

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BR-L1215	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/27/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2018	<b>Division Chief Validation Date</b>	03/29/19
<b>Last Update</b>	03/22/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/01/19
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Program of Environmental Sanitation of CAESB	<b>Loan Number</b>	3168/OC-BR
<b>Executing Agency</b>	Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito	<b>Sector/Subsector</b>	AS-SAU - WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
<b>Team Leader</b>	MENDEZ TORRICO, E. GUSTAVO	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	BRAZIL
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito		

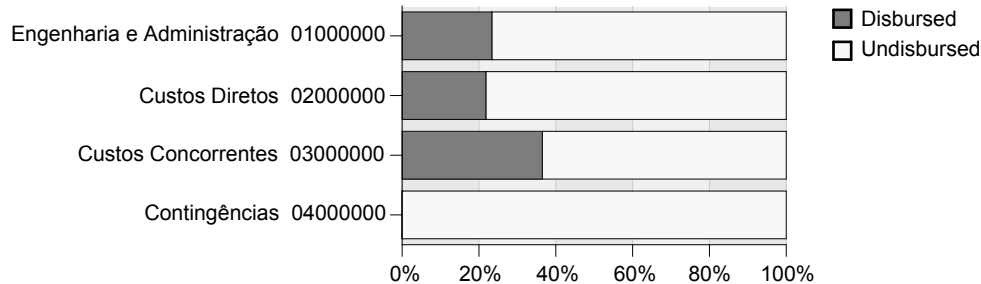
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Partially Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	Las actividades de construcción y operación de las obras de infraestructura de este programa presentan riesgos e impactos negativos de corto y moderado alcance y temporales los cuales pueden ser mitigados fácilmente con las medidas de los planes de gestión ambiental y social. Adicionalmente, el ejecutor a demostrado tener capacidad y herramientas adecuadas para mitigar y prevenir los típicos riesgos e impactos. Finalmente, muchas de las obras son readecuación de obras existentes y tampoco conllevan a situaciones de expropiaciones o reasentamientos físicos. Un tema donde debe existir una mejora continua y deben fortalecer la gestión es lo relacionado al tema de seguridad y salud ocupacional.		

## Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
BR-L1215	170,840,000	170,840,000	115,470,000	0	286,310,000	170,840,000	77,010,650.86	45.08%	93,829,349.14
<b>Aggregated</b>	<b>170,840,000</b>	<b>170,840,000</b>	<b>115,470,000</b>	<b>0</b>	<b>286,310,000</b>	<b>170,840,000</b>	<b>77,010,650.86</b>	<b>45.08%</b>	<b>93,829,349.14</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 1:** Melhoria do desempenho e aumento da capacidade dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário existente, de forma a manter a atual segurança operacional na prestação do serviço do Distrito Federal até a entrada, em operação, dos novos sistemas Produtores de Água.

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2020
1.1	Manutenção da folga operacional acima de 10%, extendendo o tempo de serviço sem adoção de medidas de racionamento de água	Produção de água / Capacidade Instalada	0.15	2014	P	7.00	7.00
					P(a)	0.11	0.11
					A		
Details							
Means of verification: Relatórios da Companhia de Água e Esgotos de Brasília (CAESB)							
Observations: CAESB está realizando estudos para cumprir com as metas do Plano Diretor de Agua e Saneamento de 2000, revisado em 2005, para ampliar as fontes de abastecimento utilizando Corumbá IV e Sistema Rio São Bartolomeu. O projeto atual permite que esses investimen							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 1:** Aumento da capacidade do desempenho do Sistema de Abastecimento de água Potável

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.1	Capacidade Instalada de produção	Litros/segundo	9,912.00	2013	P		10,325.70			10,412.00	10,412.00
					P(a)		10,325.70	0.00	0.00	10,412.00	10,412.00
					A	0.00	9,912.00	10,612.00	11,148.00		11,148.00

#### Details

**Means of verification:** SINOPSE (PPA)

**Observations:** Fórmula de cálculo: volume de água produzido

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.2	Índice de perdas por ligação	Litros/Dia/ Ligação	261.00	2013	P	216.19	216.19	216.16	216.19	216.19	216.19
					P(a)	216.19	216.19	216.19	216.19	216.19	216.19
					A	261.00	261.00	302.65	318.26		318.26

#### Details

**Means of verification:** Relatório SINOPSE (PPA\_ e RCADA (SICOC)

**Observations:** Fórmula de cálculo: { Volume de água Produzido (Tratado Importado - de Serviço) - Volumen de Agua Consumido)/Quantidade de ligações ativas de água

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.3	Índice de utilização da capacidade de produção instalada de água	Percentual	69.06	2013	P		73.00			74.06	74.06
					P(a)		73.00	0.00	0.00	74.06	74.06
					A	69.06	69.06	63.90	64.25		64.25

#### Details

**Means of verification:** Relatório SINOPSE (PPA)

**Observations:** Fórmula de cálculo: vazão afluente das estações de tratamento / vazão projetada das estações de tratamento

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.4	Hogares con nuevo servicio de agua	Households (#)	0.00	2013	P					13,498.00	13,498.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

1.4	Hogares con nuevo servicio de agua	Households (#)	0.00	2013	P(a)			0.00	0.00	13,498.00	13,498.00
					A	0.00	0.00	0.00	16,336.00		16,336.00

#### Details

Means of verification: Relatório RIG (PRP)

Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	
	Afro-descendant				P		
					P(a)		0.00
					A		0.00
	Indigenous				P		
					P(a)		0.00
					A		0.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.5	Hogares con nuevo servicio de saneamiento	Households (#)	0.00	2014	P		3,423.00	3,423.00	3,423.00	3,423.00	13,692.00
					P(a)		3,423.00	3,423.00	3,423.00	3,423.00	17,566.00
					A	0.00	0.00	17,566.00	20,988.00		38,554.00

#### Details

Means of verification: Relatório RIG (PRP)

Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	
	Afro-descendant				P		
					P(a)		
					A		
	Indigenous				P		
					P(a)		
					A		

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.6	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2014	P		3,423.00	3,423.00	3,423.00	3,423.00	13,692.00
					P(a)		3,423.00	3,423.00	3,423.00	3,426.00	18,026.00
					A	0.00	0.00	18,026.00	20,988.00		39,014.00

#### Details

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Means of verification:** Relatório RIG (PRP)

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

**Outcome Nbr. 2:** Qualidade dos serviços de esgotamento sanitário melhorada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
2.2	Indicador de Padrões de Efluentes de Esgotos	Percentual	85.19	2013	P	86.39	87.19	87.67		88.17	88.17
					P(a)	86.39	87.19	87.67	0.00	88.17	88.17
					A	85.39	85.19	85.10	76.00		76.00

#### Details

**Means of verification:** Relatório POE

**Observations:** Fórmula de cálculo: somatório de todas as remoções dos parâmetros que atendem aos padrões da ANA / somatório de todas as remoções dos parâmetros analisados

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
2.3	Indicador de Confiabilidade Operacional do Sistema de Transporte de Esgoto	Estravasamentos de esgotos / ano	235.00	2013	P		225.00	160.00	109.00	55.00	55.00
					P(a)		225.00	160.00	109.00	55.00	55.00
					A	235.00	235.00	153.00	168.00		168.00

#### Details

**Means of verification:** Relatório POE

**Observations:** Número de vezes que águas servidas são volcadas a corpos de água por falta de energia ou problemas operacionais/ano

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

**Outcome Nbr. 3:** Eficiência Energética Melhorada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
3.1	Índice de Eficiência Energética	kWh/m³	0.79	2014	P		0.08			0.65	0.65
					P(a)		0.78	0.78	0.78	0.76	0.76
					A		0.79	0.73	0.72		0.72

#### Details

**Means of verification:** Relatório GCEN

**Observations:** Fórmula de Cálculo: consumo de energia elétrica / vazão (produzida + coletada)

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

**Outcome Nbr. 4:** Aumento do número de atividades monitoradas pelo sistema de gestão ambiental

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
4.1	Aumento do número de atividades monitoradas pelo sistema de gestão ambiental	Atividades Monitoradas	1.00	2014	P					2,000.00	2,000.00
					P(a)		1.00	2.00	4.00	7.00	7.00
					A	1.00	1.00	3.00	22.00		27.00

#### Details

**Means of verification:** Sistema de Informação da CAESB

**Observations:** Fórmula de cálculo: número de acessos ao sistema

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Componente 1: Obras e Equipamentos

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
1.1	Sistemas de Abastecimento de Água recuperados	Sistemas	P	1	5	467,374.06	11,739,335.86
			P(a)	1	6	4,695,734.34	17,942,212.19
			A	0	3	6,626,401.34	7,025,054.24
1.2	Estações de Tratamento de Água Melhoradas	Estação de Tratamento de Água	P	1	5	1,572,040.46	3,041,202.07
			P(a)	1	7	1,824,721.24	2,702,435.77
			A	5	6	1,813,695.27	2,078,175.5
1.3	Sistema de Abastecimento de Água interligados	Sistemas	P	1	3	3,672,688.75	4,700,894.75
			P(a)	1	2	4,084,644.01	8,500,764.6
			A	1	2	5,613,574.32	6,229,825.06
1.4	Reservatórios de Água Recuperados e Revitalizados	Reservatório	P	3	7	9,229,099.39	16,335,179.5
			P(a)	1	8	2,333,597.07	9,396,310.9
			A	0	3	0	1,542,011.7
1.5	Disponibilidade de conexões do sistema de saneamento por redes em: Grande Colorado, Lago Sul, Incra 8, Jardim Botânico, Nova Colina e Sobradinho	Conexões	P	0	17,119		41,546,583.72
			P(a)	2,717	30,073	2,476,294	38,104,535.8
			A	7,507	25,073	7,976,399.97	33,620,105.22
1.6	Coletores e/ou interceptores rehabilitados	Km	P	0	54		11,830,404.92
			P(a)	10	114.01	4,000,000	33,637,228.23
			A	3.33	11.67	3,975,185.61	7,182,047.07
1.7	Elevatória de esgotos melhoradas	elevatórias	P	5	18	973,978.49	3,475,709.45
			P(a)	10	19	1,737,854	8,222,791.81
			A	3	6	2,768,475.46	2,896,051.67
1.8	Sistemas de Abastecimento de Água ampliados e implantados	sistema	P	2	7	8,154,573.95	27,542,288
			P(a)	2	12	7,869,450.81	28,818,052.15
			A	3	5	3,253,641.76	10,222,239.94
1.9	Estação de tratamento de esgotos melhoradas	Estação de tratamento de esgot	P	5	18	12,206,000	21,235,737.17
			P(a)	5	14	4,500,000	21,416,987.77
			A	2	6	1,366,390.31	10,891,513.4
1.10	Segurança e Operação das Estações Elevatórias melhoradas	Unidade Operacional	P	2	26	525,032.07	8,062,464.74
			P(a)	9	26	2,790,853.18	18,798,302.63
			A	3	6	538,894.7	14,280,351.26

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 2 Componente 2: Melhoria Operacional e Fortalecimento Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
2.1	Implementação do Programa de Redução e Controle de Perdas Aparentes (comerciais): hidrômetros instalados	Hidrômetros	P	47,524	200,000	3,576,928.33	15,053,269.28
			P(a)	3,952	253,499	3,537,518.28	14,468,323.17
			A	57,451	249,911	1,392,552.07	11,594,740.96
2.2	Laboratórios de Micro e Macromedidação modernizados	Laboratórios	P		2		2,699,622.64
			P(a)	0	2	0	3,596,033.23
			A	1	2	0	2,537,209.19
2.3	Distrito de Medição e Controle - DMCs, implantados	DMC	P	73	150	16,030,243.5	32,943,852.98
			P(a)	50	180	16,030,243.5	32,494,095.23
			A	0	0	0	0
2.4	Unidades operacionais eficientizadas do ponto de vista energético	Unidades Operacionais	P	28	33	12,684,982.72	14,628,015.95
			P(a)	5	33	12,684,982.72	12,159,030.57
			A	11	11	1,806,694.59	1,806,694.59
2.5	Laboratórios para monitoramento da qualidade da água implantados	Laboratórios	P		1		2,172,098.93
			P(a)	0	1	1,737,679.14	1,856,876.68
			A	0	0	0	0
2.6	Programa Uso Múltiplo do lago Paranoá: ETA piloto e ETE implantadas	Piloto	P		2		1,305,745.49
			P(a)	1	2	1,305,745.49	1,305,745.49
			A	0	1	341,040.82	341,040.82
2.7	Área de Manutenção Industrial reformada	Área de Manutenção	P		1		3,355,047.65
			P(a)	1	3	1,721,065.32	7,797,486.22
			A	1	3	1,651,713.43	3,285,695.76
2.8	Área de Tecnologia da Informação (compra de equipamentos, licenças e sistema de contingência) fortalecida	Área Fortalecida	P		1		3,491,667
			P(a)	0	2	63,384.51	5,299,897.4
			A	0	2	1,282,225.11	4,710,507.6
2.9	Produtos do Plano de Ação para modernizar a Governança Corporativa implantado	Plano de Ação	P	1	3	653,837.82	4,776,077.42
			P(a)	0	3	1,961,513.47	697,287.04
			A	1	2	108,449.12	397,287.04
2.10	Produtos do Plano Diretor de Água e Esgotos (PDAE) revisado	Produtos	P	1	3	446,654.77	1,786,619.08
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0
2.11	Produtos para ETA Descoberto adequada a certificação ISO 14.000	Produtos	P	1	1	9,309,083.39	9,309,083.39
			P(a)	1	5	0	3,139,910.88
			A	2	5	124,069.01	3,122,793.04
2.12	Produtos para ETE Norte adequada a certificação ISO 14.001	Produtos	P	1	1	3,200,000	3,200,000
			P(a)	1	2	3,072,424	265,584.73
			A	1	2	138,008.73	265,584.73
2.13	Laboratório PGOQ adequado para obter certificação ISO 1725	Laboratório	P		1		1,829,045.49
			P(a)	0	1	1,700,099.49	2,843,494
			A	0	1	211,106	340,052
2.14	Compensação ambiental por consumo de energia em ETes: Unidade de Conservação revitalizada e reflorestada	Hectares	P	73.8	92.2	1,811,320.75	2,264,150.94
			P(a)	0	0	452,830.19	0
			A	0	0	0	0
2.15	Produtos da Estratégia de comunicação elaborada	Produtos	P	1	4	37,216.67	148,866.68
			P(a)	1	5	74,433.33	793,969.62

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
2.15	Produtos da Estratégia de comunicação elaborada	Produtos	A	2	2	308,413.19	308,413.19
2.16	Unidades operacionais Modernizadas	Unidades Operacionais	P	1	2	3,471,580.14	4,339,475.17
			P(a)	1	3	867,895.03	3,803,065.42
			A	3	3	317,592	635,540.19
2.17	Programa de Redução e Controle de Perdas Reais (físicas) implementado	Km	P	107	500	746,091.92	3,408,301.87
			P(a)	190	724.47	744,261.84	4,656,497.24
			A	637.96	637.96	1,441,939.05	1,955,513.05
2.18	Sistema de monitoramento hidrológico de mananciais melhorado	manancial	P	6	8	640,000	800,000
			P(a)	8	8	800,000	749,628.42
			A	0	0	238,216.17	238,216.17

### Other Cost

	Administração do Programa	P			1,060,566.67	4,772,450.01
		P(a)			1,060,566.67	3,695,920.1
		A			899,985.47	2,225,629.42
	Fiscalização de Obras	P			1,475,795	2,951,590
		P(a)			1,475,795	1,909,765.28
		A			940,365.2	1,282,552.41
	Elaboração de Projetos Técnicos	P			221,369.5	4,418,179.83
		P(a)			1,328,217	2,744,867.77
		A			1,566,426.12	1,797,316.55
	Auditoria, Avaliação e Monitoramento	P			200,500	401,000
		P(a)			200,500	286,212.5
		A			90,288.52	146,423.71
	Imprevistos	P			5,595,346.67	16,746,040.01
		P(a)			8,393,020.01	8,393,020.01
		A			0	0

### Total Cost

	Total Cost	P			97,962,305.02	286,309,999.99
		P(a)			95,525,323.64	300,496,332.85
		A			46,791,743.34	132,958,585.48

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Coletores e/ou interceptores reabilitados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Compensação ambiental por consumo de energia em ETEs: Unidade de Conservação revitalizada e reflorestada	Este componente não será realizado.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Disponibilidade de conexões do sistema de saneamento por redes en: Grande Colorado, Lago Sul, Incra 8, Jardim Botânico, Nova Colina e Sobradinho	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. Meta física ampliada em função das novas obras implantadas.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Distrito de Medição e Controle - DMCs, implantados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Elevatória de esgotos melhoradas	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Estação de tratamento de esgotos melhoradas	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. A meta será reduzida para 14 em virtude de não existirem mais ETES a serem melhoradas (total de ETES ativas da CAESB: 16, destoando do total de 18 previamente projetado para o Programa)	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Estações de Tratamento de Água Melhoradas	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Implementação do Programa de Redução e Controle de Perdas Aparentes (comerciais): hidrômetros instalados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. Meta física ampliada em função da constante atualização da Caesb nesta área, tanto para substituição como para novos hidrômetros.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Laboratório PGOQ adequado para obter certificação ISO 1725	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. O cronograma financeiro se estende até 2019 em virtude de novos equipamentos que	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Laboratório PGOQ adequado para obter certificação ISO 1725	serão adquiridos para modernização e melhorias do laboratório, além dos acordados como meta deste produto.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	
	Laboratórios de Micro e Macromedicação modernizados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019 03/22/2019
	Laboratórios para monitoramento da qualidade da água implantados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Produtos da Estratégia de comunicação elaborada	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Produtos do Plano Diretor de Água e Esgotos (PDAE) revisado	Os produtos deste componentes não serão realizados com recursos do Programa.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Produtos do Plano de Ação para modernizar a Governança Corporativa implantado	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019 03/22/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Produtos para ETA Descoberto adequada a certificação ISO 14.000	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019 03/22/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Produtos para ETE Norte adequada a certificação ISO 14.001	Executada a ETA piloto e não será executada a ETE piloto.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019 03/22/2019
	Programa Uso Múltiplo do lago Paranoá: ETA piloto e ETE implantadas		Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Programa de Redução e Controle de Perdas Reais (físicas) implementado	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. Metas atingidas com o cadastro das redes (contrato 8837 em execução), novas redes serão substituídas juntamente com a implantação de setorização.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019 03/22/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Reservatórios de Água Recuperados e Revitalizados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019 03/22/2019

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Segurança e Operação das Estações Elevatórias melhoradas	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Sistema de Abastecimento de Água interligados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. A meta reduzida para 2 em virtude de não existirem mais sistemas a serem interligados no Programa.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
						03/22/2019
	Sistema de monitoramento hidrológico de mananciais melhorado	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. Os equipamentos adquiridos vão atender todos os mananciais previstos.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Sistemas de Abastecimento de Água ampliados e implantados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Sistemas de Abastecimento de Água recuperados	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
						03/22/2019
						03/22/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
	Unidades operacionais Modernizadas	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020. O cronograma financeiro se estende até 2019 em virtude da execução do projeto de telemetria de hidrômetros.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
				Modify Physical P(a) value	TIAGOP	03/22/2019
	Unidades operacionais eficientizadas do ponto de vista energético	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
						03/22/2019
	Área de Manutenção Industrial reformada	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
						03/22/2019
	Área de Tecnologia da Informação (compra de equipamentos, licenças e sistema de contingência) fortalecida	Planejamento 2019 e 2020 reprogramados em função da extensão de prazo da data do último desembolso do Programa para 2020.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	TIAGOP	02/26/2019
						03/22/2019

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories