

PMR Operational Report

Operation Number	BR-L1519	Chief of Operations Validation Date	03/27/20
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2019	Division Chief Validation Date	03/27/20
Last Update	07/01/20	Country Representative Validation Date	03/30/20
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Modernization and Quality Improvement of Health Services Networks in Belo Horizonte - BetterHealth-BH	Loan Number	4696/OC-BR
Executing Agency	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Sector/Subsector	SA-HSS - HEALTH-HEALTH SYSTEM STRENGTHENING
Team Leader	MOURA DA FONSECA PINTO, CATHERINE	Overall Stage	Effective/Pending Eligibility
Operation Type	Loan Operation	Country	Brazil
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte		

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-L1519	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	0	0.00%	56,000,000
Aggregated	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	0	0.00%	56,000,000

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: Contribuir para melhorar a saúde da população do Município de Belo Horizonte

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.0	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária	/100 internações	30.90	2018	P	30.90	30.80	30.65	30.30	29.90	29.90
					P(a)	30.90	30.80	30.65	30.30	29.90	29.90
					A						

Details

Means of verification: SIH/SUS - Relatório Semestral

Observations: Numerador: Número de internações por condições sensíveis à atenção primária Denominador: número de internações clínicas (x 100)

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

	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária - HOMENS (linha de base 30.30% - 2018)				P	30.30	30.20	30.05	29.70	29.30	29.30
					P(a)	30.30	30.20	30.05	29.70	29.30	29.30
					A						
	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária - MULHERES (linha de base 31.60% - 2018)				P	31.60	31.50	31.35	31.00	30.60	30.60
					P(a)	31.60	31.50	31.35	31.00	30.60	30.60
					A						

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.1	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis	Óbitos por 100.000 habitantes	233.30	2018	P	233.30	233.00	232.50	232.00	230.50	230.50
					P(a)	233.30	233.00	232.50	232.00	230.50	230.50
					A						

Details

Means of verification: SIM RIPSA (2015), IBGE - Relatório Semestral

Observations: Numerador: Número de óbitos por DCNT de indivíduos de 30 a 69 anos padronizado por idade Denominador: População residente de 30 a 69 anos (x 100.000)

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

	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - HOMENS (linha de base 277.50 - 2018)				P	277.50	277.00	276.50	276.00	274.50	274.50
					P(a)	277.50	277.00	276.50	276.00	274.50	274.50
					A						
	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - MULHERES (linha de base 198.30 - 2018)				P	198.30	198.00	197.50	197.00	195.50	195.50
					P(a)	198.30	198.00	197.50	197.00	195.50	195.50
					A						

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - MULHERES (linha de base 198.30 - 2018)				A						
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Ampliação do acesso aos serviços de saúde

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.1	Número de pessoas que recebem serviços de saúde.	Beneficiaries (#)	1,280,000.00	2019	P	1,590,000.00	2,350,000.00	2,420,000.00	2,430,000.00	2,450,000.00	2,450,000.00
					P(a)	1,590,000.00	2,350,000.00	2,420,000.00	2,430,000.00	2,450,000.00	2,450,000.00
					A						

Details

Means of verification: MS/SAPS/SISAB (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Número de municípios cadastrados que recebem serviços de saúde da atenção básica em Belo Horizonte.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.2	Tempo médio para distribuição de vacinas para as unidades de saúde.	dias	15.00	2018	P	15.00	15.00	15.00	15.00	7.00	7.00
					P(a)	15.00	15.00	15.00	15.00	7.00	7.00
					A						

Details

Means of verification: SIES (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de dias entre a data do recebimento de vacinas da SES/MG e a data de entrega para o último Centro de Saúde da programação mensal Denominador: 12

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.3	Razão de exames citopatológicos do Colo do Útero em mulheres de 25 a 64 anos.	Exames / 3 mulheres	0.36	2018	P	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
					P(a)	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
					A						

Details

Means of verification: SIA-SUS/ IBGE (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Soma da frequência do número de exames citopatológicos do colo do útero (procedimentos 02.03.01.001-9 Exame citopatológico cervico-vaginal/microflora e 02.03.01.008-6 Exame citopatológico cervico-vaginal/microflora-rastreamento) realizados em mulheres na faixa etária de 25 a 64 anos Denominador: População feminina na faixa etária de 25 a 64 anos / 3

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
-----------	--	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.4	Taxa de solicitações por internação realizada com diagnóstico de trombose venosa profunda.	Solicitações / internação	2.30	2018	P	2.30	2.25	2.20	2.15	2.00	2.00
					P(a)	2.30	2.25	2.20	2.15	2.00	2.00
					A						

Details

Means of verification: CINT/SIH (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de solicitações por TVP Denominador: Internações com diagnóstico de TVP

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.5	Tempo médio de espera para realização de endoscopia.	Meses	7.00	2018	P	5.00	4.50	3.50	3.00	3.00
					P(a)	5.00	4.50	3.50	3.00	3.00
					A					

Details

Means of verification: SISREG (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de demandas por endoscopia Denominador: Número de endoscopias ofertadas.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.6	Proporção de recém-nascidos (RN) com 37 semanas ou mais de gestação com apgar de 5º minuto ≤ 7 na maternidade do Hospital Municipal Odilon Behrens .	/ 100 recém-nascidos	1.82	2018	P	1.82	1.77	1.72	1.60	1.50
					P(a)	1.82	1.77	1.72	1.60	1.50
					A					

Details

Means of verification: Comissão Perinatal, SINASC (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de RN com 37 semanas ou mais de gestação com apgar de 5º minuto ≤ 7 no HOB Denominador: Total de RN no HOB (x 100)

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.7	Taxa de partos normais da maternidade do Hospital Municipal Odilon Behrens.	/ 100 partos	61.00	2018	P	61.00	62.00	63.00	65.00	70.00
					P(a)	61.00	62.00	63.00	65.00	70.00
					A					

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Comissão Perinatal, SINASC (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de partos normais ocorridos na maternidade do HOB Denominador: Total de partos ocorridos na maternidade do HOB (x 100)

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.8	Proporção de consultas registradas na solução tecnológica (SIGRAH) em relação ao total de consultas.	/100 consultas	0.00	2018	P	0.00	30.00	70.00	80.00	90.00
					P(a)	0.00	30.00	70.00	80.00	90.00
					A					

Details

Means of verification: SIGRAH (numerador) e SISREDE, SIA, e-SUS e registros manuais (denominador)

Observations: Numerador: Número de consultas registradas no sistema SIGRAH, em determinado período, em todas as unidades assistenciais de saúde com o SIGRAH implantado Denominador: Número total de consultas realizadas* nas unidades assistenciais em determinado período (x 100) (*) Entende-se por consulta todo atendimento individual realizado por profissional de nível superior, inclusive a escuta inicial e classificação de risco.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.9	Taxa de infecção da corrente sanguínea associada a cateter venoso central nas UTIs dos hospitais participantes do Programa de Desenvolvimento Hospitalar (mediana).	Infecções / 1000 cateter venoso central – dia	7.00	2018	P	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00
					P(a)	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00
					A					

Details

Means of verification: SISVISE (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Quantidade de infecções da corrente sanguínea (CIDs A418 e A419) Denominador: Quantidade de cateter venoso central/dia (x 1000)

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.10	Percentual de desempenho dos hospitais no Programa de Desenvolvimento Hospitalar.	/100 pontos	0.00	2018	P	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
					P(a)	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
					A					

Details

Means of verification: Relatório final da auditoria

Observations: Numerador: Média das pontuações dos hospitais avaliados no Programa de Desenvolvimento Hospitalar Denominador: Valor máximo de pontos alcançável no Programa (x 100)

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fortalecimento das redes de atenção primária e vigilância em saúde

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
1.1	Unidades Básicas de Saúde reconstruídas e em funcionamento	UBS	P	0	9	0	0
			P(a)	0	9	0	0
			A	0	0	0	0
1.2	Academias da Cidade (Academias da Saúde) equipadas	Academia da Cidade	P	0	78	0	0
			P(a)	0	78	0	0
			A	0	0	0	0
1.3	Unidades Básicas de Saúde e respectivas farmácias em operação equipadas	UBS	P	0	152	0	0
			P(a)	0	152	0	0
			A	0	0	0	0
1.4	Rede Frio construída, equipada e em funcionamento	Rede frio	P	0	1	0	0
			P(a)	0	1	0	0
			A	0	0	0	0
1.5	Número de Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e Agentes de Combate a Endemias (ACE) utilizando tablets para registro das suas atividades nos sistemas SIGRAH, e-Visitas e E-SUS	Tablets distribuídos (nº cumul	P	0	4,000	0	0
			P(a)	0	4,000	0	0
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Consolidação e integração de serviços especializados, hospitalares e de urgência

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
2.1	UPAs reconstruídas / reformadas e em funcionamento (Venda Nova e Pampulha)	UPA	P	0	2	0	0
			P(a)	0	2	0	0
			A	0	0	0	0
2.2	CERSAMs (CAPS) reconstruídos e em funcionamento (Venda Nova e Oeste)	CERSAM	P	0	2	0	0
			P(a)	0	2	0	0
			A	0	0	0	0
2.3	Hospital Geral Odilon Behrens equipado	Hospital	P	0	1	0	0
			P(a)	0	1	0	0
			A	0	0	0	0
2.4	UPAs em operação equipadas	UPA	P	0	8	0	0
			P(a)	0	8	0	0
			A	0	0	0	0
2.5	UPAs após reconstrução equipadas	UPA	P	0	4	0	0
			P(a)	0	4	0	0
			A	0	0	0	0
2.6	SAD em operação equipados	Equipes do SAD	P	0	32	0	0
			P(a)	0	32	0	0
			A	0	0	0	0
2.7	Unidades do SAMU equipados	Unidade do SAMU	P	0	29	0	0
			P(a)	0	29	0	0
			A	0	0	0	0
2.8	Outras unidades de saúde em operação equipadas	Unidade de Saúde	P	0	51	0	0
			P(a)	0	51	0	0
			A	0	0	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Melhoria da gestão, qualidade e eficiência das redes integradas

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
3.1	Unidades com solução tecnológica (SIGRAH) implantada e em funcionamento	Unidade de Saúde (nº cumulativ	P	0	346	0	0
			P(a)	0	346	0	0
			A	0	0	0	0
3.2	Ciclo de avaliação do Programa de Desenvolvimento Hospitalar concluído	Evento de premiação	P	0	3	0	0
			P(a)	0	3	0	0
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 4 Administração e avaliação do programa

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
4.1	Relatórios de Avaliação de Impacto	Relatório	P	0	2		
			P(a)	0	2		0
			A	0	0		
4.2	Consultorias e estudos desenvolvidos	Relatório	P	0	4		
			P(a)	0	4		0
			A	0	0		

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories