

PMR Operational Report

Operation Number	BR-G1006	Chief of Operations Validation Date	10/08/18
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2018	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/28/18	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Low Carbon Urban Mobility for Large Cities	Loan Number	GRT/FM-14717-BR
Executing Agency	INSTITUTO DE ENERGIA E MEIO AMBIENTE	Sector/Subsector	TR-UNM - TRANSPORT-NON-MOTORIZED URBAN TRANSPORT
Team Leader	MAIA RIBEIRO, KARISA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Investment Grants	Country	BRAZIL
Lending Instrument		Convergence related Operation(s)	
Borrower			

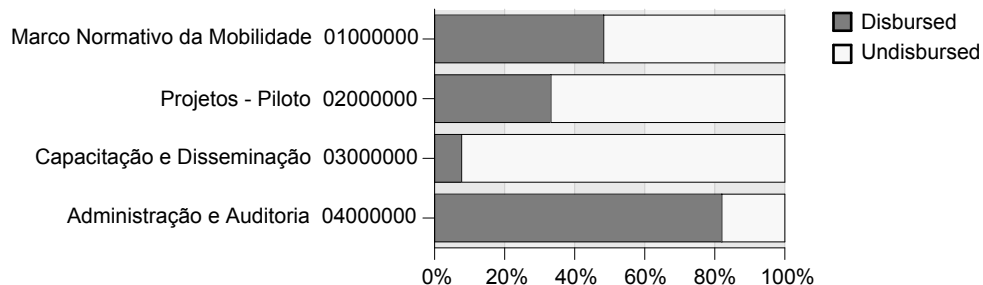
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

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-G1006	6,000,000	6,000,000	0	0	6,000,000	6,000,000	2,427,813.32	40.46%	3,572,186.68
Aggregated	6,000,000	6,000,000	0	0	6,000,000	6,000,000	2,427,813.32	40.46%	3,572,186.68

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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. 0: Redução das emissões de CO2

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.0	Redução das emissões de CO2 equivalentes geradas pelo Transporte Público nas cidades de Fortaleza, Belo Horizonte, São Paulo e Brasília.	Toneladas CO2	0.00	2015	P		1,481,863.00
					P(a)		1,481,863.00
					A		

Details

Means of verification: Cálculos del modelo de Evaluación de las Emisiones del Transporte (TEEMP) (GEF4949_OPTIONAL6_InitialEmissionReductionEstimates.docx) y cálculos del estimador de la reducción de emisiones para todas las inversiones en transporte.

Observations: Toneladas de CO2 equivalente nas cidades mensuradas no período de 20 anos

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Resultados de efeito direto

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.0	Quantidade média de emissões anuais de CO2 equivalentes que foram evitadas com a implementação das ferramentas desenhadas como parte do projeto de transporte público financiados com investimento paralelo em Fortaleza.	Toneladas CO2/Ano	0.00	2014	P		5,423.00
					P(a)		5,423.00
					A		

Details

Means of verification: Cálculos del modelo TEEMP (GEF4949_OPTIONAL6_InitialEmissionReductionEstimates.docx) y evaluaciones ex post durante el programa.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.1	Quantidade média de emissões anuais de CO2 equivalentes que foram evitadas em Fortaleza com a implementação das ciclovias do programa piloto do FMAM e sua integração ao transporte público, financiadas por investimentos paralelos.	Toneladas CO2/Ano	0.00	2014	P		2,332.00
					P(a)		2,332.00
					A		

Details

Means of verification: Cálculos del modelo TEEMP (GEF4949_OPTIONAL6_InitialEmissionReductionEstimates.docx) y evaluaciones ex post durante el programa.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.2	Quantidade média de emissões anuais de CO2 equivalentes que foram evitadas com a implementação da estratégia de gestão da demanda de transporte em Belo Horizonte.	Toneladas CO2/Ano	0.00	2014	P		1,403.00
					P(a)		1,403.00
					A		

Details

Means of verification: Cálculos del modelo TEEMP (GEF4949_OPTIONAL6_InitialEmissionReductionEstimates.docx) y evaluaciones ex post durante el programa.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.3	Quantidade média de emissões anuais de CO2 equivalentes que foram evitadas com a implementação da estratégia de transporte motorizado em Brasília.	Toneladas CO2/Ano	0.00	2014	P		838.00
					P(a)		838.00
					A		

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details

Means of verification: Cálculos del modelo TEEMP (GEF4949_OPTIONAL6_InitialEmissionReductionEstimates.docx) y evaluaciones ex post durante el programa.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.4	Quantidade média de emissões anuais de CO2 equivalentes que foram evitadas com a implementação das ferramentas desenhadas como parte do projeto em São Paulo.	Toneladas CO2/Ano	0.00	2014	P	
					P(a)	1,496.00
					A	

Details

Means of verification: Cálculos del modelo TEEMP (GEF4949_OPTIONAL6_InitialEmissionReductionEstimates.docx) y evaluaciones ex post durante el programa.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.5	Traslados diarios en bicicleta nas ciclovias piloto.	Cantidad de traslados diarios.	0.00	2014	P	1,701.00
					P(a)	1,701.00
					A	

Details

Means of verification: Relatório de progresso do Programa

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.6	Funcionários do Governo Federal e dos governos locais que recebem capacitação em avaliação e monitoramento das emissões de gases de efeito estufa.	Pessoas	0.00	2014	P	40.00
					P(a)	40.00
					A	

Details

Means of verification: Relatório de progresso do Programa

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	EOP 2019
0.7	Funcionários do Governo Federal e dos governos locais que recebem capacitação em medidas de mobilidade sustentável.	Pessoas	0.00	2014	P	40.00
					P(a)	40.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

0.7	Funcionários do Governo Federal e dos governos locais que recebem capacitação em medidas de mobilidade sustentável.	Pessoas	0.00	2014	A		
Details							
Means of verification: Relatório de progresso do Programa							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Marco de mobilidade urbana sustentável para grandes cidades Brasileiras

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
1.1 Produto 1.1: Proposta de marco normativo para a internalização da redução de emissões atmosféricas no âmbito do MCidades, elaborada.	Borrador	P		1		136,570
		P(a)	1	1	28,732	51,243.78
		A	0	0	2,267.98	24,779.76
1.2 Produto 1.2: Cadernos Técnicos de Referência, elaborados.	Cadernos Técnico	P		6		889,329
		P(a)	4	6	598,826	989,411.94
		A	0	2	113,363.15	503,949.09
1.3 Produto 1.3: Curso de Capacitação do corpo técnico do Ministério das Cidades, realizado.	Curso	P		1		50,430
		P(a)	0	1	0	26,828.95
		A	0	1		26,828.95

Component Nbr. 2 Componente 2: Projetos piloto

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
2.1 Produto 2.4: FINANCIAMENTO PARALELO: Km de corredores de ônibus (INATIVO)	KM	P		0		0
		P(a)		0		0
		A		0		0
2.2 Produto 2.1: Sistema E-Carbono implementado (para medição dos parâmetros de mudanças nos modais e redução de emissões).	Sistema	P		1		1,887,713
		P(a)	1	1	1,036,754	1,870,538.97
		A		0	115,934	949,718.97
2.3 Produto 2.2: Estratégias para mobilidade urbana, desenvolvidas.	Estratégias	P		4		659,048
		P(a)	1	2	327,558	584,592.42
		A		1	5,981	263,015.42
2.4 Produto 2.3: Infraestrutura cicloviária articulada com transporte público em Fortaleza, implantada.	Km	P		7		1,409,048
		P(a)	7	7	1,295,937	1,472,183.78
		A		0	107,695.92	283,942.7

Component Nbr. 3 Componente 3: Fortalecimento de capacidades e difusão

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2018	EOP 2019	2018	EOP 2019
3.1 Produto 3.1: atividades para capacitação implementadas.	Cursos	P		8		610,431
		P(a)	9	9	192,797	202,746
		A		0	0	9,949
3.2 Produto 3.2 Publicação dos cadernos técnicos de referência e relatórios técnicos.	cadernos técnicos	P		6		0
		P(a)	6	6	292,010	301,316
		A		0	0	9,306
3.3 Produto 3.3 Estratégias de Disseminação	Seminários	P		1		0
		P(a)	1	2	70,534	104,354.92
		A		1	8,484	42,304.92

Other Cost

Produto 4: Outros Custos (Adm/Auditoria)	P				357,431
	P(a)			82,640	383,651.83
	A			16,958	317,969.83

Total Cost

Total Cost	P				6,000,000
------------	---	--	--	--	-----------

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Total Cost	P(a)			3,925,788	5,986,868.59
		A			370,684.05	2,431,764.64

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Produto 2.4: FINANCIAMENTO PARALELO: Km de corredores de ônibus (INATIVO)	Modify Output	Financiamento paralelo que não deve constar na Matriz de Resultados. Retirado para refletir esta condição.	08/09/2018	09/03/2018
Output	Produto 2.4: FINANCIAMENTO PARALELO: Km de corredores de ônibus (INATIVO)	Modify Output	Financiamento paralelo que não deve constar na Matriz de Resultados. Retirado para refletir esta condição.	08/09/2018	09/03/2018
Output	Produto 2.4: FINANCIAMENTO PARALELO: Km de corredores de ônibus (INATIVO)	Modify Output	Financiamento paralelo que não deve constar na Matriz de Resultados. Retirado para refletir esta condição.	08/09/2018	09/03/2018
Output	M1.2.1 Caderno Técnico de Referência de transporte não motorizado - bicicletas	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	M1.2.2 Caderno Técnico de Referência de Transporte Não Motorizado - pedestres	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	M1.2.3 Caderno Técnico de Referência de Gestão de demanda de viagens (TDM)	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	M1.2.4 Caderno Técnico de Referência de Priorização de Transporte Público Coletivo no Sistema Viário	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	M1.2.5 Caderno Técnico de Referência de Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS)	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	M1.2.6 Caderno Técnico de Referência de Mobilidade Urbana de Baixo Carbono	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	Produto 2.4: FINANCIAMENTO PARALELO: Km de corredores de ônibus (INATIVO)	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/10/2018	09/03/2018
Output	Produto 3.1: atividades para capacitação implementadas.	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/13/2018	09/03/2018
Output	M2.1.1 Protótipo da Ferramenta para Estimativa de Variação de Emissões Atmosféricas para Projetos de Mobilidade Urbana elaborado	Modify Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	Produto 2.1: Sistema E-Carbono implementado (para medição dos parâmetros de mudanças nos modais e redução de emissões).	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.1.2 Interface da ferramenta para Estimativa de Variação de Emissões Atmosféricas para Projetos de Mobilidade Urbana com o sistema de base de dados do Midades desenvolvida em versão amigável	Modify Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.1.3 Metodologia para identificação de transferência modal em projetos de transporte desenvolvida	Modify Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.1.4 Avaliação da aplicação da metodologia utilizada pela ferramenta para identificação de transferência modal em projetos de transporte.	Modify Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	Produto 2.1: Sistema E-Carbono implementado (para medição dos parâmetros de mudanças nos modais e redução de emissões).	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.2.1.1 Estratégia de gestão da demanda (TDM), em Belo Horizonte	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.2.1.2 (INATIVO) Serviço de aplicação do Cálculo de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para Belo Horizonte.	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.2.2.1 Estratégia do transporte não motorizado (TNM), em Brasília	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M2.2.2.2 (INATIVO) Serviço de aplicação do Cálculo de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para Brasília.	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M3.1. Programa de capacitação para os Governos Municipais e Parceiros - Cursos Presenciais.	Delete	Ajuste para representar a matriz de resultados	08/22/2018	09/03/2018

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
		Milestone	aprovada.		
Output	M3.1.2 Programa de capacitação para os Governos Municipais e Parceiros - Cursos à distância.	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M3.2 (INATIVO) Publicação dos cadernos técnicos de referência e relatórios técnicos.	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	M3.3 (INATIVO) Estratégias de Disseminação	Delete Milestone	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	Produto 1.2: Cadernos Técnicos de Referência, elaborados.	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	Produto 3.2 Publicação dos cadernos técnicos de referência e relatórios técnicos.	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	Produto 3.1: atividades para capacitação implementadas.	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	08/22/2018	09/03/2018
Output	Produto 3.2 Publicação dos cadernos técnicos de referência e relatórios técnicos.	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	09/04/2018	09/03/2018
Output	Produto 3.3 Estratégias de Disseminação	Modify Output	Ajuste para representar a matriz de resultados aprovada.	09/04/2018	09/03/2018