

Linhas de Orientação Para o Incremento da Cobrança e do Consumo de Água

**Prelector:** Eng.º Jaime Alberto – PCA DA EASB-E.P

26 e 27 de Julho de 2019









1

## 9º Conselho Consultivo do Ministério da Energia e Águas



#### Apresentação da Empresa

- 1.1. Enquadramento Geral da Empresa
- 1.2. Estrutura Orgânica da Empresa
- 1.3. Linhas de Orientação para o Incremento da Cobrança e do Consumo de Água
- Acções Desenvolvidas com Impacto na Melhoria dos Serviços de Facturação, Cobrança e do Abastecimento de Água.
- Principais Acções a Implementar para o Incremento da Facturação, Cobranças e do Abastecimento de Água
- 4 Principais Indicadores



## APRESENTAÇÃO DA EMPRESA



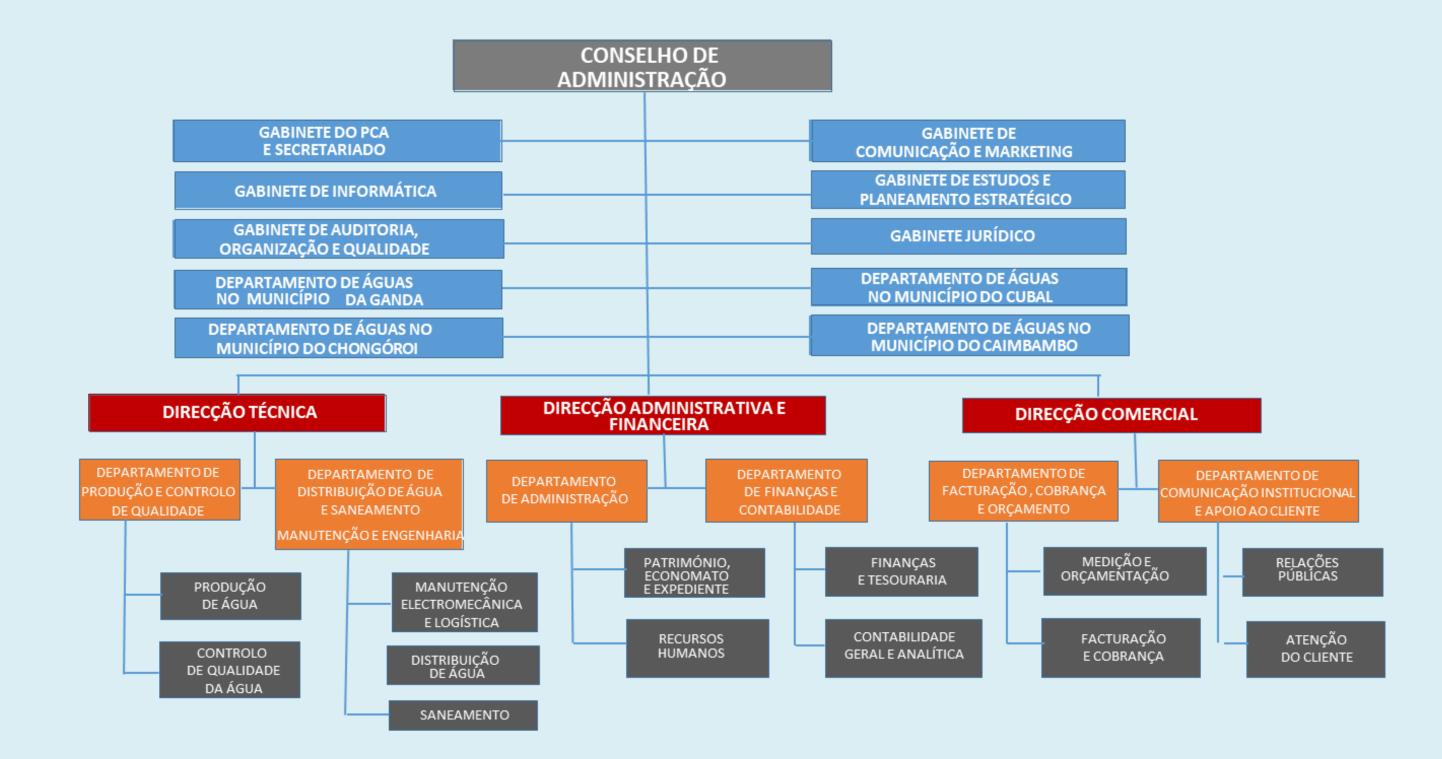
A Empresa de Águas e Saneamento de Benguela tem vindo a assumir-se como uma organização orientada para a satisfação dos seus clientes, ao mesmo tempo que procura não negligenciar as questões associadas ao seu contributo para o desenvolvimento económico e social do País.

Com a criação da EASB – EP, e aprovação dos estatutos através do Decreto Executivo Conjunto Nº 394/13 de 13 de Novembro dos Ministérios da Economia e da Energia e Águas, e a instituição do figurino do Conselho de Administração pelo Despacho Nº 3159/14, datado de 7 de Outubro de 2014 a EASB ganhou maior autonomia administrativa, financeira, patrimonial e de gestão.



### ESTRUTURA ORGÂNICA DA EMPRESA







### LINHAS DE ORIENTAÇÃO PARA O INCREMENTO DA COBRANÇA E DO CONSUMO DE ÁGUA



As linhas de orientação para o incremento das cobranças e do consumo de água enquadra-se dentro do plano estratégicos 2019 – 2020 e no plano de negócio da EASB, de modo a atingir os objectivos previstos.

### Assim sendo descrevemos os três principais eixos de orientação :

- Assegurar a universalidade, continuidade e qualidade do abastecimento de água potável à população;
- Garantir a sustentabilidade económica e financeira da EASB;
- Melhorar a performance interna da EASB.







2. ACÇÕES DESENVOLVIDAS COM IMPACTO NA MELHORIA DOS SERVIÇOS DE FACTURAÇÃO, COBRANÇA E CONSUMO.



# ACÇÕES DESENVOLVIDAS COM IMPACTO NA MELHORIA DOS SERVIÇOS DE FACTURAÇÃO, COBRANÇA E CONSUMO DE ÁGUA



- 1. Actualização do Cadastro de Clientes;
- 2. Plano extensivo de amortização da dívida dos Clientes;
- 3. Campanhas de Cobrança massiva nos Bairros periféricos;
- 4. Melhoria no Controlo Interno de recebimentos (Fecho de Caixa Diários no Sistema);
- 5. Campanhas de Marketing para o uso racional e pagamento de água;
- 6. Reuniões com as Entidades Comerciais, Industriais e Públicas, sobre a necessidade de pagamento do consumo de Água;
- 7. Aumento da facturação por via de uma leitura rigorosa de consumos;
- 8. Instalação de Hidrómetros.



# ACÇÕES DESENVOLVIDAS COM IMPACTO NA MELHORIA DOS SERVIÇOS DE FACTURAÇÃO, COBRANÇA E CONSUMO DE ÁGUA



# UP-grade do ERP SAP ECC 6.0 para S/4HANA com Gestão Comercial On-line













# ACÇÕES DESENVOLVIDAS COM IMPACTO NA MELHORIA DOS SERVIÇOS DE FACTURAÇÃO, COBRANÇA E CONSUMO DE ÁGUA



# Pagamento Multicaixa e por Débito Directo



# Mobilidade comercial e do Cliente





# Business Intelligence e Analytics













# PRINCIPAIS ACÇÕES A IMPLEMENTAR PARA O INCREMENTO DA FACTURAÇÃO, COBRANÇAS E CONSUMO DE ÁGUA



- 1. Implementação da IIIª Fase do Projecto de Águas de Benguela;
- 2. Garantir a Operacionalidade dos Sistemas;
- 3. Aquisição e Instalação de Equipamentos de Medição e Controlo (ZMC e Contadores);
- 4. Criação de Postos Avançados de Cobranças nas zonas periurbanas.
- Aquisição de Microcomputadores (Pos Portátil Sitten HT6 Mobile interface Bloth) para campanhas de cobrança porta a porta.



# PRINCIPAIS ACÇÕES A IMPLEMENTAR PARA O INCREMENTO DA FACTURAÇÃO, COBRANÇAS E CONSUMO DE ÁGUA



#### MAPA PROVISIONAL DE ARRECADAÇÃO DE RECEITAS DAS AGÊNCIAS COMERCIAIS 2019

| NºORD       | DESCRIÇÃO        | QTD | PREVISÃO              | VALOR GLOBAL   | BONOS / SALÁRIOS |              | RESULTADOS     |
|-------------|------------------|-----|-----------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|
|             |                  |     | MENSAL/META<br>(100%) | PREVISTO       | 1,20%            | 5,00%        | LIQUIDO        |
| 1           | ALFC'S EFECTIVOS | 53  | 3 500 000,00          | 185 500 000,00 | 2 226 000,00     |              | 183 274 000,00 |
| 2           | ALFC'S AVENÇADOS | 20  | 3 500 000,00          | 70 000 000,00  |                  | 3 500 000,00 | 66 500 000,00  |
| TOTAL GERAL |                  | 73  | 7 000 000,00          | 255 500 000,00 | 5 726 (          | 00,00        | 249 774 000,00 |

| NºORD       | DESCRIÇÃO        | QTD | PREVISÃO             | VALOR GLOBAL   | BONOS / SALÁRIOS |              | RESULTADOS     |
|-------------|------------------|-----|----------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|
|             |                  |     | MENSAL/META<br>(75%) | PREVISTO       | 1,20%            | 5,00%        | LIQUIDO        |
| 1           | ALFC'S EFECTIVOS | 53  | 2 625 000,00         | 139 125 000,00 | 1 669 500,00     |              | 137 455 500,00 |
| 2           | ALFC'S AVENÇADOS | 20  | 2 625 000,00         | 52 500 000,00  |                  | 2 625 000,00 | 49 875 000,00  |
| TOTAL GERAL |                  | 73  | 5 250 000,00         | 191 625 000,00 | 4 294 !          | 500,00       | 187 330 500,00 |











### Produção/Distribuição e Facturação (m3)

| Descrição | Produção   | Distribuição | Perdas Técnicas | Água Disponível | Água Consumida           | Perdas Comerciais | Facturação |
|-----------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------|------------|
|           | ( m³)      | ( m³)        | ( m³)           | ( m³)           | Fact EASL m <sup>3</sup> | ( m³)             | ( m³)      |
| Janeiro   | 2 056 438  | 1 777 098    | 279 340         | 1 497 758       | 278 910                  | 384 986           | 833 862    |
| Fevereiro | 1 978 245  | 1 907 665    | 70 580          | 1 837 085       | 238 725                  | 884 069           | 714 291    |
| Março     | 1 977 555  | 1 724 101    | 253 454         | 1 470 647       | 253 451                  | 354 234           | 862 962    |
| Abril     | 1 914 214  | 1 642 250    | 271 964         | 1 370 286       | 243 888                  | 398 290           | 728 108    |
| Maio      | 1 799 293  | 1 493 407    | 305 886         | 1 187 521       | 304 924                  | 158 835           | 723 762    |
| Junho     | 1 771 801  | 1 460 376    | 311 425         | 1 148 951       | 377 421                  | 80 664            | 690 866    |
| Total     | 11 497 546 | 10 004 897   | 1 492 649       | 8 512 248       | 1 697 319                | 2 261 078         | 4 553 851  |

#### **OBSERVAÇÕES:**

Água Distribuída - Perdas Técnicas = Água disponível - Água Consumida pela EASL - Perdas Comerciais = Água Facturada EASB





### INDICADORES PARA ÁGUA RURAL

| NºORD | DESCRIÇÃO   | QUANT. |
|-------|---|--------|
| 1     | Número de Pequenos Sistemas de Água Existentes( PSA ) existente | 10     |
| 2     | Rácio de PSA em Funcionamento por mais de 30 dias Consecutivos  | 90%    |
| 3     | Números de Pontos de Água existentes                            | 308    |
| 4     | Rácio de PA em Funcionamento por mais de 30 dias Consecutivos   | 59%    |
| 5     | Números de PSA + PA por Cada 1000 habitantes Rurais             | 32     |

### Indicadores para SAA das Sedes Capitais de Provincias

| NºORD | DESCRIÇÃO                                    | UNIDADES |
|-------|--|----------|
| 1     | Total de Funcionários por cada 1000 ligações | 9        |
| 2     | Água Captada que é Facturada                 | 40 %     |
| 3     | Rácio Valores Cobradas Valores Facturados    | 67,6%    |
| 4     | População Servida                            | 70 %     |
| 5     | Número de horas de Distribuição por dia (h)  | 24       |





### **EVOLUÇÃO DA CARTEIRA DE CLIENTES**



|             | I Semestre/2019 |            |                   | I Semestre/2018 |            |                          | Variação Clientes |
|-------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------------|-------------------|
| Clientes    | Activos         | Bloqueados | Total de Clientes | Activos         | Bloqueados | <b>Total de Clientes</b> | Activos 19/18     |
| Total Geral | 42 771          | 9 517      | 52 288            | 38 659          | 12 604     | 51 263                   | 10,64%            |

A evolução dos clientes activos foi de 10,64%, tendo por base as acções de recadastro de clientes que a EASB tem em curso para o exercício de 2019, originando um crescimento absoluto de 4.122 novos clientes a serem faturados.

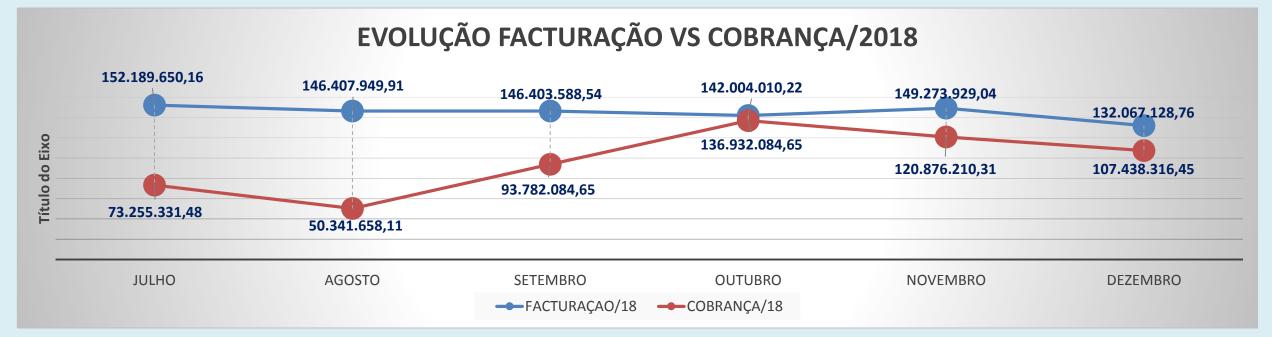




### **EVOLUÇÃO DAS COBRANÇAS NO 2º SEMESTRE DE 2018 (Akz)**

2º Semestre 2018

| Designação | FACTURAÇAO 2018 | COBRANÇA 2018  | Variação |
|------------|-----------------|----------------|----------|
| Julho      | 152 189 650,16  | 73 255 331,48  | 48%      |
| Agosto     | 146 407 949,91  | 50 341 658,11  | 34%      |
| Setembro   | 146 403 588,54  | 93 782 084,65  | 64%      |
| Outubro    | 142 004 010,22  | 136 932 084,65 | 96%      |
| Novembro   | 149 273 929,04  | 120 876 210,31 | 81%      |
| Dezembro   | 132 067 128,76  | 107 438 316,45 | 81%      |
| Total      | 868 346 256,63  | 582 625 685,65 | 67,56%   |



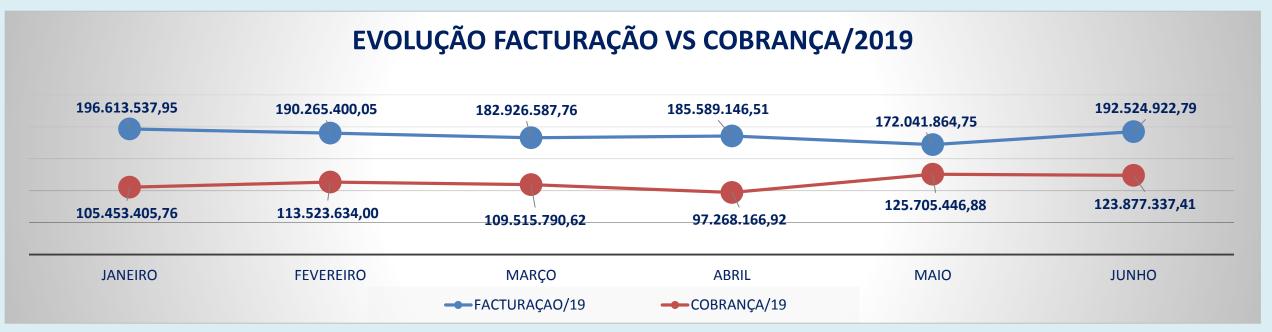




### **EVOLUÇÃO DAS COBRANÇAS NO 2º SEMESTRE DE 2019 (Akz)**

# 2º Semestre 2019

| Designação | FACTURAÇAO/19    | COBRANÇA/19    | RÁCIO  |
|------------|------------------|----------------|--------|
| Janeiro    | 196 613 537,95   | 105 453 405,76 | 54%    |
| Fevereiro  | 190 265 400,05   | 113 523 634,00 | 60%    |
| Março      | 182 926 587,76   | 109 515 790,62 | 60%    |
| Abril      | 185 589 146,51   | 97 268 166,92  | 52%    |
| Maio       | 172 041 864,75   | 125 705 446,88 | 73%    |
| Junho      | 192 524 922,79   | 123 877 337,41 | 64%    |
| Total      | 1 119 802 049,79 | 675 343 781,59 | 60,50% |







### VARIAÇÃO DE FACTURAÇÃO E COBRANÇAS APÓS ALTERAÇÃO TARIFÁRIA (Akz)

| Designação             | FACTURAÇAO       | Var. Facturação<br>2º Sem. 18 Vs 1º Sem. 2019 | - CUDRANCA I   |               |
|------------------------|------------------|---|----------------|---------------|
| Julho 2018             | 152 189 650,16   |   | 73 255 331,48  |               |
| Agosto 2018            | 146 407 949,91   |   | 50 341 658,11  |               |
| Setembro 2018          | 146 403 588,54   |   | 93 782 084,65  |               |
| Outubro 2018           | 142 004 010,22   |   | 136 932 084,65 |               |
| Novembro 2018          | 149 273 929,04   |   | 120 876 210,31 |               |
| Dezembro 2018          | 132 067 128,76   |   | 107 438 316,45 |               |
| Total 2º Semestre 2018 | 868 346 256,63   |   | 582 625 685,65 |               |
| Janeiro 2019           | 196 613 537,95   |   | 105 453 405,76 |               |
| Fevereiro 2019         | 190 265 400,05   |   | 113 523 634,00 |               |
| Março 2019             | 182 926 587,76   |   | 109 515 790,62 |               |
| Abril 2019             | 185 589 146,51   |   | 97 268 166,92  |               |
| Maio 2019              | 172 041 864,75   |   | 125 705 446,88 |               |
| Junho 2019             | 192 524 922,79   |   | 123 877 337,41 |               |
| Total 2º Semestre 2019 | 1 119 802 049,79 | 251 455 793,16                                | 675 343 781,59 | 92 718 095,94 |

- A evolução da facturação em 2020 deverá subir para os 300 milhões de Kwanzas e a cobrança para um rácio de 80%.
- É necessário garantir maior eficiência comercial no cadastro de clientes, instalação de novos contadores, criar zonas de medição e controlo, garantir a estabilidade dos investimentos nas infraestruturas existentes e alargar o abastecimento com a implementação da 3ª Fase do Projecto de Águas de Benguela.





# EMPRESA DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE BENGUELA JULHO/2019

### **MUITO OBRIGADO!**





