências com os vários Ministérios, nomeadamente, Ministério das Finanças e Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social, no sentido de conferir, ao sector, o mesmo grau de prioridade que é atribuído à Saúde e Educação, na afectação de quadros no território nacional.

Menha

水

Maza

Water

Água

l'eau

Omeva

Wasser

Mema

Omaculu

Víz

Ovava

पानी

Agua

מים

Méia

Mazi

Thuna Sakuila!

Muito obrigado!

Lucrécio Costa

6. ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO

