



EASB-EP
Benguela

EMPRESA DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE BENGUELA

Rua Sacadura Cabral, N.º112 Telef: 24427326/89 Telefax: 272233615

Website: WWW.easb.co.ao



**EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS NO ABASTECIMENTO DE
ÁGUA E SANEAMENTO DE ÁGUA RESIDUAIS URBANAS
MUNICÍPIOS DE BENGUELA E BAIA FARTA**

Índice

- 1. Introdução**
- 2. Empresa, Criação, História e Projectos**
 - 2.1 Estrutura Organizacional
 - 2.2 Concelho de Administração
 - 2.3 Áreas de Cobertura e Modelo de Gestão
 - 2.4 Componente Social
- 3. Indicadores**
 - 3.1 Indicadores de Produção, Distribuição e Comercialização
 - 3.2 Indicadores de Saneamento de águas Residuais Urbanas
 - 3.3 Controlo e Qualidade
- 4. Nota Final**

Introdução

Os sistemas de abastecimento de água e Saneamento de águas residuais domésticas são concebidos para serem a solução colectiva economicamente mais viável para uma determinada cidade.

Atendendo que o programa de desenvolvimento do sector de águas e saneamento no seu plano de acção de curto, médio e longo prazo aprovados através da resolução nº 10/04, de 11 de Junho, estabelecem a necessidade da empresarialização da gestão e exploração dos sistemas de abastecimento público de água e saneamento, tendo em vista a sua optimização no quadro da consolidação das políticas do estado em matéria de serviços de abastecimento público de água e saneamento.

É assim constituída a Empresa de Água e Saneamento-EP por via do decreto executivo n. 394/13 de 13 de Novembro de 2013, dos Ministério da Economia e de Energia e Água.

2. Empresa, Criação, História e Projectos

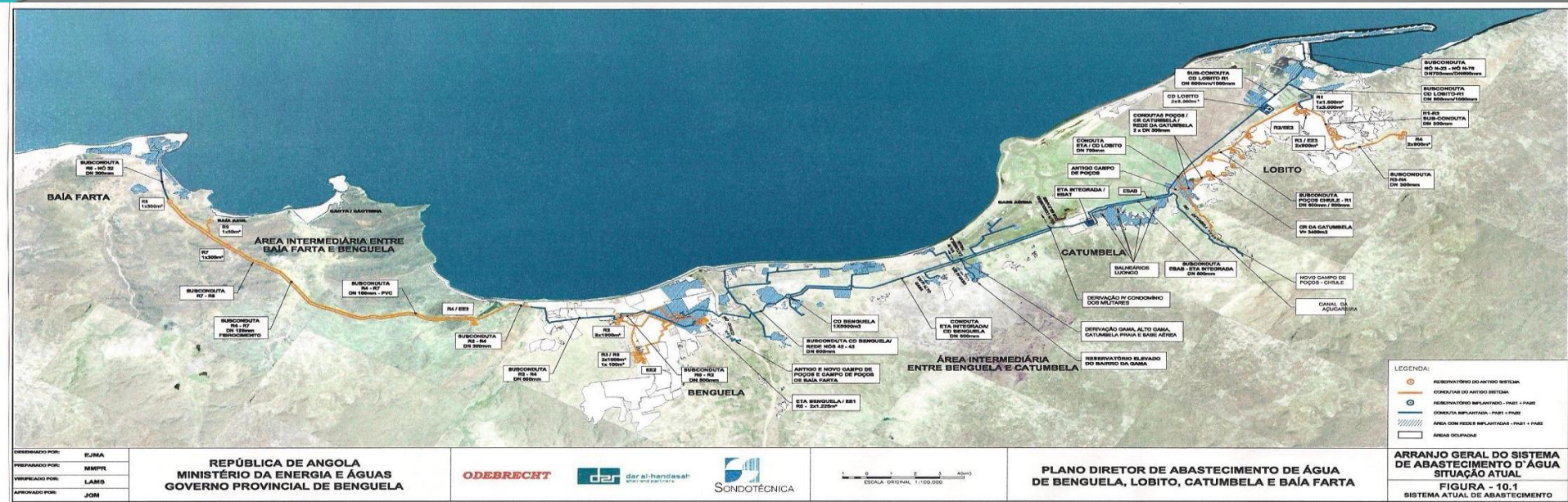
A Empresa de Águas de Benguela, começou a funcionar com os activos do período colonial, ao longo do tempo a demanda de água em função do crescimento da população e das cidades originou a implementação de vários projectos para resolver o problema da falta de água e criar os serviços públicos de saneamento.

Projectos;

PRUALB - Projecto de reabilitação urbana, ambiental que visou o aumento da produção de água com construção de um novo campo de furos ($1.200\text{m}^3/\text{h}$), melhoria na rede de distribuição e construção do primeiro sistema de saneamento publico de água residuais domesticas urbanas

PAB – Projecto de águas e Benguela

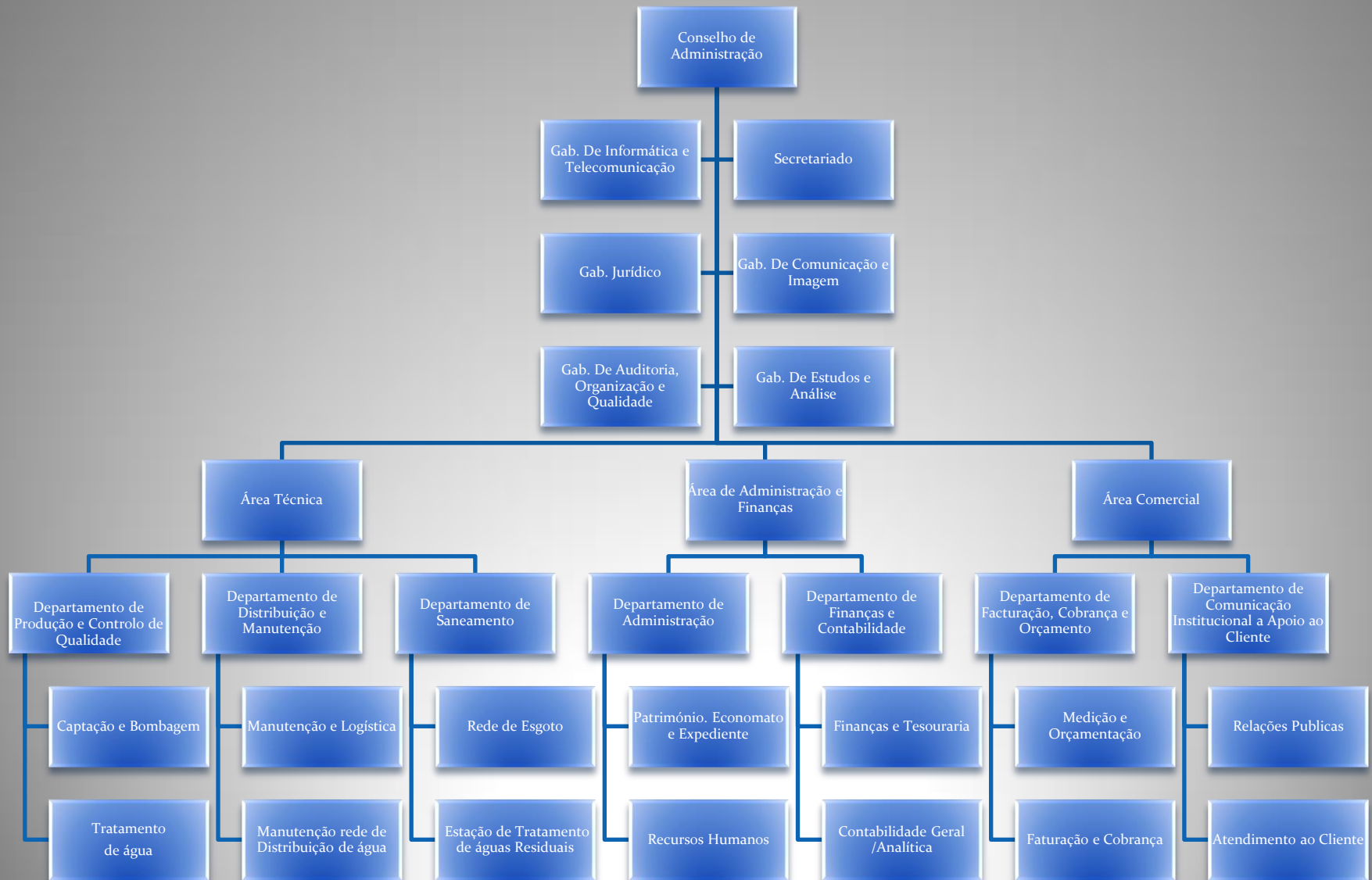
Projecto de unificação da produção (Captação de água superficial no rio Catumbela com capacidade de $1,5\text{ m}^3/\text{s}$) para as 4 cidades do litoral, melhoria e ampliação da rede de distribuição de água.



Programa Água para Todos

Apartir de 2010 o Governo de Angola no seu programa de melhoria e condições de vida das populações, levou os serviços de abastecimento de água as sedes municipais, comunais e localidades em todo país.

2.1 Estrutura Organizacional



2.2 Conselho de Administração

O conselho de Administração nomeado pelo despacho n. 3159/14, datado 07 de Outubro de 2014. é constituído por:

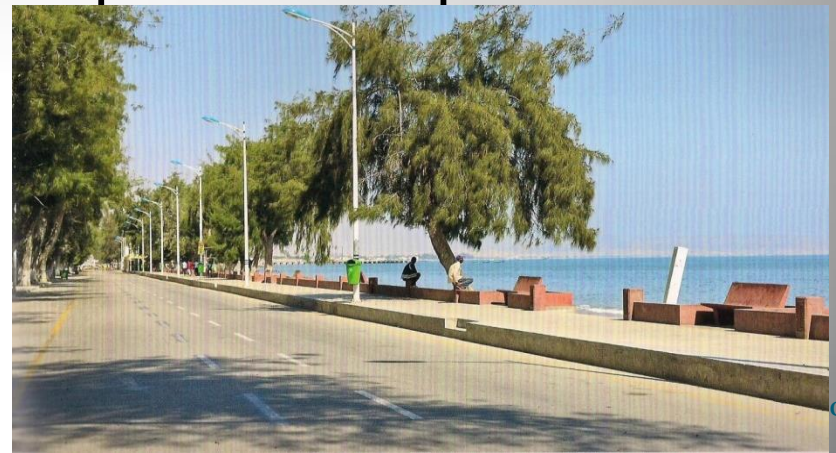
- **Eng.º Jaime Alberto** – Presidente do Conselho de Administração;
- **Dr. Paulo Jorge Fernandes** – Administrador para área Técnica;
- **Dra. Eva Dinamene da Costa** - Administradora para área Administrativa, Financeira e Comercial

2.3 Áreas de Cobertura e Modelo de Gestão

A empresa de águas e Saneamento de Benguela é intermunicipal e tem a sua área de actuação nos municípios de Benguela, Baía Farta, Chongoroi, Caimbambo, Cubal e Ganda e a concessão engloba produção, tratamento, distribuição, comercialização de água, recolha de esgoto doméstico e o seu tratamento.

A EASB exporta para a Empresa de águas do Lobito mais de 70% do volume de água consumido no município de Lobito e Catumbela. Sendo assim também opera na componente em alta (a única em Angola).

- Município sede de Benguela
Aspecto de uma das ruas do município de Benguela



Municípios	Superfície Km ²	Nro de Habitantes
Benguela	2.100	513.000
Baia Farta	6.744	110.000
Ganda	4.794	252.000
Cubal	4.817	208.000
Caimbambo	3.285	48.000
Chongoroi	6.151	82.000



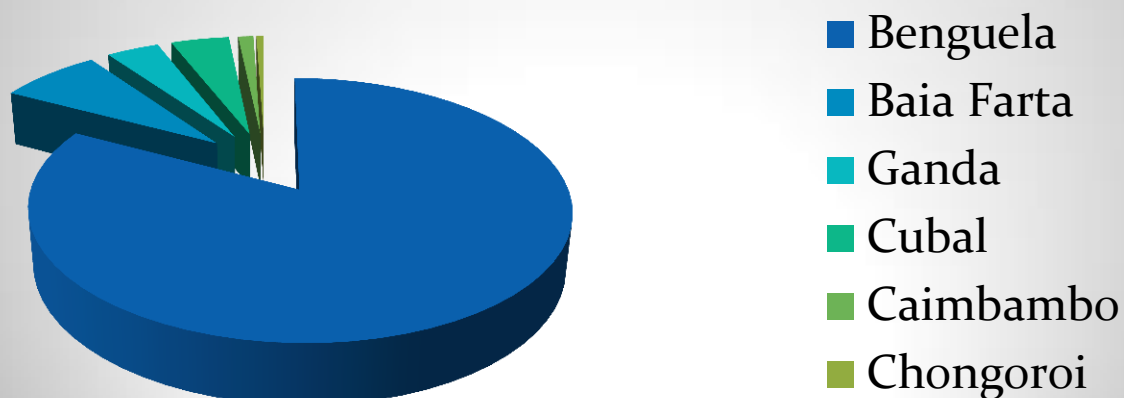
Baía Azul, área turística afecto a Baía Farta



Foto aérea da sede municipal da Baía Farta

Municípios	Produção Total de água/2014
Benguela	20.672.116
Baia Farta	1.855.491
Ganda	966.550
Cubal	1.070.955
Caimbambo	280.356
Chongoroi	136.661
Volume Total	24.982.129

Distribuição de volumes por municípios



2.4 Componente Social

A EASB conta com 710 trabalhadores que trabalham e vivem nas duas cidades e tem desenvolvido actividades sociais ligadas á:

- Doações a Instituições de Caridade;
- Natal da Criança para os filhos dos trabalhadores;
- Promoção habitacional ;



Política social

Casas **dão** visibilidade

Atenta à política habitacional do Executivo angolano, a EASBL colocou o seu adobe num projecto que pretende aumentar a oferta de casas sociais, ao construir uma zona residencial para funcionários seus, que deverão amortizar os imóveis, mediante descontos salariais, num período até vinte anos.

3. Indicadores

3.1 Indicadores de Produção, Distribuição e Comercialização de água

	2010	2014
Volume Produzido	10.566.878	24.982.129
Volume Distribuído	9.566.878	23.982.129
Numero de Clientes	26.337	40.871
Faturação	348.209.757.90	563.950.189.40
Cobrança de água facturada	107.942.499	372.215,708.54

3.2 Indicadores de Saneamento de águas Residuais Urbanas

	2010	2014
Volume Tratado m ³	296.966,00	421.217,28

3.3 Controlo de qualidade

A EASB possui 2 laboratórios totalmente apetrechados para o controlo da qualidade de água e estão localizados nas 2 ETA's, onde são feitas diariamente análises. Desde a captação até ao consumidor final.

- ETA-Luongo
- ETA-Benguela



Estação de Tratamento
Eta-Luongo



Área de Química

A EASB possui uma ETAR onde é tratado o esgoto recolhido na cidade de Benguela.



Lagoas de oxidação composta por:
2 bacias primárias,
2 secundárias
2 terciárias
1 bacia de Oxidação

Nota Final

Apesar de existir de facto há bastante tempo a empresa de águas e Saneamento de Benguela só a partir de deste ano 2015 está a funcionar ao abrigo da lei e com um conselho de Administração o que constitui uma condição para melhoria do seu desempenho comercial e operacional.

Após os avultados investimentos na produção e distribuição o desafio agora é:

Melhoria no controlo operacional (Macro e Micro medição e fugas de água



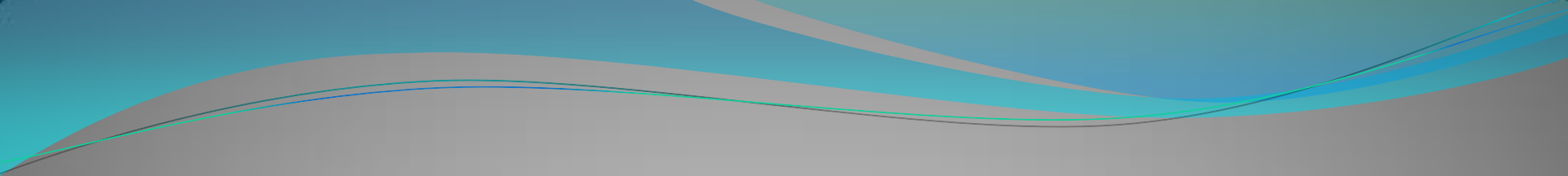
➤ Desenvolvimento do SAP em todas áreas da empresa;



➤ Aumento da eficiência no rácio entre facturas emitidas e facturas cobradas;

➤ Aumento do grau de cobertura ou seja do atendimento das pessoas que vivem na sua área de actuação.





Assim sendo, a EASB está aberta a cooperação com outras empresas do sector na área de;

- Telemetria;
- Tratamento de água com elevado grau de salinidade;
- Implementação de sistema de geo-referenciamento;
- Implementação do laboratório para análises de águas residuais, tratadas na ETAR;

**MUITO
OBRIGADO**