

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BR-L1536	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/27/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	03/27/20
<b>Last Update</b>	03/20/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	03/30/20
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Tietê River Recovery Project Upstream of the Penha Dam in the State of Sao Paulo - Renasce Tietê	<b>Loan Number</b>	4960/OC-BR
<b>Executing Agency</b>	Departamento de Águas e Energia Elétrica	<b>Sector/Subsector</b>	AS-GRH - WATER AND SANITATION-INTEGRAL MANAGEMENT OF WATER RESOURCES
<b>Team Leader</b>	MENDEZ TORRICO, E. GUSTAVO	<b>Overall Stage</b>	Approved/Pending prior Legislative Approval
<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>	ESTADO DO SAO PAULO		

## 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>		<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>			

## 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-L1536	79,866,302	79,866,302	20,091,522	0	99,957,824	79,866,302	0	0.00%	79,866,302
<b>Aggregated</b>	<b>79,866,302</b>	<b>79,866,302</b>	<b>20,091,522</b>	<b>0</b>	<b>99,957,824</b>	<b>79,866,302</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>79,866,302</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

No information available for this section

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 1:** Componente 1. Obras de recuperação e preservação das várzeas

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0
1.0	R01: Usuários do parque construído pelo Programa	Pessoa/ano	24,000.00	2019	P	104,000.00
					P(a)	
					A	

#### Details

**Means of verification:** Relatório do número de visitas mensais nos parques.

**Observations:** Responsável: DAEE - UGP

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0
1.1	R02: Coeficiente de escoamento superficial (REVISAR META EOP, PORQUE NO POD INFORMAÇÃO ESTÁ AUSENTE)	Percentual	69.45	2020	P	0.00
					P(a)	
					A	

#### Details

**Means of verification:** Medidas feitas para a avaliação final do programa

**Observations:** Responsável (R): DAEE - UGP

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

**Outcome Nbr. 2:** Componente 2. Obras de melhoramento da qualidade da água do Rio Tietê

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0
2.0	R03: Tempo de retenção de água na Bacia do Alto Rio Tietê (CART)	Horas	13.80	2019	P	14.30
					P(a)	
					A	

#### Details

**Means of verification:** Medidas feitas para a avaliação final do programa

**Observations:** Responsável (R): DAEE - UGP Obs.: Tempo de retenção = (volume de resíduos removidos) / (fluxo de restrição \* 3600) + tempo de retenção inicial

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

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		EOP 0
-----------	---------	----------	----------	--	-------

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

		Measure		Year			
2.1	R04: Novas economias com águas residuais tratadas no município de Mogi das Cruzes	Economias	48,493.00	2020	P	93,731.00	
					P(a)		
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Relatórios de monitoramento da quantidade e qualidade da água do DAEE							
<b>Observations:</b> Responsável (R): DAEE - UGP Obs.: Estações de monitoramento sob controle do DAEE.							
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>		No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0	
2.2	R05: Carga orgânica descarregada nos córregos do rio Tietê no município de Mogi das Cruzes	Ton DBO/ano	3,993.00	2020	P	1,059.00	
					P(a)		
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Relatórios semestrais do programa							
<b>Observations:</b> Responsável (R): DAEE - UGP							
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>		No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0	
2.3	R06: Cobertura do sistema de monitoramento de quantidade e qualidade da água CART	Estações / Km	2.20	2020	P	2.40	
					P(a)		
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Relatórios de monitoramento da quantidade e qualidade da água do DAEE							
<b>Observations:</b> Responsável (R): DAEE - UGP Obs.: Estações de monitoramento sob controle do DAEE.							
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>		No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0	
2.4	R10: Cobertura do sistema de informação meteorológica	População	0.00	2020	P	2,000,000.00	
					P(a)		
					A		

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details					
<b>Means of verification:</b> Relatório sobre a instalação e operação dos radares adquirido					
<b>Observations:</b> Responsável (R): DAAE - UGP					
<b>Pro-Gender</b>	No			<b>Pro-Ethnicity</b>	No

**Outcome Nbr. 3:** Componente 3. Fortalecimento institucional e da participação social

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0	
3.0	R07: Participação da população em eventos no Parque Salesópolis	Pessoas/ano	0.00	2019	P	900.00
					P(a)	
					A	

Details					
<b>Means of verification:</b> Relatórios com registros dos eventos					
<b>Observations:</b> Responsável (R): DAAE - UGP					
<b>Pro-Gender</b>	No			<b>Pro-Ethnicity</b>	No

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0	
3.1	R08: População coberta pelo sistema de informação meteorológica de 9 cidades ao longo da costa da ESP	Percentual	0.00	2020	P	100.00
					P(a)	
					A	

Details					
<b>Means of verification:</b> Relatórios semestrais do programa					
<b>Observations:</b> Responsável (R): DAAE - UGP Obs.: (Orçamento DAAE executado em operação e manutenção do parque / orçamento DAAE programado em operação e manutenção do parque) x 100					
<b>Pro-Gender</b>	No			<b>Pro-Ethnicity</b>	No

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0	
3.2	R09: Mulheres treinadas em atividades produtivas e direitos das mulheres	Mulheres	0.00	2020	P	225.00
					P(a)	
					A	

Details					
<b>Means of verification:</b> Certificado de aprovação do curso					

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Observations:** Responsável (R): DAAE - UGP

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

**RESULTS MATRIX**

**OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS**

**Component Nbr. 1 Componente 1. Obras de recuperação e preservação das várzeas**

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2019	EOP 0	2019	EOP 0
1.1 P01: Parque no Município de Salesópolis construído	Pareque	P		1		18,732,178
		P(a)		0		0
		A		0		
1.2 P02: Hectares reflorestados com vegetação nativa e matas ciliares.	Hectares	P		36		2,589,562
		P(a)		0		0
		A		0		

**Component Nbr. 2 Componente 2. Obras de melhoramento da qualidade da água do Rio Tietê**

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2019	EOP 0	2019	EOP 0
2.1 P03: Coletores de água poluída em Mogi das Cruces construídos	Km	P		13,341		4,473,267
		P(a)		0		0
		A		0		
2.2 P04: Sistemas de retenção de águas pluviais construídos (inclui estações elevatórias e grademento)	m3	P		83,422		45,002,344
		P(a)		0		0
		A		0		
2.3 P05: Sedimentos na área do projeto removidos e descartados adequadamente	m3	P		520,000		16,309,637
		P(a)		0		0
		A		0		
2.4 P06; Estações de monitoramento qualitativo e quantitativo das águas dos rios implementadas	Estação	P		17		596,978
		P(a)		0		0
		A		0		

**Component Nbr. 3 Componente 3. Fortalecimento institucional e da participação social**

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2019	EOP 0	2019	EOP 0
3.1 P07: Sistema de monitoramento climático no RMSP modernizado e ampliado	Sistema	P		1		2,000,000
		P(a)		0		0
		A		0		
3.2 P08: Programa de comunicação para o empoderamento social dos espaços gerados pelo programa desenvolvido e implementado	Programa	P		1		2,454,000
		P(a)		0		0
		A		0		
3.3 P09: Eventos de educação ambiental de crianças em idade escolar, professores e líderes comunitários desenvolvidos e implementados	Evento	P		30		820,400
		P(a)		0		0
		A		0		
3.4 P10: Programa de treinamento profissional produtivo com uma abordagem de gênero desenvolvida e implementada	Programa	P		1		1,230,600
		P(a)		0		0
		A		0		
3.5 P11: Modelo de gestão participativa de espaços públicos com abordagem de gênero desenvolvida e implementada	Modelo	P		1		1,430,000
		P(a)		0		0
		A		0		

**Other Cost**

P12: Apoio a Gestão, Monitoramento, estudos, consultas, licenças ambientais, avaliação e auditoria	P					4,318,858
	P(a)					
	A					

**Total Cost**

Total Cost	P				99,957,824
	P(a)				0
	A				



## CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories