



## Guiné-Bissau e o sector da água

Testemunhos profissionais e empresariais na Guiné-Bissau

Coimbra, 5 de Julho de 2016

*Nuno Medeiros*

*EPAL em parceria com a TESE-SF*



Parceria Portuguesa  
para a Água

COMPETE  
2020

PORTUGAL  
2020

UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus Estruturais  
e de Investimento

# Índice

1. AS ENTIDADES EPAL E TESE
2. OS PROJETOS DE PARCERIA
3. DESAFIOS NA INTERAÇÃO EMPRESARIAL NA GUINÉ BISSAU

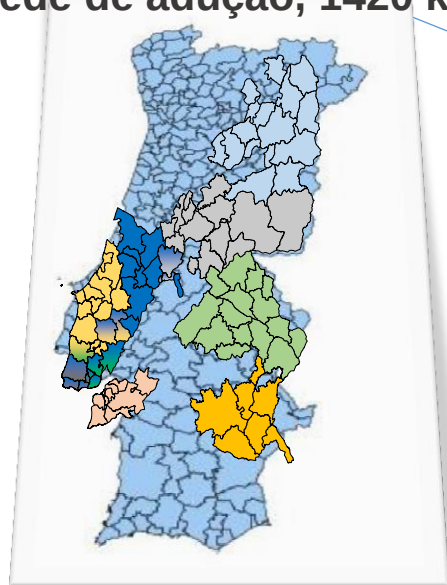


**AS ENTIDADES EPAL / TESE**

# ENTIDADES

## A EPAL

- É a maior empresa portuguesa de abastecimento de água e saneamento;
- Tem a Gestão Delegada da Águas de Lisboa e Vale do Tejo - AdLVT
- Abastece água para consumo humano e é responsável pelo saneamento de águas residuais a cerca de **3,8 M de habitantes** em Portugal
- Resultados líquidos de **47 milhões de euros em 2015**
- Proporciona o abastecimento intermunicipal a **86 Municípios**
- **Mais de 4 500 km de rede de adução, 1420 km de rede de distribuição, 2 239 km de coletores de saneamento,**



NM – 05/ julho / 2016



# ENTIDADES

## A EPAL

- É responsável pelo sistema em “baixa” na Cidade de Lisboa
- A rede de distribuição estende-se por mais de 1 448 km;
- Mais 101 000 ramais de abastecimento;
- 351 000 Clientes diretos na Cidade de Lisboa
- 8,5 % de Água não Faturada na distribuição
- 31 avarias em condutas /100 km /ano na rede de distribuição





# ENTIDADES

A EPAL

## Alguns dos nossos Produtos e Serviços



NM – 05/ julho / 2016



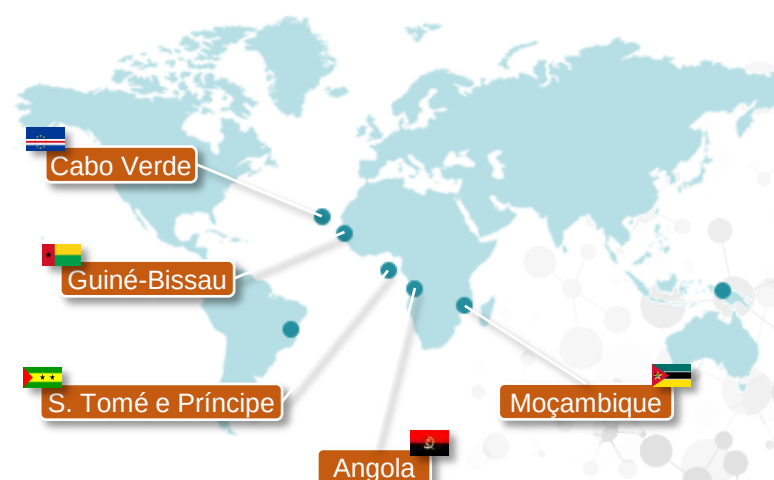
# ENTIDADES

## A TESE

A **TESE**, no âmbito da sua atividade internacional, tem em desenvolvimento projetos em vários países (STP, GB, MZB, CV...), nos **setores do abastecimento de Água, Saneamento & Promoção de Higiene (WASH) e das Energias renováveis, estabelecendo parcerias com outros atores (públicos e privados)** que lhe permitem alavancar as atividades e apresentar soluções inovadoras e sustentáveis técnica e ambientalmente.

- Plano de Saneamento e Drenagem da Área Metropolitana de Maputo (Moçambique) – *WASH*
- *Roadmap* de Resíduos (Cabo Verde) – *WASH*
- Programa de Reforço Institucional e da Qualidade do Serviço de Abastecimento de Água (Guiné-Bissau) – *WASH*
- Promoting investment in small to medium scale renewable energy technologies (Guiné-Bissau) – *Energia*
- Programa Comunitário para Acesso a Energias Renováveis (Guiné-Bissau) – *Energia*
- Emprego e Criação de Valor no Sector dos Resíduos (S. Tomé e Príncipe) – *WASH*

Onde estamos actualmente



# ENTIDADES

## A TESE

### O QUE FAZEMOS E SABEMOS FAZER



**Projectos de cooperação para o desenvolvimento**



**Desenvolvimento de políticas públicas**



**Produção de conhecimento**



**Serviços de consultoria para o desenvolvimento**



#### O que podemos oferecer?

- ✓ Presença consolidada em países/mercados potencialmente interessantes para a EPAL
- ✓ Experiência nos sectores WASH e Energia, especialmente em áreas rurais e periurbanas
- ✓ Desenho e elaboração de candidaturas a financiamentos internacionais
- ✓ Elaboração de diagnósticos/estudos de base e de caracterização socioeconómica





OS PROJETOS DE PARCERIA EPAL / TESE

# OS PROJETOS DE PARCERIA

## Histórico de Projetos na Guiné Bissau

O relacionamento técnico entre a EPAL e a TESE tem a sua génese em **2010**, com o pedido de colaboração no âmbito de Projetos a desenvolver na **Guiné Bissau**, mais especificamente na **Cidade de Bafatá** e relacionados com o **Abastecimento de Água**.

### *Bafatá Misti lagu 1 (BMI)*

2010

Missão de 2 Peritos no âmbito do Projeto BMI:

- **Consultoria** na validação / atualização do projeto de Execução e Caderno de Encargos (2009) da obra a realizar;
- Análise de forças e fraquezas do Modelo de Gestão atual;
- Definição **Estrutura de Tarifas**;
- **Capacitação** de atores locais

2011

Missão de 2 Peritos no âmbito do Projeto BMI para desenvolvimento de **Ação de Capacitação** – Gestão Eficiente de um Sistema de Abastecimento de Água:

- Operação,
- Manutenção,
- Balanço Hídrico,
- Gestão Comercial
- Indicadores de Performance.

2013

Missão de 2 Peritos no âmbito do Projeto BMMI para desenvolvimento de 2 **Ações de Capacitação**:

- Cadastro, Operação e manutenção de um SA;
- Procedimentos de Contratação de Obras, Serviços e Bens.

2014

Missão de 2 Peritos no âmbito do Projeto BMMI para desenvolvimento de 2 **Ações de Capacitação**:

- Planos de Investimento e Cálculo de Tarifas;
- Modelos de Gestão para a nova Rede do Sistema de Abastecimento de Água.
- Celebrado Protocolo de Parceria para o BMMI.

2016

Missão de Peritos no âmbito do Projeto BMMI para apoio nas **Receções Definitivas das obras promovidas pela TESE**:

# OS PROJETOS DE PARCERIA

## Histórico de Projetos na Guiné Bissau – Bafatá Misti lagu 1

O objetivo Projecto **Bafatá Misti lagu 1** foi aumentar o acesso sustentável a água potável à Cidade de Bafatá na Guiné Bissau, através de ações de:

- Reabilitação de infra-estruturas de distribuição de água existentes em Bafatá
- Definição e implementação de um modelo de gestão que permitiu aos parceiros locais assegurar o abastecimento de forma sustentável
- Capacitação dos parceiros locais do sector da água – ASPAAB e DRRH-B
- Sensibilização da comunidade sobre o ambiente, o princípio de utilizador-pagador e higiene

**Início:** Apenas 24,9% dos habitantes de Bafatá têm acesso a fonte de água melhorada, mas só 5,9% através do SAA

**Ações:** construir infra-estruturas de abastecimento para mais 24% dos habitantes

**Objetivo:** 49% dos habitantes com acesso a fonte de água melhorada

# OS PROJETOS DE PARCERIA

## Histórico de Projetos na Guiné Bissau – Bafatá Misti Iagu 1

### Os resultados da Parceria

- Caderno de Encargos da Obra
- Reconhecimento do sistema de abastecimento e o seu estado de operacionalidade.
- Recomendações adicionais de melhoria do sistema de abastecimento de água
- Envio de material necessário e apoios na reparação de uma rotura
- Acção de formação sobre O&M da rede aos parceiros locais





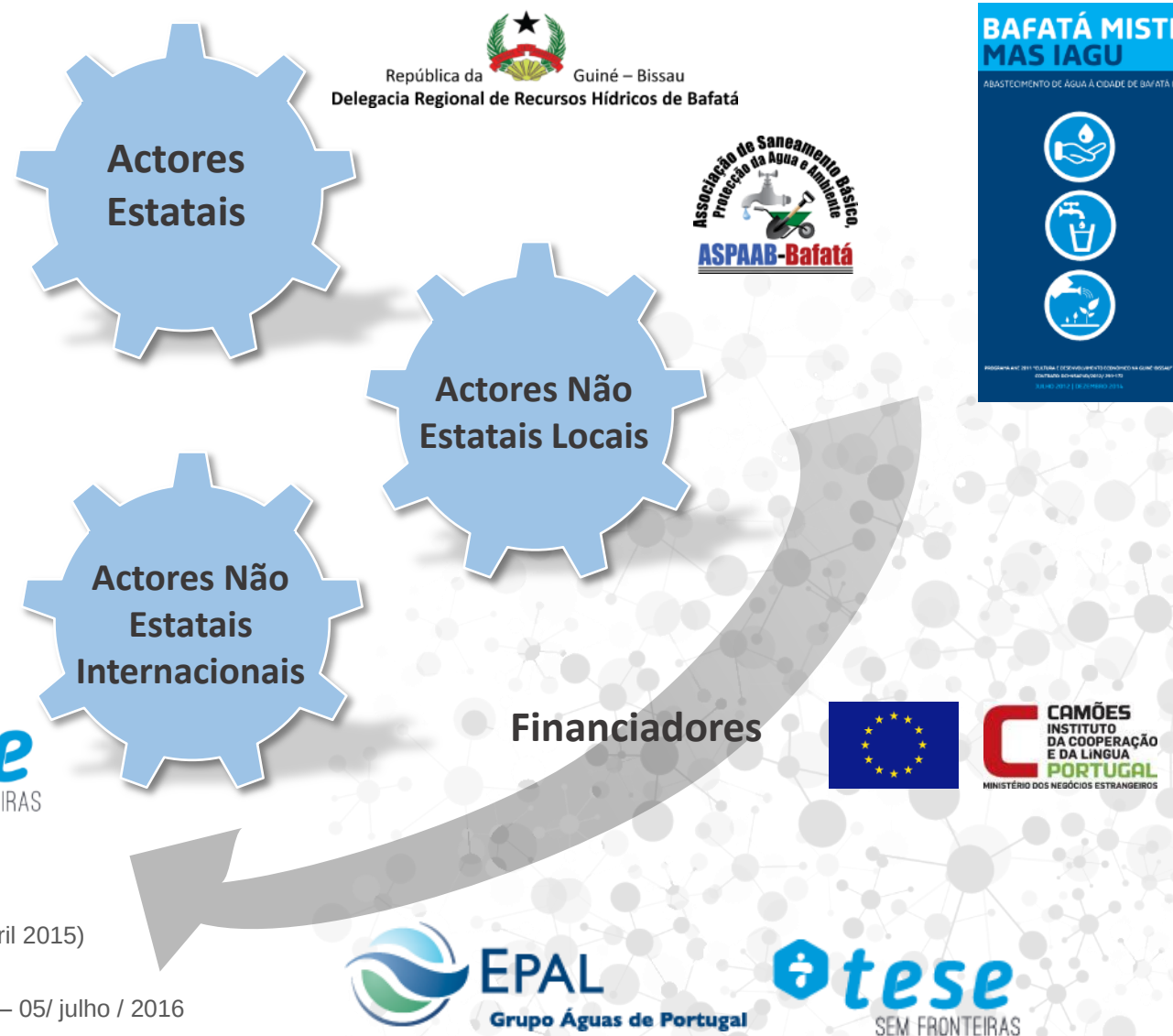
# OS PROJETOS DE PARCERIA

## Histórico de Projetos na Guiné Bissau – Bafatá Misti Mas Iagu

### Objetivos e Modelo de Relação Institucional

Até final de 2015, se atinja uma **taxa de cobertura de 49%** da população de Bafatá, considerando **apenas a servida pelo SAA**;

Considerando uma necessidade de **20-25** litros/pessoa/dia (fontanário) e **50-100** litros/pessoa/dia (lig. domiciliária).

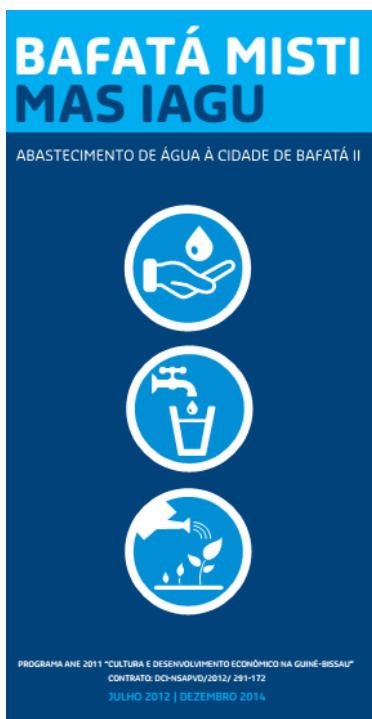




# OS PROJETOS DE PARCERIA

## Histórico de Projetos na Guiné Bissau – Bafatá Misti Mas Iagu

### Resultados Macro alcançados



Modelo de gestão do abastecimento de água otimizado na cidade Bafatá (*sustentabilidade financeira e operacional*)

Actores Locais capacitados e capazes de implementar o modelo de gestão (*sustentabilidade humana, financeira e operacional*)

Infra-estruturas de abastecimento e distribuição de água reabilitadas e capazes de fornecer água segura com um Plano de Investimentos Estratégicos definido no imediato e para 15 anos (*sustentabilidade operacional*)

Campanha de sensibilização implementada nos temas: Educação Ambiental, Consumidor-Pagador e Higiene (*sustentabilidade financeira, social e operacional*)

Fonte: TESE Talks (Abril 2015) - Bafatá Misti Mas Iagu

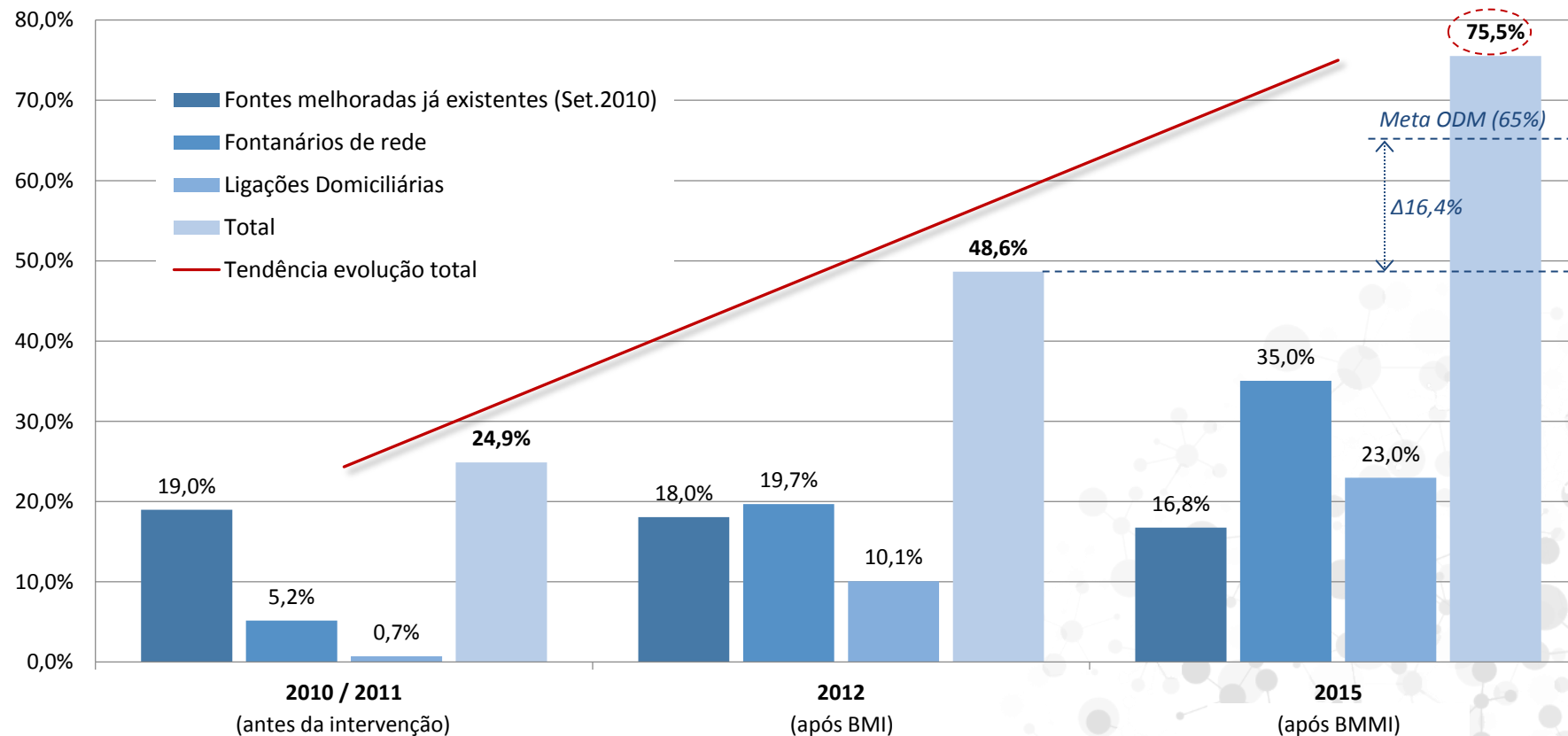
# OS PROJETOS DE PARCERIA

## Histórico de Projetos na Guiné Bissau – Bafatá Misti Mas lagu

### Resultados Macro alcançados

Evolução da cobertura do abastecimento de água por fonte melhorada em Bafatá (2010 - 2015)

H0 (2014)





## DESAFIOS EMPRESARIAIS

# DESAFIOS EMPRESARIAIS NA GUINÉ BISSAU

## Cluster da Água



**Os desafios empresariais são muitos e complexos, existindo a necessidade de desenvolvimento em vários vetores estratégicos.**

- Forte investimento infraestrutural e organizacional
- Suporte legal, regulatório e institucional objetivo e focalizado
- Capitalizar competências organizacionais, de gestão e técnicas
- Capacitação dos recursos humanos existentes
- Obtenção de indicadores financeiros, demográficos e técnicos rigorosos e relacionais
- Sustentabilidade dos projetos e adequabilidade aos constrangimentos reais, nomeadamente ao enquadramento financeiro, ambiental, humano e social
- Responsabilização dos agentes económicos e institucionais intervenientes



# DESAFIOS EMPRESARIAIS NA GUINÉ BISSAU

## Cluster da Água





# ESTAMOS JUNTOS!

## Muito Obrigado pela Vossa Atenção

### Agradecimentos

- TESE – Henrique Gomes
- DGRH – Inussa Baldé
- DRRH-B –Bacar Sissé
- ASPAAB – Mussa Sanha
- População de Bafatá

