

Boletim Trimestral nº 3/2021

Síntese de indicadores do sector das águas

Durante o 3º Trimestre de 2021 verificaram-se acções que permitem aumentar o número de ligações domiciliárias nas Províncias do Uíge, Lunda Norte e Huambo, Cunene, com as obras em curso, e foram lançados concursos para construção de novas ligações do Bengo e Cunene, assegurando o acesso seguro à água de mais pessoas. As acções no âmbito do saneamento tiveram continuidade, com a realização de workshops nas cidades de Moçâmedes, Tômbwa, Porto Amboim e Ambriz.

Relativamente às acções desencadeadas pelas EPAS com vista à melhoria da eficiência das cobranças, apesar das acções continuadas das mesmas, os valores em dívida ainda são preocupantes e afectam o desempenho das empresas. A entrada em funcionamento de novas ligações contribuiu para melhorar o rácio de ligações por trabalhador, contudo é algo que ainda carece de acompanhamento acurado.

Elsa Ramos

(Directora Nacional de Águas)



Em destaque neste trimestre...

- Em comparação com o trimestre anterior, verificou-se um aumento global no n.º de ligações, na produção de água (m³), no volume facturado (m³), na facturação e na cobrança de água (AOA). +
- No dia 8 de Setembro de 2021 foi realizado o lançamento da 1ª pedra para a construção do Sistema de Recolha e Tratamento de Águas Residuais, Expansão da Rede de Abastecimento de Águas do Laboratório Provincial para a Monitorização e Qualidade da Água, no Sumbe.
- Reuniu no dia, 9 de Setembro de 2021, no edifício sede do Ministério da Energia e Águas, a Comissão Executiva do Conselho Nacional de Águas.
- Em Setembro foram ainda lançados 2 concursos para a construção de aproximadamente 4.000 ligações domiciliárias e 18,3 km de rede de abastecimento de água, no Caxito e para a construção de 3.264 ligações domiciliárias e 27,9 km de rede de abastecimento de água em Ondjiva.

- O volume de água produzida, mas que não é facturada (m³), permanece elevado, com impacto negativo no indicador de Água Não Facturada - ANF (valor médio de 65%), sobretudo nas Províncias de Benguela, Bié, Cabinda, Cunene, Malanje, Huambo, Huila, Lobito e Luanda. -
- As empresas que diminuíram a eficiência de cobrança (%), em comparação com o trimestre anterior, são: Cunene, Huambo, Malanje e Zaire. Estas empresas deverão aproximar a cobrança à facturação, permitindo assim reduzir dívidas.
- Apesar da ligeira melhoria neste trimestre, o rácio de trabalhadores por 1.000 ligações permanece elevado para as EPAS Bengo, Benguela, Cabinda, Cuando Cubango, Cuanza Sul, Cunene, Benguela, Huambo, Huila, Lobito, Lunda Sul, devendo estas EPAS adoptar estratégias para reverter a situação (em particular, através da construção de novas ligações domiciliárias).



Reunião da Comissão Executiva do Conselho Nacional de Águas, presidida seu coordenador, Sua Excelência, o Sr. Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges



Lançamento da 1ª Pedra para a construção do Sistema de Recolha e Tratamento de Águas Residuais, Expansão da Rede de Abastecimento de Águas e do Laboratório Provincial para a Monitorização e Qualidade da Água, no Sumbe, por Sua Excelência, o Sr. Secretário de Estado para as Águas, Dr. Lucrecio Costa



Aconteceu, ainda, no trimestre...



Julho... foi resposto, no dia 12 de Julho o funcionamento da captação do rio Luena, Moxico, que esteve inoperacional desde Dezembro de 2019, devido ao surgimento de ravinas a montante. Esta captação possui uma capacidade de abastecimento de 200 m³/h. De um modo geral, os trabalhos executados constituíram uma alteração da concepção inicial da zona de captação, na base de uma solução adequada à problemática das ravinas e chuvas, que consistiu: i) no desassoreamento mecânico da albufeira; ii) na elevação e regularização dos taludes em todo perímetro da bacia de captação; iii) na alteração da entrada de água na zona frontal do curso do rio, por colocação de canal em tubos enterrados na zona lateral do curso do rio, de maneira a controlar ou minimizar o assoreamento e facilitar a manutenção através de comportas adaptadas; e iv) na estabilização vegetal de caniços e bambus.

Setembro... Durante o mês de Setembro, no âmbito dos Estudos para a Gestão das Águas Residuais, do Projecto ISSUWSSD, co-financiado pelo BAD, foram realizados 3 workshops de cariz técnico e 4 acções de envolvimento com as comunidades locais, para apresentação da fase dos Estudos de Viabilidade, nas cidades de Moçâmedes, Tômbwa, Porto Amboim e Ambriz. Assim, no dia 3 deste mês, foi realizado um workshop técnico online para as cidades de Moçâmedes e Tômbwa e, nos dias 14 e 15 de Setembro, organizados encontros com as comunidades locais. Nos dias 9 e 10 de Setembro, uma delegação da DNA, liderada pela Senhora Directora Nacional, deslocou-se a Porto Amboim e Ambriz para a apresentação da parte técnica e, nos dias 22 e 24, foi a vez de os consultores se deslocarem a estas cidades para a realização dos encontros com as comunidades.



Setembro... O PDISA 2 tem levado a cabo o projecto de construção da rede de distribuição e ligações domiciliárias nas áreas peri urbanas da cidade do Uíge. O projecto contempla a construção de 100km de rede de distribuição de água e 10.000 ligações domiciliárias, em 8 bairros subdivididos em 22 sectores nas áreas peri urbanas da cidade do Uíge. Este projecto compreende, em resumo, os seguintes trabalhos:

- Limpeza e preparação do terreno;
- Movimentação de terra, abertura de valas; Instalação de tubagem, inclui trabalhos de transporte;
- Trabalho de alvenaria e estruturas de betão armado, caixa de visita (para: válvulas de corte, válvulas de ar, válvulas de descarga, ligações ou conexões, macro medidores etc);
- Trabalhos de remoção / reposição de pavimentos;
- Montagem de ligação domiciliar/cluster e Estaleiro (estufa de apoio)

Setembro... No âmbito do Plano Integrado de Intervenção Municipal (PIIM), a DNA assumiu a gestão de seis (6) projectos PIIM, dos quais três (3) na Província do Huambo (localidades de Ecuinha, Tchindjendje, Tchicala Tcholoanga), um (1) na Província da Lunda Norte (localidade de Chitembo), um (1) na Província do Cunene (em Ondjiva) para obras de reforço do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e um (1) Projecto de Reabilitação e reforço do SAA da Província da Lunda Sul (em Saurimo). Os 6 projectos têm um custo total de 124.202.419,91 USD.

N.º	Empreiteiro	Contrato	Moeda	Custo Total	Data prevista conclusão	Execução Física
1	SINOMACH	Obra de reforço do SAA à localidade de Ecuinha	USD	22 697 033,78	Nov 2021	93%
2	ECADint	Obra de reforço do SAA à localidade de Tchindjendje	USD	10 326 201,79	Abr 2022	28%
3	ECADint	Obra de reforço do SAA à localidade de Tchicala Tcholoanga	USD	11 456 396,96	Abr 2022	44%
4	SINOMACH	Obra de reforço do SAA à localidade de Chitembo	USD	13 142 480,31	Mar 2022	47%
5	CEIEC	Reabilitação e reforço do SAA Lunda Sul – acções complementares	USD	13 545 027,60	Abr 2022	55%
6	IMBONDEX	Reforço do SAA a Ondjiva – redes de distribuição	USD	97 514 912,00	Abr 2022	89%
TOTAL			USD	124 202 419,91		



Setembro... No dia 8 de Setembro de 2021, foi realizado o lançamento da 1ª pedra para a construção do Sistema de Recolha e Tratamento de Águas Residuais, Expansão da Rede de Abastecimento de Águas do Laboratório Provincial para a Monitorização e Qualidade da Água, no Sumbe, por Sua Excelência, o Senhor Secretário para as Águas, Dr. Lucrecio Costa. Esta obra enquadra-se no âmbito do Projecto ISSUWSSSD, co-financiado pelo BAD e pelo Governo de Angola.

Com um prazo de execução de 24 meses, o contrato prevê a construção de uma rede de colectores com uma extensão de 37km, 5 Estações Elevatórias e uma ETAR com uma capacidade de tratamento de 4.000m³/dia, bem como o fornecimento de 4 camiões limpafossas. Prevê também a expansão da rede de abastecimento existente, numa extensão de 70km, a construção de 1.850 ligações domiciliárias, 1.230 ligações por torneira de quintal e 23 chafarizes, beneficiando mais de 30.000 mulheres e homens.

Ainda no âmbito desta obra será realizada a construção de um Laboratório de Qualidade da Água, com capacidade de realizar análises a 47 parâmetros de controlo laboratorial, incluindo nos Municípios da Província. Para além da construção das infra-estruturas, faz também parte deste contrato um período de O&M de 24 meses do sistema de saneamento, durante os quais será dada formação a 10 estagiários.

Foi também realizada a segunda consulta pública que permitiu a divulgação do estudo de impacte ambiental às partes interessadas e afectadas pelo Projecto. Desde o arranque, o Projecto contou com a participação 208 pessoas das comunidades, cujas preocupações, dúvidas, opiniões, sugestões e necessidades foram tidas em conta.

Setembro... No dia 9 de Setembro, a Comissão Executiva do Conselho Nacional de Águas (CNA) reuniu no edifício sede do MINEA. Esta reunião foi presidida pelo seu coordenador, o Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges e contou com a presença, entre outros, dos Secretários de Estado de diferentes sectores com assento na Comissão.

De entre os temas em agenda, foi discutida a situação do abastecimento de água nos diferentes estabelecimentos prisionais do país e apresentada uma "Breve Análise sobre as Doenças de Origem Hídrica no País", tendo o MINEA manifestado particular preocupação com a venda ambulante de água e a necessidade da sua regulação. Para além destes 2 temas, no ponto relativo às "Obras Estruturantes de Combate à Seca", foi igualmente feita uma apresentação pelo INRH dos contornos técnicos do projecto. Sua Excelência, o Sr. Ministro da Energia e Águas, alertou para a necessidade de se aliarem as soluções de longo prazo, com soluções de curto prazo, de cariz mais urgente, como são os casos dos furos de água. Deste modo, as obras estruturantes deverão ser aliadas a soluções de menor dimensão, entendidas como complementares, fundamentais para o sucesso de todo o processo.

Por fim, foi apresentado o "Balanço do Cumprimento das Deliberações", que foi realizado pelo Secretário Permanente do CNA.



Tabela 1. Média trimestral dos principais dados e indicadores (Jul-Set 2021):

Categoria	Província	Dados						Indicadores		
		Nº Total de ligações ⁽¹⁾	Volume de água produzida (x1.000 m ³ /mês)	Volume de água facturada (x1.000 m ³ /mês)	Valor Facturado (x1.000 AOA/mês)	Valor cobrado (x1.000 AOA/mês)	Nº Total de trabalhadores	Água não facturada em termos de volume (%)	Eficiência de cobrança (%)	Nº de trabalhadores por 1.000 ligações
<10.000 ligações	Quando Cubango	5 314	267	-	4 394	4 394	37	N/D ⁽²⁾	N/D ⁽³⁾	7,0 ↓
	Lunda Sul	6 557	134	128	12 215	8 399	54	42% ↑	71% ↑	8,4 ↓
	Bengo	7 027 ⁽⁵⁾	127	22	12 992	4 224	61	44% ↑	32% ↓	8,7 ↓
	Moxico	7 494 ⁽⁵⁾	139	58	14 534	10 753	44	58% ↓	74% ↑	5,9 ↓
	Zaire	8 785	153	103	21 986	16 879	56	33% ↓	78% ↓	6,4 ↓
10.000 - 20.000 ligações	Cunene	11 923	538	160	33 254	26 892	103	70% ↓	81% ↓	8,8 ↔
	Lunda Norte	12 076	442	201	31 077	19 119	74	55% ↓	62% ↑	6,1 ↔
	Cuanza Sul	12 646 ⁽⁵⁾	285	151	26 364	24 815	109	47% ↓	94% ↑	8,6 ↔
	Cabinda	12 889 ⁽⁵⁾	689	170	33 866	18 369	116	75% ↑	54% ↑	9,2 ↓
	Cuanza Norte	15 153	111	55	11 965	7 140	55	51% ↔	62% ↑	3,7 ↔
	Malanje	15 585	400	109	31 494	20 424	91	73% ↓	65% ↓	5,9 ↔
20.000 - 50.000 ligações	Uíge	24 478	314	168	37 495	28 367	139	47% ↓	76% ↓	5,9 ↓
	Namibe	27 151	1 071	312	51 842	28 078	175	71% ↔	57% ↑	6,4 ↑
	Bié	29 484	650	142	23 016	17 830	106	79% ↑	109% ↑	3,6 ↔
	Huíla	33 672	443	187	61 317	51 838	270	58% ↓	85% ↑	8,1 ↔
	Lobito	41 803	1 140	284	116 318	110 555	444	75% ↑	101% ↑	10,6 ↔
	Huambo	43 001	1 234	248	125 458	36 026	326	80% ↑	32% ↓	7,7 ↔
> 50.000 ligações	Benguela	57 790	1 740	575	201 277	189 184	525	67% ↓	96% ↑	9,1 ↓
	Luanda	527 443	16 013	5 079	1 602 660	1 021 142	1 685	68% ↔	64% ↑	3,2 ↔

Comentários:

- Comparação com o trimestre anterior: variação positiva (↑ ou ↓), variação negativa (↑ ou ↓), sem variação ou variação não significativa (↔).
- A informação disponibilizada para o Bengo, Bié, Cabinda, Cuanza Sul, Cunene, Huambo, Lunda Norte, Malanje, Namibe, Uíge e Zaire abrange também dados de Municípios cujos sistemas estão sob responsabilidade da EPAS.
- ⁽¹⁾ No caso das EPAS que gerem chafarizes, estes foram considerados como equivalentes a uma ligação de água. Valor registado no final do trimestre.
- ⁽²⁾ Não foram fornecidos dados de volumes de água facturada (m³) no período de referência, o que impossibilitou o cálculo do indicador.
- ⁽³⁾ Tal como no período anterior, a facturação (AOA) igualou a cobrança de água (AOA), uma vez que as facturas são emitidas somente no acto do pagamento pelo cliente, pelo que se optou por não incluir o cálculo do indicador.
- ⁽⁴⁾ Este resultado no indicador de ANF deve ser lido com a devida precaução, uma vez que se apresenta bastante díspar dos valores obtidos em 2020, podendo distorcer a análise do desempenho da EPAS - evolução a acompanhar no próximo trimestre.
- ⁽⁵⁾ Houve uma correção dos dados reportados no Boletim anterior.

Legenda: Informação disponível ● Informação disponível, mas incompleta ● Informação indisponível, ou muito limitada ●

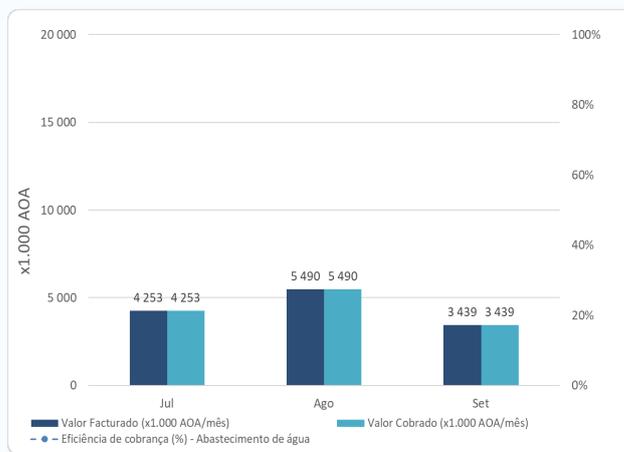
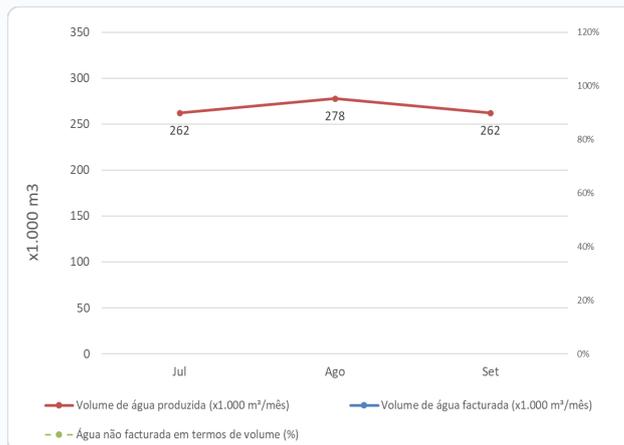
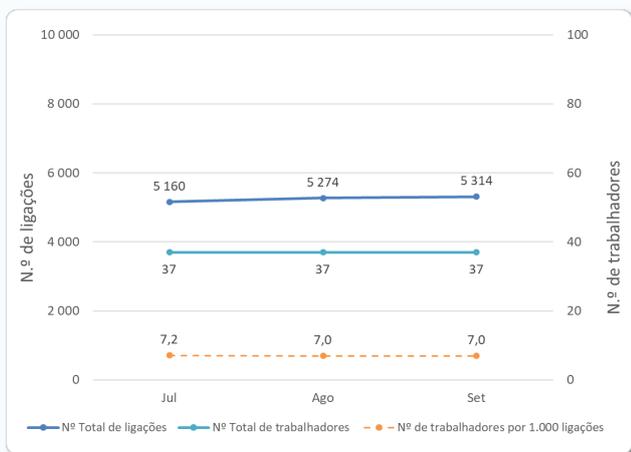
EPAS com <10.000 ligações

Quando Cubango

CI-EPASCUANDOCUBANGO-E.P.

Os dados referem-se ao Município de Menongue

- A CI-EPASCUANDOCUBANGO, não forneceu dados de volume de água facturada (m³) no período de referência, o que inviabilizou o cálculo do indicador ANF (%).
- A CI-EPASCUANDOCUBANGO, manteve o bom desempenho na eficiência de cobrança, mas com um decréscimo em Setembro nos montantes facturados e cobrados (AOA).
- Registe-se, também como nota positiva, o aumento de 193 novas ligações, face ao trimestre anterior, com uma ligeira melhoria no rácio de trabalhadores por 1.000 ligações.

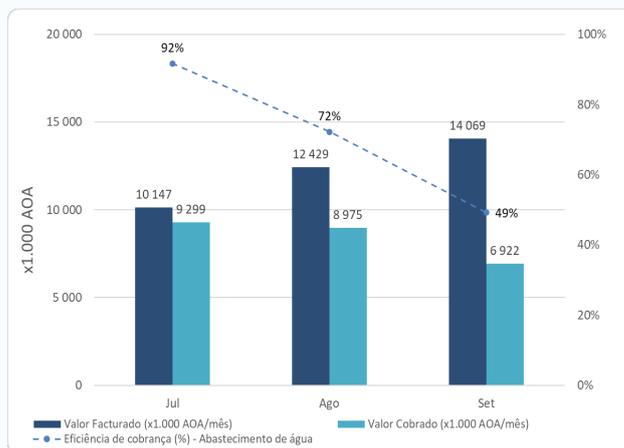
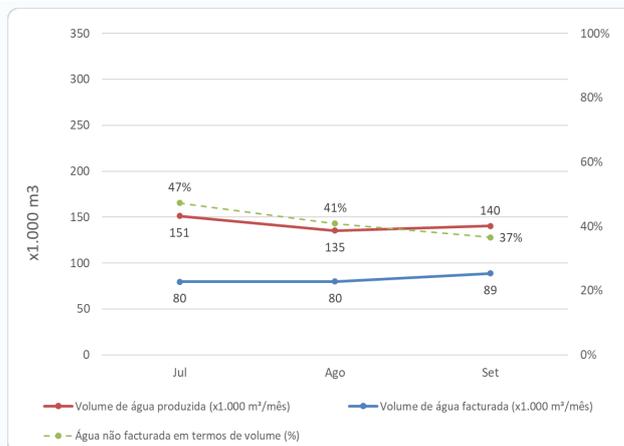
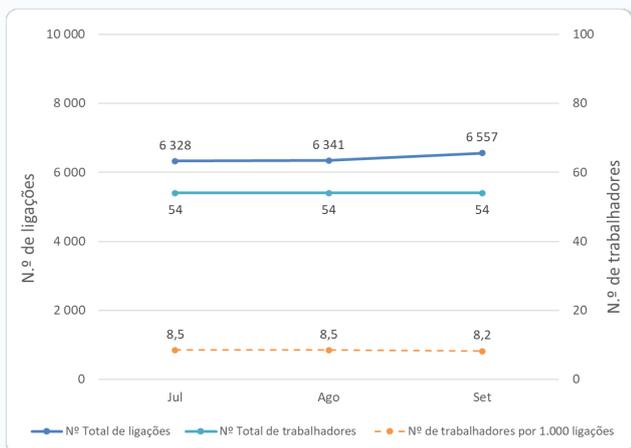


Lunda Sul

EPASLUNDA-SUL-E.P.

Os dados referem-se ao Município de Saurimo

- No período de referência, os volumes de água produzida (m³) e facturada (m³) resultam de estimativas, devido a avaria no caudalímetro da ETA, o que justifica os valores baixo em termos de indicador de ANF (%).
- Verifica-se um aumento gradual da facturação (AOA) ao longo do período, mas não acompanhado pela cobrança (AOA), com impacto negativo no indicador de eficiência de cobrança (%).
- A EPASLUNDA-SUL continua a apresentar um rácio de trabalhadores por 1.000 ligações acima do desejado, devendo adoptar estratégias para reverter a situação (p.e., execução de ligações domiciliárias).



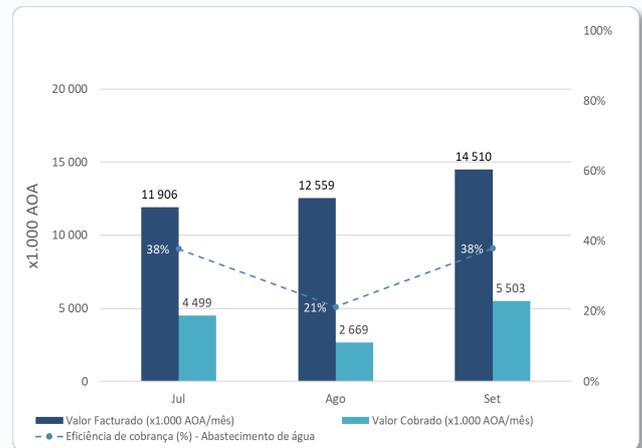
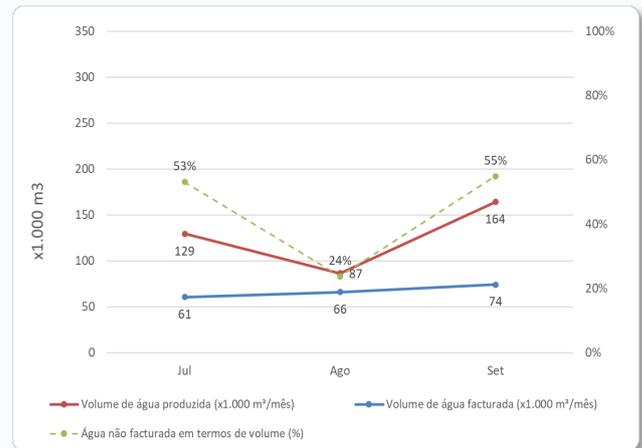
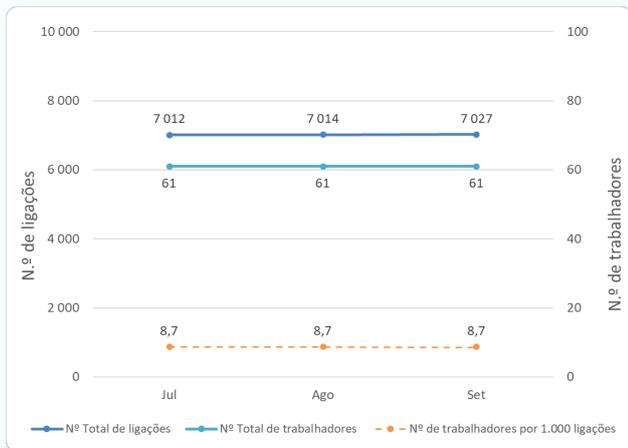
EPAS com <10.000 ligações

Bengo

EPASBENGO-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Dande, Bula Atumba e Nambuangongo

- Neste período, verificou-se uma redução significativa na produção (m³) em Agosto, fruto do período de greve dos funcionários da EPASBENGO, com impacto negativo a nível do indicador de ANF (%).
- Observa-se um aumento na facturação (AOA) ao longo do período, mas não acompanhado pela cobrança (AOA), resultando numa baixa eficiência de cobrança (%), sobretudo em resultado da greve dos trabalhadores da EPASBENGO.
- Apesar do incremento de 167 novas ligações, a EPASBENGO continua a apresentar um rácio de nº de trabalhadores por 1.000 ligações bastante elevado.

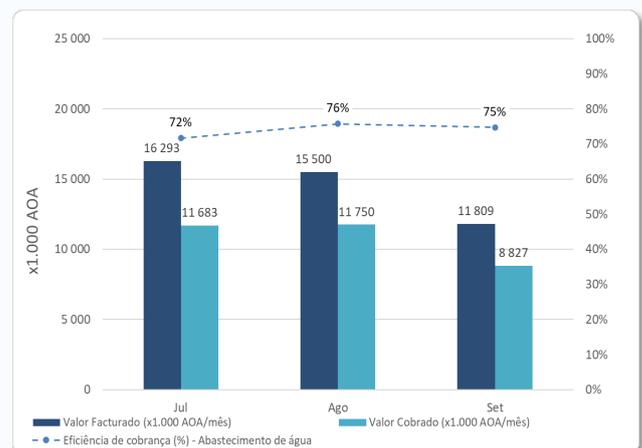
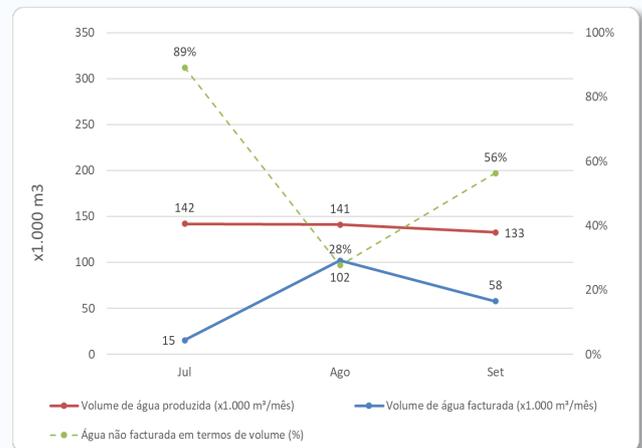
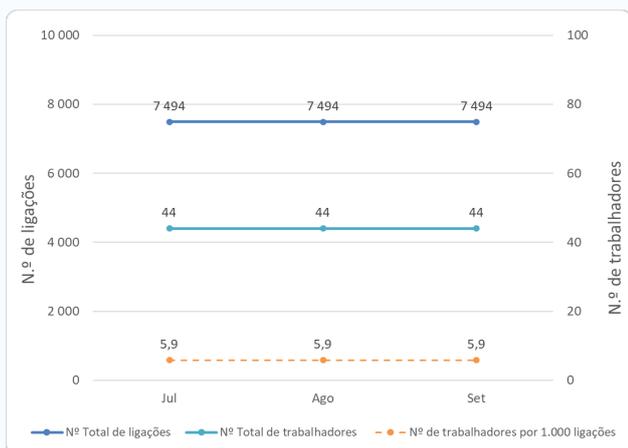


Moxico

EPASMOXICO-E.P.

Incluem-se dados do Município de Luena

- Nos meses de Julho e Setembro, a EPASMOXICO apresentou volumes de água facturada (m³) baixos, face à produção, motivados por cortes de energia elétrica e falta de combustível, com impacto negativo no indicador de ANF (%).
- Ao contrário do trimestre anterior, a tendência no período foi de redução gradual na facturação (AOA) e na cobrança (AOA), mas ainda assim com um resultado interessante na eficiência de cobrança (%).
- É de salientar a melhoria no rácio de trabalhadores por 1.000 ligações, devido ao ajuste no quadro de trabalhadores, face ao trimestre anterior.



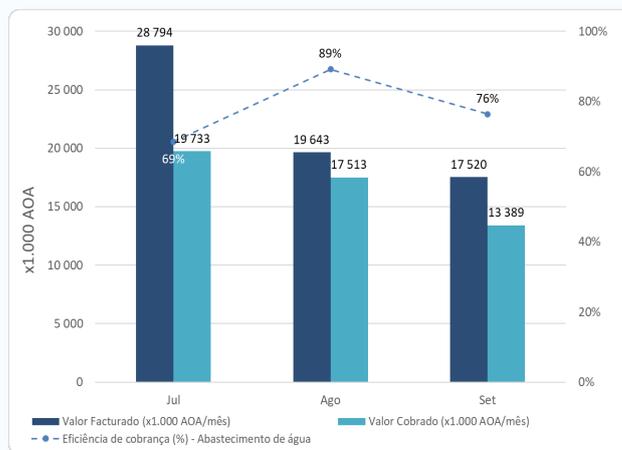
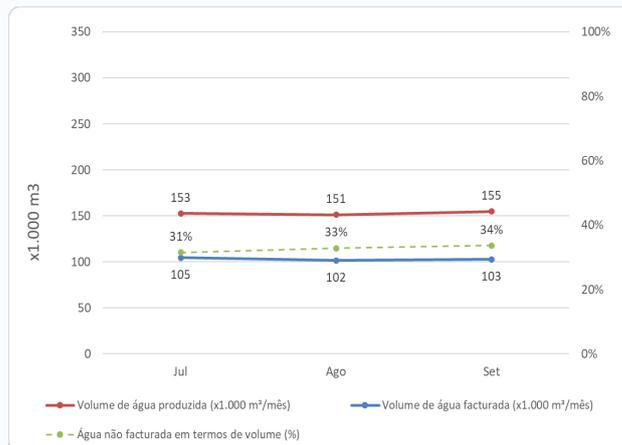
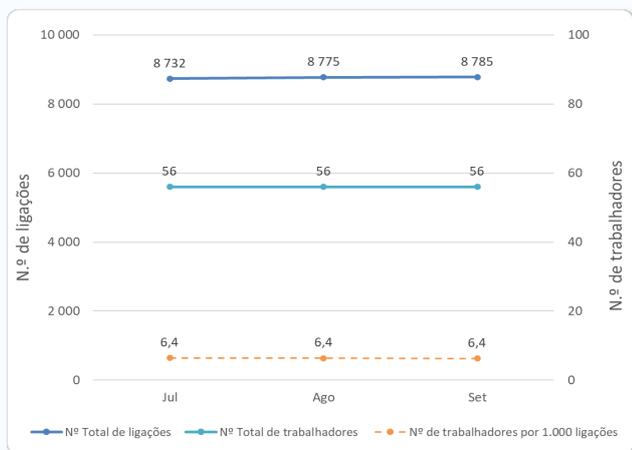
EPAS com <10.000 ligações

Zaire

CI-EPASZAIRE-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Mbanza Congo e Soyo

- Ao longo do período de referência, a CI-EPASZAIRE, apresentou volumes de água produzida e facturada (m³) bastantes contantes, com melhoria a nível do indicador de ANF (%), comparado com o período anterior.
- Verificou-se também uma tendência de redução na facturação (AOA) ao longo do período, acompanhado pela cobrança (AOA), mas ainda assim a CI-EPASZAIRE apresentou um bom despenho a nível do indicador de eficiência de cobrança (%).
- É de salientar o aumento de 242 novas ligações face a Junho, com impacto positivo no rácio de trabalhadores por 1.000 ligações.



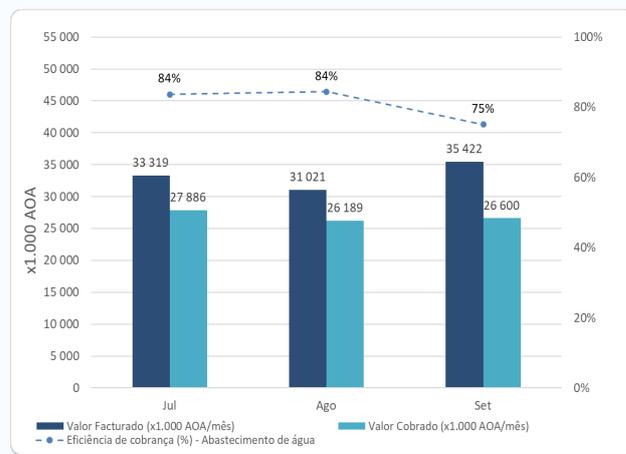
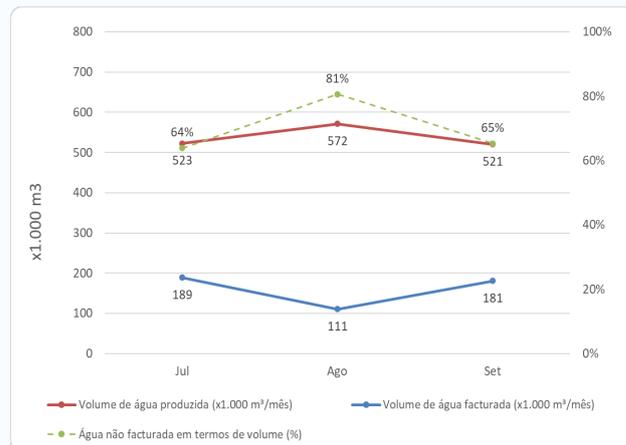
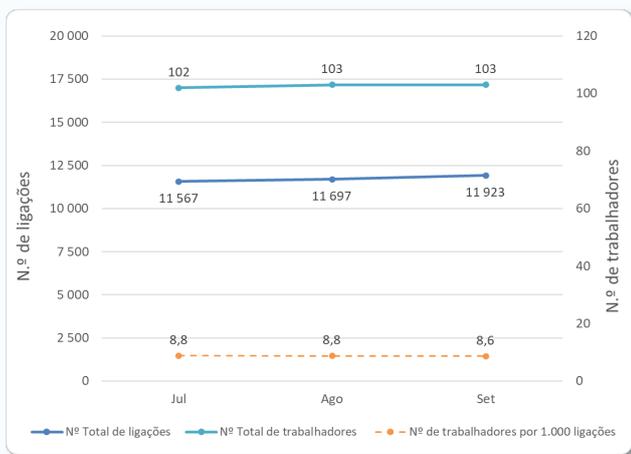
EPAS com 10.000 a 20.000 ligações

Cunene

EASC-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Cuanhama, Namacunde, Ombadja e Cahama

- No período de referência, verificou-se um agravamento do indicador de ANF (%), sobretudo em Agosto, derivado do aumento na produção (m3) não acompanhado pela facturação (m3).
- Apesar do bom desempenho a nível do indicador de eficiência de cobrança (%) verificou-se um decréscimo em Setembro, devido ao aumento na facturação (AOA) não acompanhado pela cobrança (AOA)
- Salienta-se o aumento de 422 novas ligações, mas o rácio de trabalhadores por 1.000 ligações permanece elevado, devendo a EPASC continuar a envidar esforços para reverter esta situação.

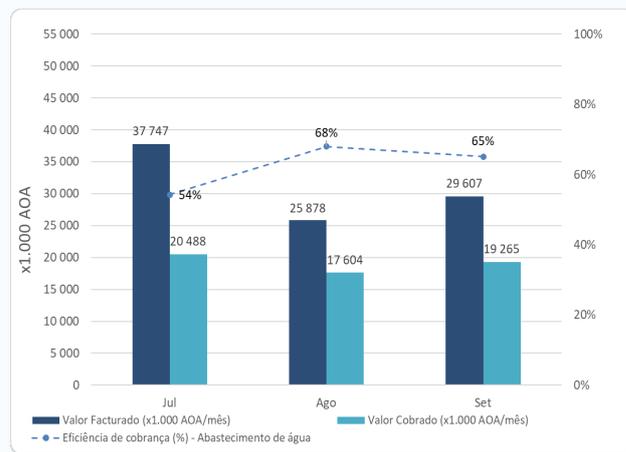
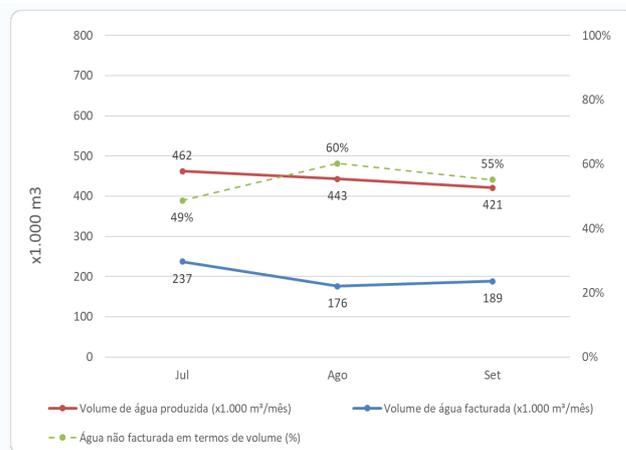
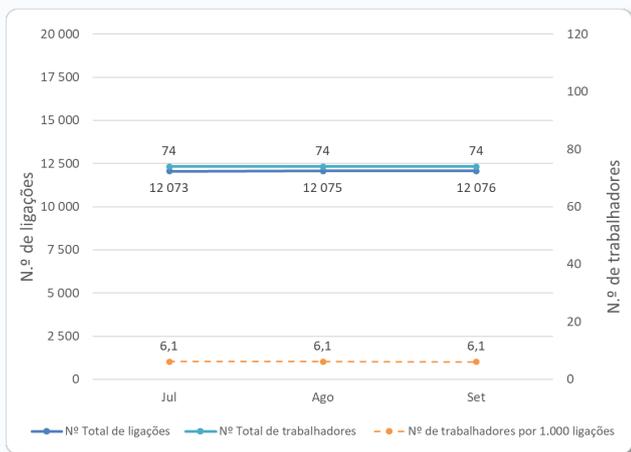


Lunda Norte

EPASLUNDA-NORTE-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios do Lucapa, Chitato, Cuilo, Lubalo e Xá-Muteba

- Apesar do aumento face ao trimestre anterior, a EPASLUNDA-NORTE apresentou uma tendência a diminuição do volume de água produzida (m³), e facturada (m³), com impacto negativo no indicador de ANF (%).
- A EPASLUNDA-NORTE apresentou valores de facturação/cobrança (AOA) próximos ao reportado no período anterior. O indicador de eficiência de cobrança (%) teve uma queda em Julho comparado com a Junho, mas com recuperação em Agosto e Setembro.
- A EPASLUNDA-NORTE mantém um rácio de trabalhadores por 1.000 ligações adequado, face à dimensão do sistema.



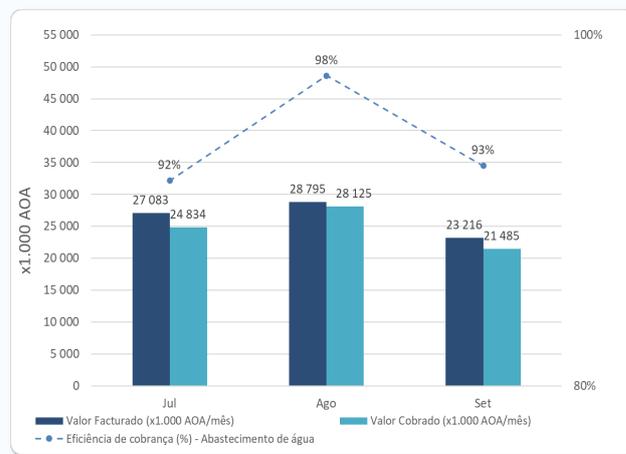
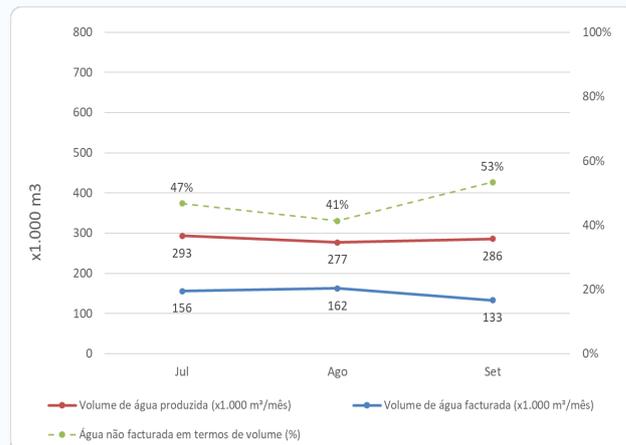
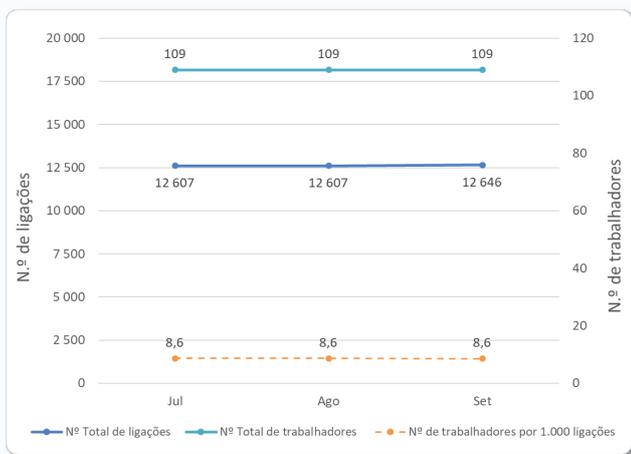
EPAS com 10.000 a 20.000 ligações

Cuanza Sul

EPASCS-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Sumbe, Amboim (Gabela), Porto Amboim, Cela e Ebo

- Neste período, verifica-se uma redução nos volumes médios de água produzida (m³), mas sem aumento no volume médio de água facturada (m³), face ao trimestre anterior.
- Verifica-se um desempenho bastante positivo a nível do indicador de eficiência de cobrança (%), sobretudo em Agosto, onde este indicador atingiu 98%.
- A EPASCS apresentou, neste trimestre, menos 32 ligações, devido a actualização no seu cadastro. Continua a apresentar um rácio de nº de trabalhadores por 1.000 ligações acima do desejado.

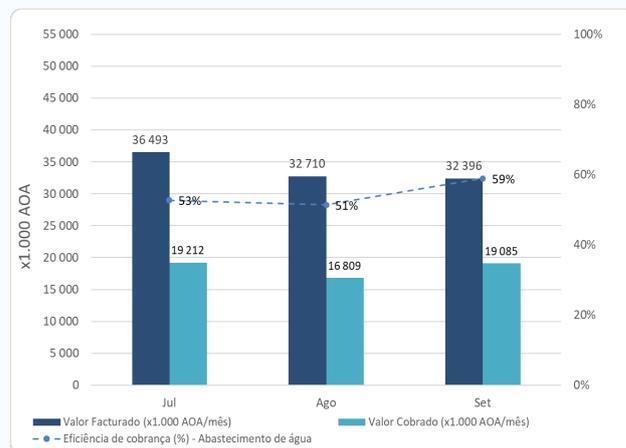
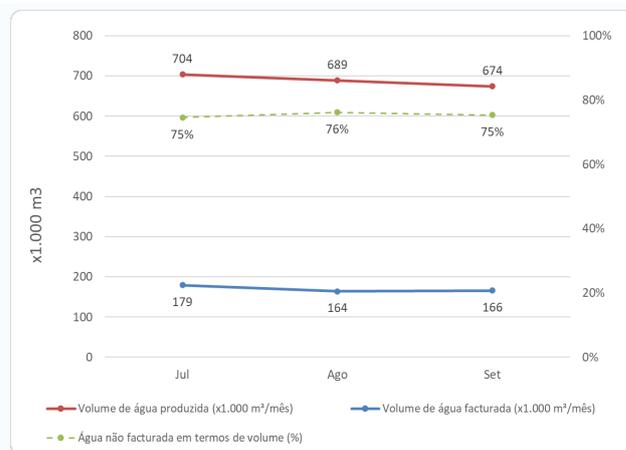
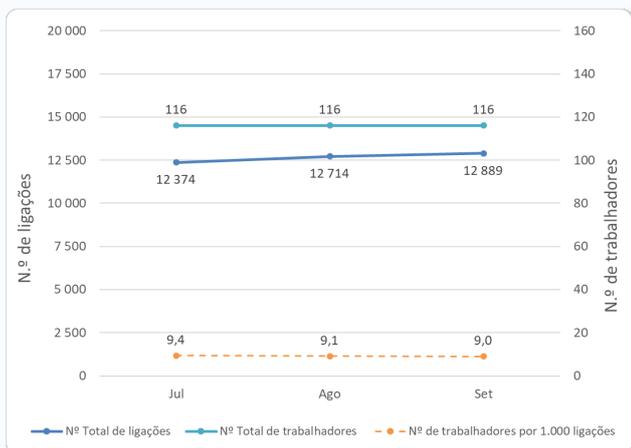


Cabinda

EPASCABINDA-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Cabinda, Cacongo, Buco Zau e Belize

- Neste período, houve um aumento nos volumes médios de água produzida (m³), face ao trimestre anterior, não acompanhado pelo volume facturado (m³), com agravamento do indicador de ANF (%).
- Verificou-se um aumento global na cobrança (AOA), face ao trimestre anterior, o que resultou no aumento da eficiência de cobrança (%); ainda assim, este indicador permanece com valores abaixo do desejado.
- De salientar o aumento em 774 novas ligações, face ao trimestre anterior, com impacto positivo no rácio de nº de trabalhadores por 1.000 ligações.



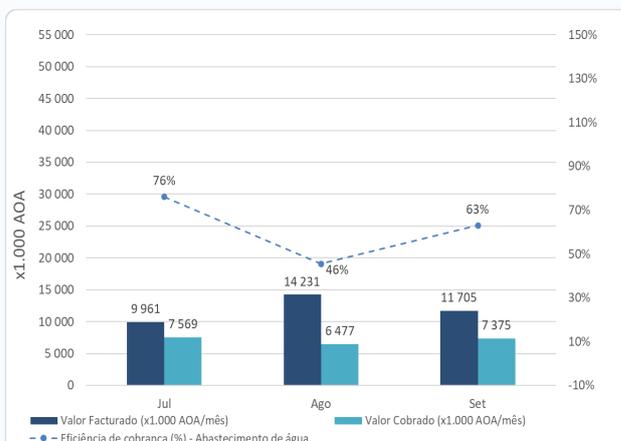
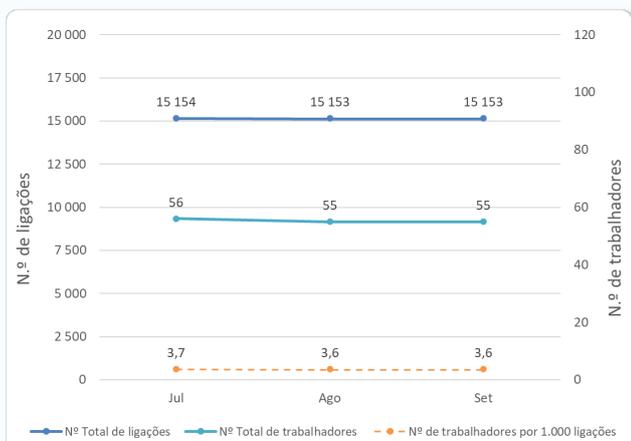
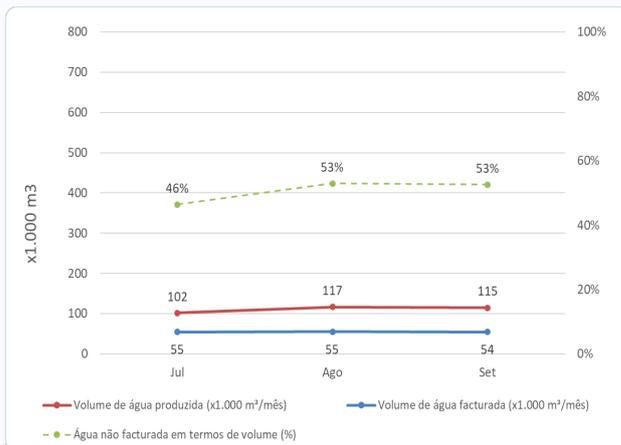
EPAS com 10.000 a 20.000 ligações

Cuanza Norte

EASCN-E.P.

Incluem-se dados do Município de Cazengo

- Neste período, os volumes de água produzida/facturada (m³) mantiveram-se relativamente constantes, apresentando a EASCN um resultado interessante no Indicador de ANF (%).
- Em termos de valor facturado e cobrado (AOA), a EASCN apresentou valores próximos ao reportado no trimestre anterior e, com excepção de Agosto, o indicador a eficiência de cobrança (%) esteve muito próximo a desejado. Ainda assim, deve aumentar a facturação e a respectiva cobrança
- No período de referência, a EPASCN manteve o bom rácio de trabalhadores por 1.000 ligações

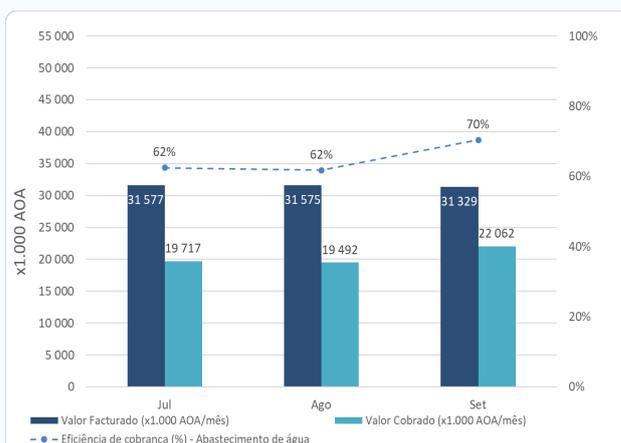
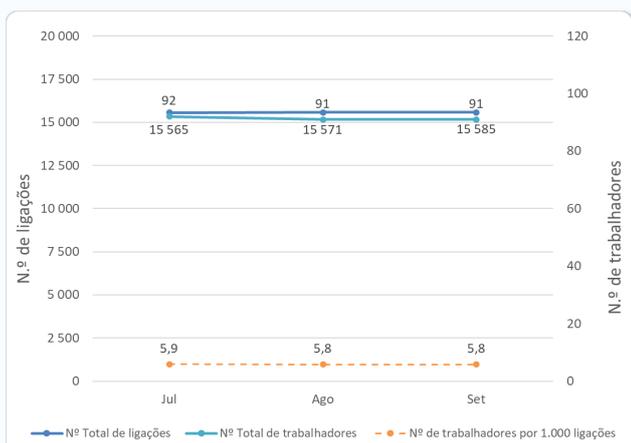
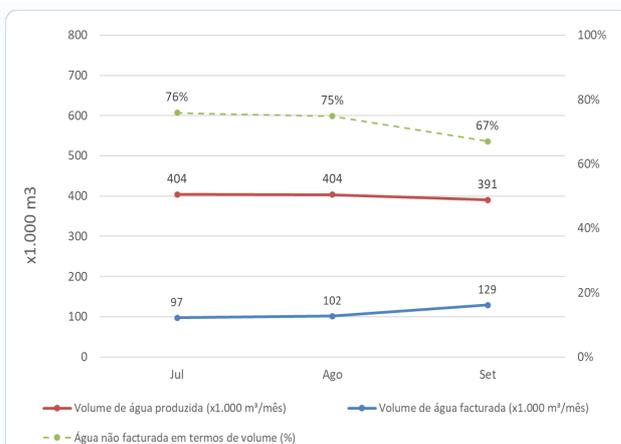


Malanje

EASM-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Malanje, Mucari, Cuaba Nzoji e Massango

- No período de referência, a tendência foi de aumento gradual no volume de água facturada (m³), o que aliado a uma redução no volume de água produzida (m³) em Setembro, resultou numa melhoria no indicador de ANF (%).
- Embora ainda abaixo do desejado, o indicador de eficiência de cobrança (%), manteve-se constante com uma ligeira melhoria em Setembro, devido ao aumento na cobrança (AOA).
- A EASM continua a apresentar um rácio de trabalhadores por 1.000 ligações, dentro da meta desejada.



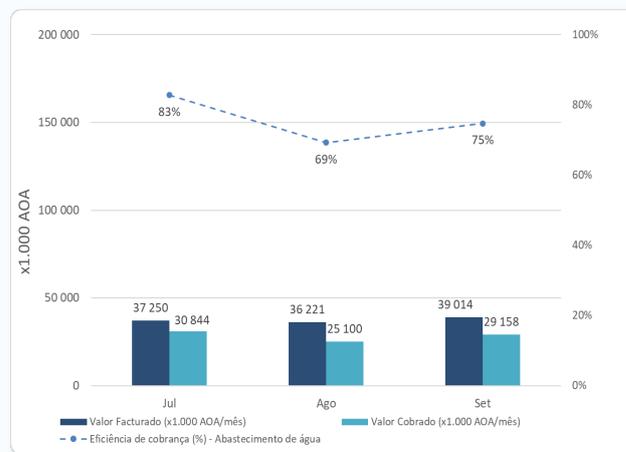
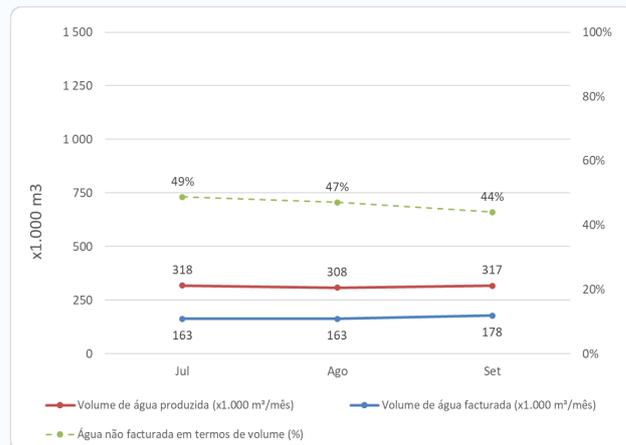
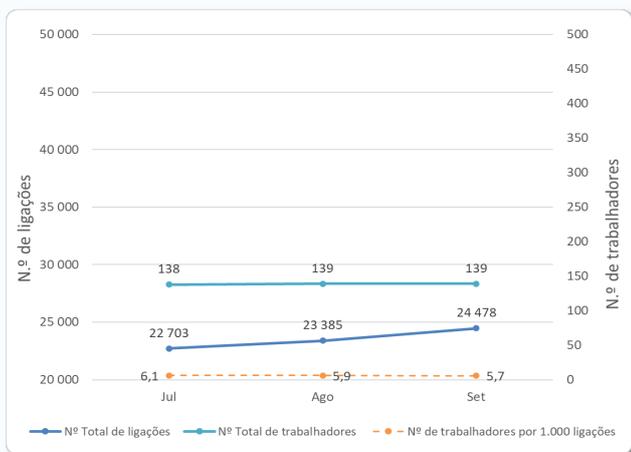
EPAS com 20.000 a 50.000 ligações

Uíge

EASU-E.P.

Incluem-se dados do Município de Uíge e Negage

- Neste trimestre, verificou-se uma tendência de melhoria no indicador de ANF (%), fruto do aumento do volume de água facturada (m³) em Setembro.
- Apesar da tendência de redução (contrariando a tendência do trimestre anterior), ainda assim, a EASU apresenta valores interessantes a nível do indicador de eficiência de cobrança (%).
- É de salientar o incremento de 1.870 novas ligações, das quais 1.609 construídas no âmbito do projecto PDISA 2 e 55 ligações com a comparticipação da população; a EASU manteve rácio de trabalhadores por 1.000 ligações adequado.

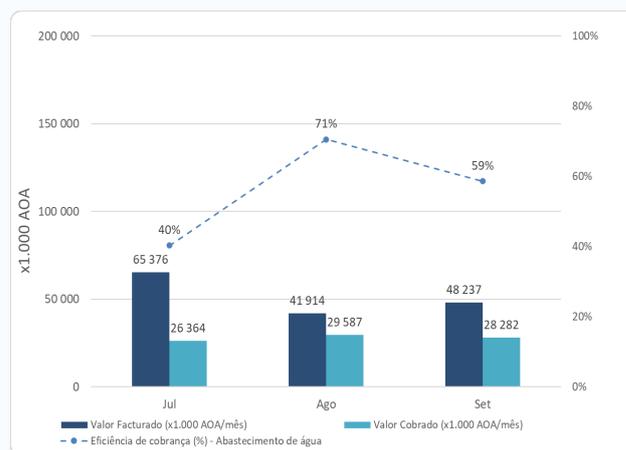
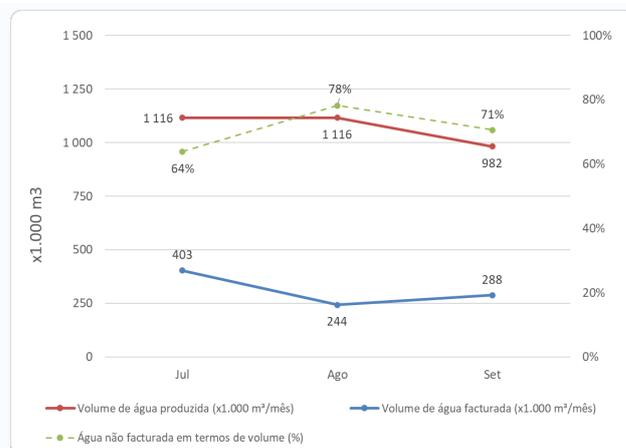
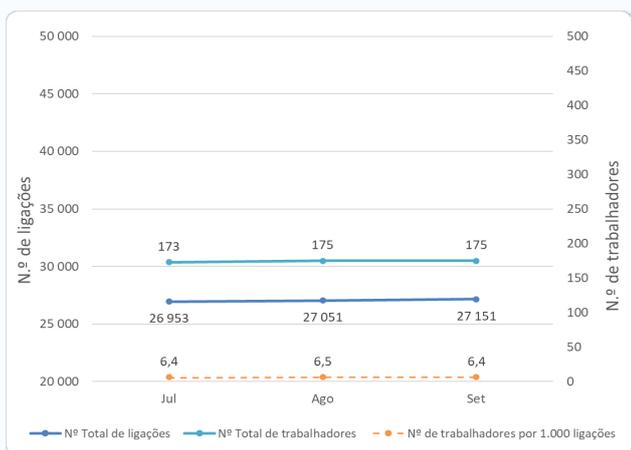


Namibe

EPASNAMIBE-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Moçâmedes, Tômbwa, Bibala e Camuciuo

- Neste período, a EPASNAMIBE continuou a apresentar valores elevados ao nível do indicador de ANF (%), apesar do aumento no volume de água facturada (m³) em Julho.
- Em termos de valores médios, verifica-se um aumento na facturação/cobrança (AOA), face ao trimestre anterior; o melhor desempenho em Agosto deveu-se, sobretudo, a uma redução na facturação (AOA) face a Julho, com ligeira recuperação em Setembro.
- Salienta-se as 249 novas de ligações face a Junho, mantendo-se rácio de trabalhadores por 1.000 ligações dentro do aceitável



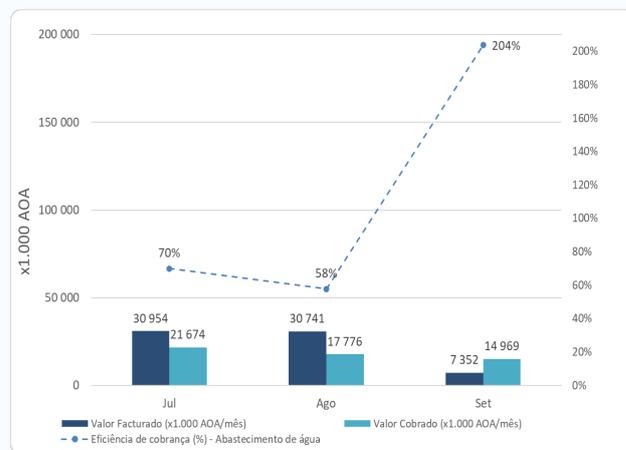
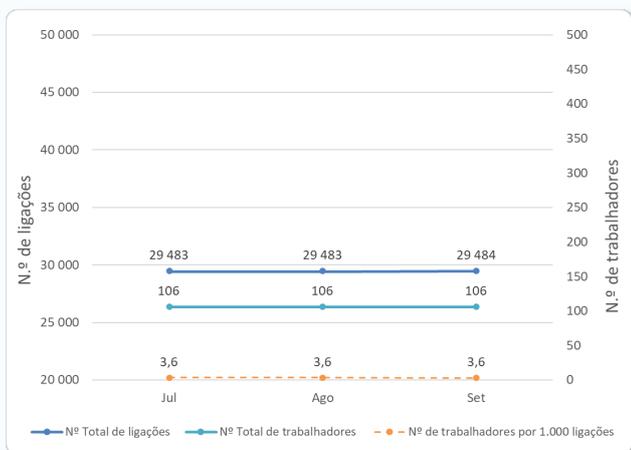
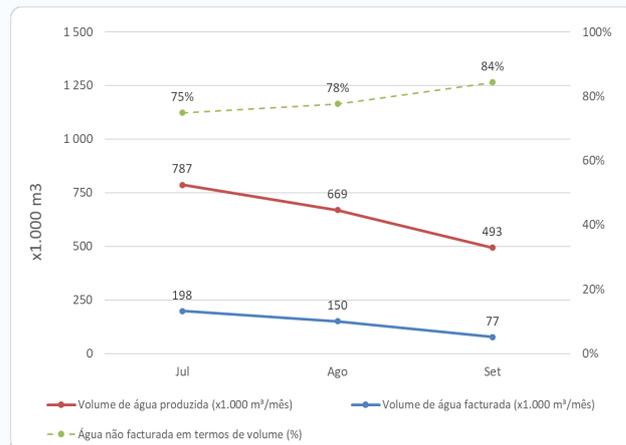
EPAS com 20.000 a 50.000 ligações

Bié

EASBIÉ-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios do Cuito, Cuemba, Cunhinga e Nharea

- Neste período, a EAESBIÉ apresentou uma tendência de diminuição acentuada nos volumes de água produzida e facturada (m³), com ligeiro agravamento ao nível do indicador de ANF (%).
- Em Setembro, apesar da redução na facturação (AOA), face aos 2 meses anteriores, a cobrança (AOA) foi superior, fruto da recuperação da dívida de meses anteriores (indicador de eficiência de cobrança >200%).
- No período de referência, a EASBIÉ manteve o bom rácio de trabalhadores por 1.000 ligações e um incremento de 119 novas ligações

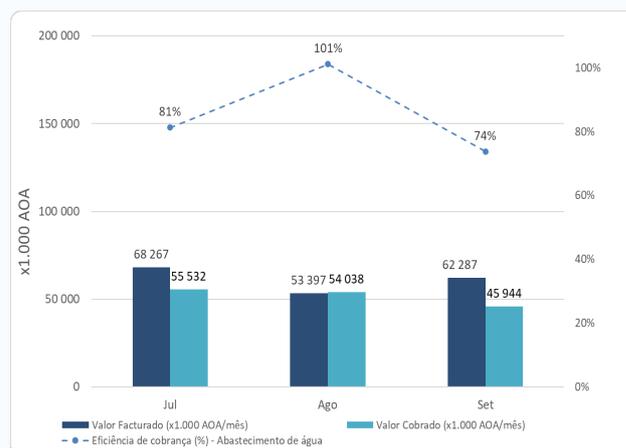
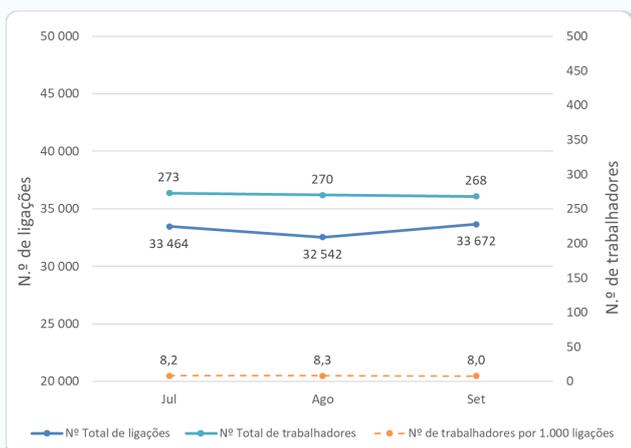
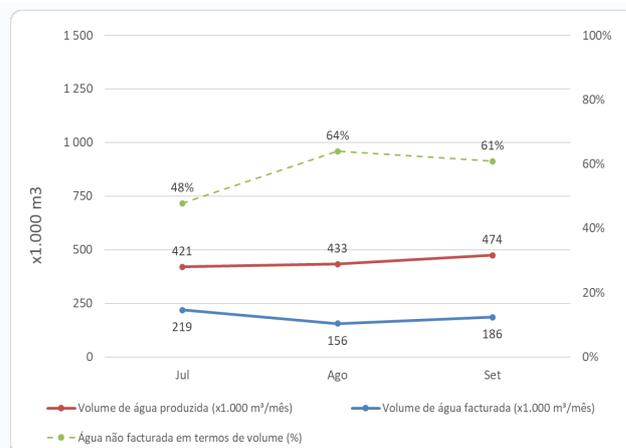


Huíla

EPASHUÍLA-E.P.

Incluem-se dados do Município do Lubango

- Neste período, a EPASHUILA apresentou-se uma evolução positiva no volume de água produzida (m³), mas não acompanhada pela facturação (m³), com impacto negativo no indicador de ANF (%).
- A EPASHUILA manteve um bom desempenho na eficiência de cobrança (%), embora se tenha verificado uma redução nos valores médios de facturação e a cobrança (AOA), face ao trimestre anterior,
- Apesar das 330 novas ligações neste período, o rácio de trabalhadores por 1.000 ligações continua elevado.



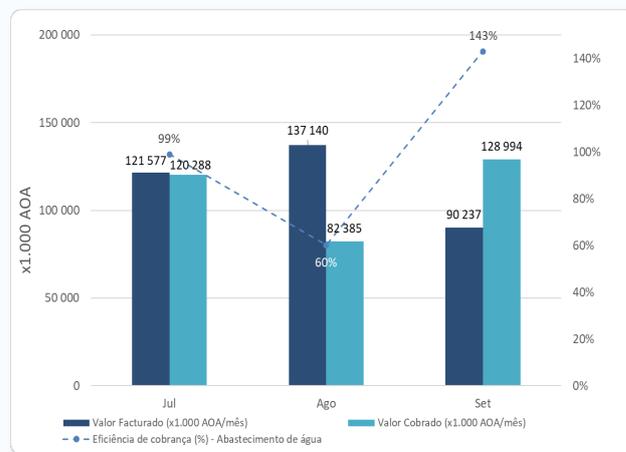
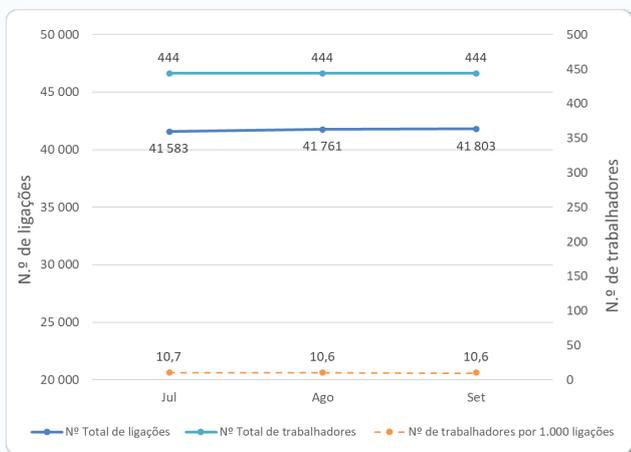
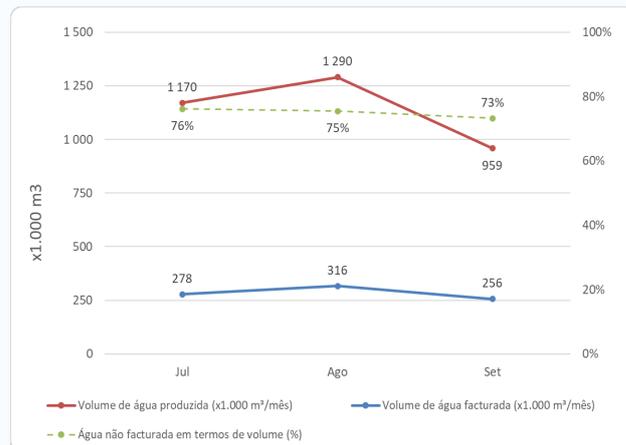
EPAS com 20.000 a 50.000 ligações

Lobito

EASL-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios de Lobito, Catumbela, Balombo e Bocoio

- Verificou-se uma redução significativa nos volumes de água produzida/facturada (m³) em Setembro, e face ao trimestre anterior, mantendo-se o indicador de ANF (%) bastante elevado.
- Apesar da diminuição significativa na cobrança (AOA) em Ago, bem como na facturação (AOA) em Setembro, a recuperação na cobrança em Setembro, manteve o indicador de eficiência de cobrança (%) bastante elevado (>140%).
- Apesar das 429 novas ligações, a EASL aumentou o nº de trabalhadores em Julho, pelo que não houve melhoria no rácio de nº de trabalhadores por 1.000 ligações.

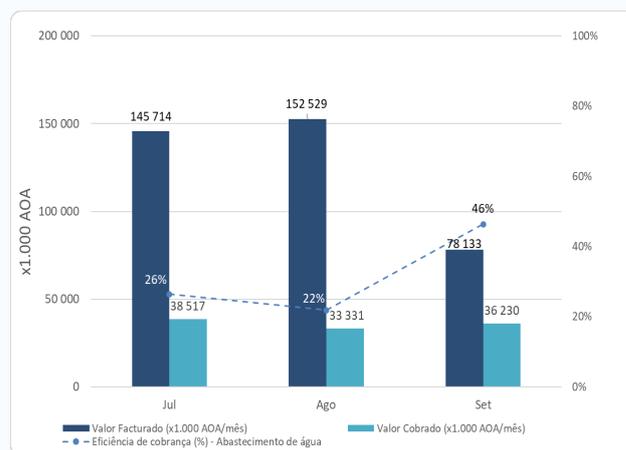
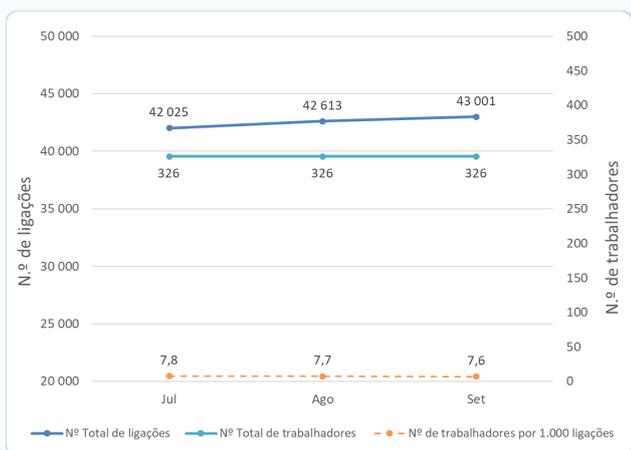
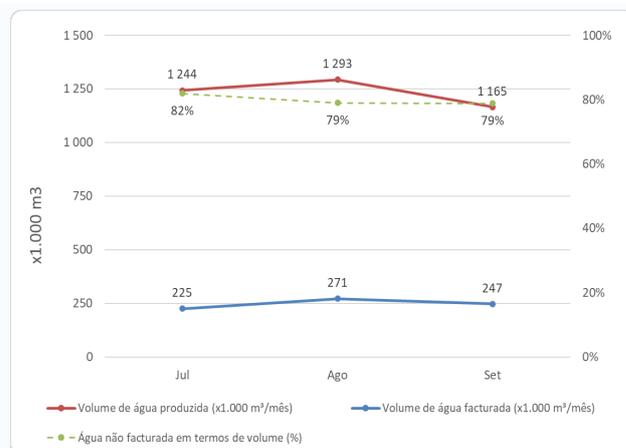


Huambo

EASH-E.P.

Incluem-se dados dos Municípios do Huambo e Caála

- No período de referência, a EASH manteve volumes médios de água facturada (m³) semelhantes aos do trimestre anterior, e reduzidos face ao volume de água produzida (m³), pelo que o Indicador de ANF (%) permaneceu elevado.
- Verificou-se uma diminuição significativa na facturação (AOA) em Setembro, contrariando a tendência que vinha do trimestre anterior, mantendo-se a cobrança (AOA) relativamente constante, o que explica a melhoria no indicador de eficiência de cobrança (%).
- Salientam-se as 1.454 novas ligações, mantendo-se o rácio de trabalhadores por 1.000 ligações ainda acima do recomendável.



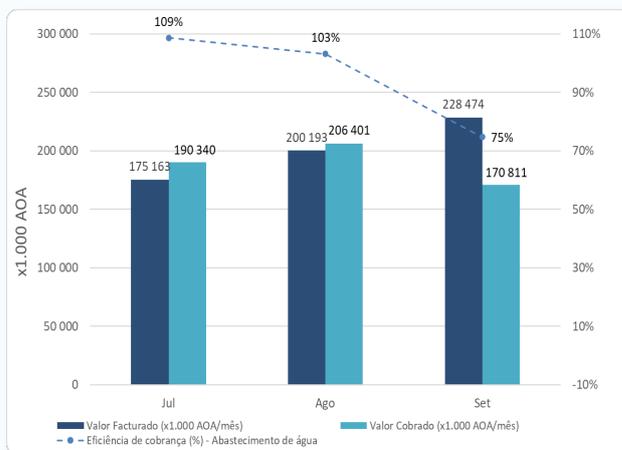
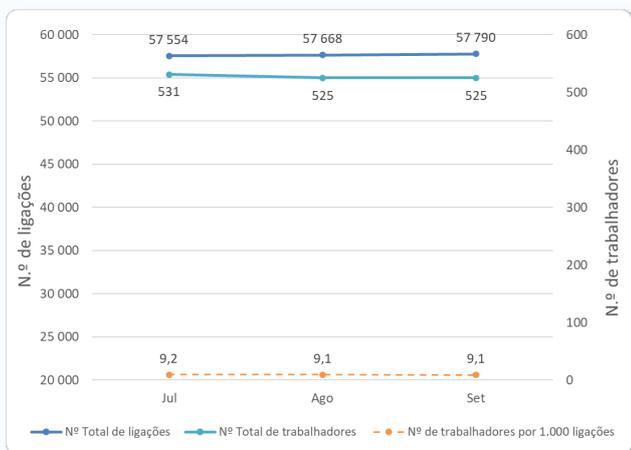
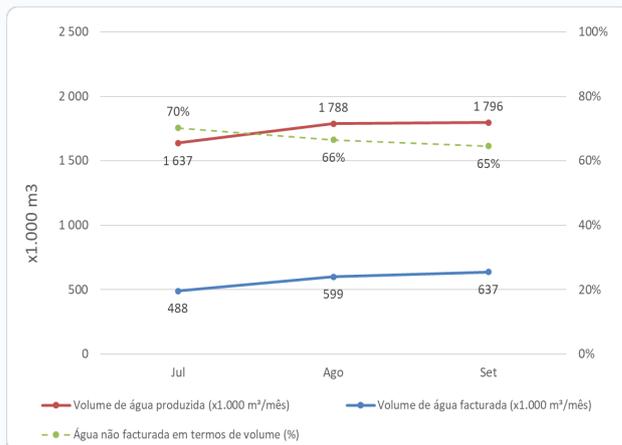
EPAS com > 50.000 ligações

Benguela

EASB-E.P.

Incluem-se dados do Município de Benguela

- Apesar da redução face a Junho, a EASB aproximou o volume de água facturada (m³) do volume de água produzida (m³), com impacto positivo, embora ligeiro, no indicador de ANF (%).
- Verificou-se uma tendência gradual de aumento da facturação (AOA), ao longo do período, e uma eficiência de cobrança (%) superior a 100% em Julho e Agosto; contudo, houve uma diminuição significativa na cobrança (AOA) em Setembro.
- Salientam-se as 351 novas ligações, mantendo-se, contudo, o elevado rácio de trabalhadores por 1.000 ligações

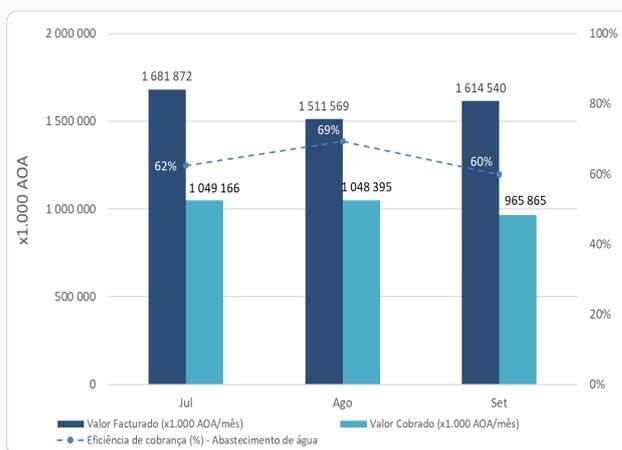
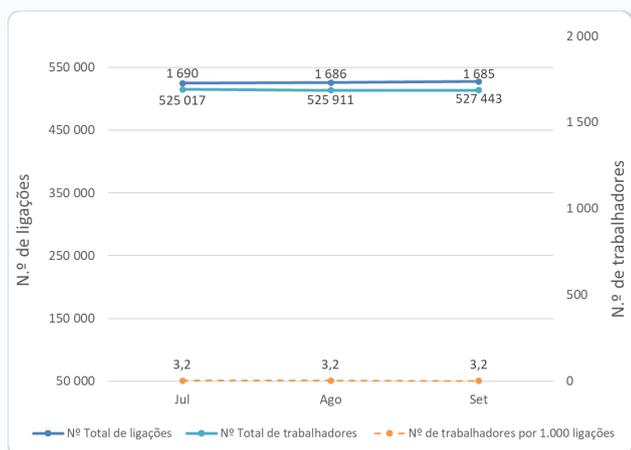
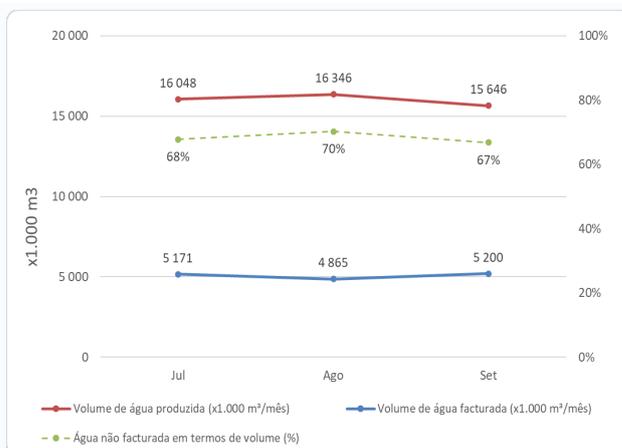


Luanda

EPAL-E.P.

Incluem-se dados de todos os Municípios da província de Luanda.

- Neste trimestre, a EPAL aumentou o volume global de água produzida e facturada (m³), face ao período anterior; não obstante, manteve um indicador de ANF (%) bastante elevado.
- Ao longo do período de referência, a EPAL apresentou valores elevados de facturação/cobrança de água (AOA), superiores ao reportado no período anterior, e uma ligeira melhoria no indicador de eficiência de cobrança (%), face ao trimestre anterior.
- De salientar o aumento significativo nas ligações (mais 3.544) face ao reportado em Junho, bem como o adequado rácio de trabalhadores por 1.000 ligações.



Glossário:

Água não facturada em termos de volume (%) – Este indicador destina-se a avaliar o nível de sustentabilidade da gestão do serviço em termos económico-financeiros, no que respeita às perdas económicas correspondentes à água que, apesar de ser captada, tratada, transportada, armazenada e distribuída, não chega a ser facturada aos utilizadores. É definido como a percentagem de água entrada no sistema que não é facturada (nota: água não facturada é obtida pela determinação da água produzida e da água facturada, sendo que em alguns casos a inexistência de caudalímetros e contadores domiciliários obrigou à realização de estimativas).

Eficiência de cobrança (%) – Este indicador destina-se a avaliar a eficácia do processo de cobrança. É definido pelo quociente entre o valor total cobrado, em AOA, e o valor total facturado em AOA, durante o período de referência.

N.º de trabalhadores por 1.000 ligações (n.º/1.000 ramais) – Este indicador destina-se a avaliar o nível de sustentabilidade da gestão do serviço em termos de produtividade física dos recursos humanos, no que respeita à existência de um número adequado de trabalhadores. É definido pelo N.º de funcionários da entidade gestora, afectos ao serviço de abastecimento de água e saneamento (se aplicável), expresso por 1.000 ramais/ligações, incluindo chafarizes, que são considerados como uma ligação de água (valor indicativo de referência: < 50 000 ligações: até 6 trabalhadores; > 50 000 ligações: 3 a 6 trabalhadores).

Este Boletim Sectorial foi elaborado pela Direcção Nacional de Águas (DNA) do Ministério de Energia e Águas (MINEA), com o apoio do Banco Africano de Desenvolvimento (AfDB). Tem por objectivo permitir o acompanhamento de alguns indicadores de desempenho das 19 entidades gestoras de sistemas de abastecimento de água existentes no País (EPAS). Os dados e informação necessária à produção do presente Boletim foram obtidos a partir das EPAS.

Direcção Nacional de Águas
Ministério da Energia e Águas
(DNA/MINEA)

Rua Cónego Manuel das Neves 234,
12º andar, Luanda
República de Angola