

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BR-L1519	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/23/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	10/26/20
<b>Last Update</b>	10/23/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	10/27/20
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Modernization and Quality Improvement of Health Services Networks in Belo Horizonte - BetterHealth-BH	<b>Loan Number</b>	4696/OC-BR
<b>Executing Agency</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>Sector/Subsector</b>	HEALTH-HEALTH SYSTEM STRENGTHENING
<b>Team Leader</b>	MOURA DA FONSECA PINTO, CATHERINE	<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>	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte		

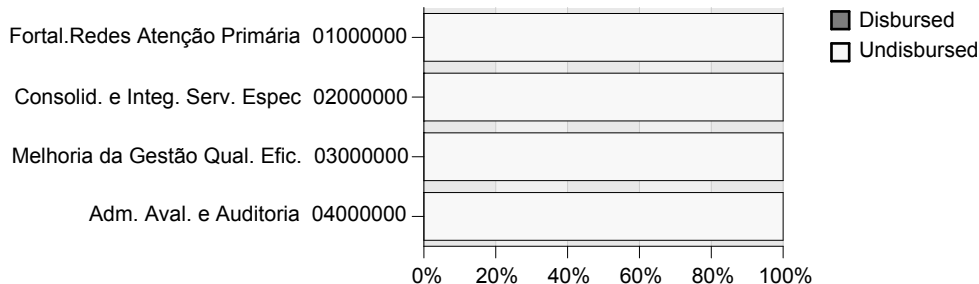
## Environmental and Social Safeguards

<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-L1519	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	458,702.45	0.82%	55,541,297.55
Aggregated	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	458,702.45	0.82%	55,541,297.55

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## 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)

<b>Pro-Gender</b>	Yes	<b>Pro-Ethnicity</b>	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)

<b>Pro-Gender</b>	Yes	<b>Pro-Ethnicity</b>	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. 0:** Ampliação do acesso aos serviços de saúde

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
0.0	Número de pessoas que recebem serviços de saúde.	# of 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

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

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

**Outcome Nbr. 1:** Melhoria da qualidade e eficiencia dos serviços de saúde

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.1	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

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

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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
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	3.00
					P(a)	5.00	4.50	3.50	3.00	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	1.50
					P(a)	1.82	1.77	1.72	1.60	1.50	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	70.00
					P(a)	61.00	62.00	63.00	65.00	70.00	70.00
					A						

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details											
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	90.00
					P(a)	0.00	30.00	70.00	80.00	90.00	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
1.8	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	5.00
					P(a)	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00	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
1.9	Percentual de hospitais que cumprem com desempenho mínimo de 70% no Programa de Desenvolvimento Hospitalar.	%	0.00	2018	P	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
					P(a)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
					A						
Details											
Means of verification: Relatório final da auditoria											
Observations: Formula de cálculo: Numerador: Hospitais que atingiram 70% de pontuação no Programa de Desenvolvimento Hospitalar Denominador: número de hospitais que participam do Programa (x 100)											

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

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	
				2020	EOP 2024	2020	EOP 2024
1.1	Unidades Básicas de Saúde reconstruídas e em funcionamento	UBS	P	0	9	0	14,005,649.08
			P(a)	0	9	0	14,005,649.08
			A	0	0	0	0
1.2	Academias da Cidade (Academias da Saúde) equipadas	Academia da Cidade	P	0	78	0	103,481.8
			P(a)	0	78	0	103,481.8
			A	0	0	0	0
1.3	Unidades Básicas de Saúde e respectivas farmácias em operação equipadas	UBS	P	0	152	696,772.11	1,808,937.89
			P(a)	0	152	696,772.11	1,808,937.89
			A	0	0	41,994.71	41,994.71
1.4	Rede Frio construída, equipada e em funcionamento	Rede frio	P	0	1	0	460,425
			P(a)	0	1	0	460,425
			A	0	0	0	0
1.5	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	Agente Comunitário de Saúde (n	P	0	4,000	0	3,281,089.56
			P(a)	0	4,000	0	3,281,089.56
			A	0	0	0	0
1.6	Unidades de Vigilância em Saúde em operação equipadas	Unidades de Vigilância em Saúd	P	0	9	0	160,416.67
			P(a)	0	9	0	160,416.67
			A	0	0	0	0



## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2024	2020	EOP 2024
2.1	Unidade de Pronto Atendimento (UPAs) reconstruídas / reformadas e em funcionamento (Venda Nova e Pampulha)	UPA	P	0	2	0	6,146,635.11
			P(a)	0	2	0	6,146,635.11
			A	0	0	0	0
2.2	Centro de Referência em Saúde Mental (CERSAMs ou CAPS) reconstruídos e em funcionamento (Venda Nova e Oeste)	CERSAM	P	0	2	0	1,418,689.81
			P(a)	0	2	0	1,418,689.81
			A	0	0	0	0
2.3	Hospital Geral Odilon Behrens equipado	Hospital	P	0	1	2,063,065.93	2,165,065.93
			P(a)	0	1	2,063,065.93	2,165,065.93
			A	0	0	0	0
2.4	Bloco Cirúrgico do Hospital Geral Odilon Behrens reformado	Bloco Cirúrgico	P	0	1	0	2,380,952.38
			P(a)	0	1	0	2,380,952.38
			A	0	0	0	0
2.5	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) em operação equipadas (Leste, Nordeste e Noroeste)	UPA	P	0	3	0	247,960
			P(a)	0	3	0	247,960
			A	0	0	0	0
2.6	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) após reconstrução equipadas (Oeste, Barreiro e Norte)	UPA	P	1	3	106,736.15	1,254,092.67
			P(a)	1	3	106,736.15	1,254,092.67
			A	0	0	0	0
2.7	Serviço de Atendimento Domiciliar (SAD) em operação equipados	Equipes do SAD	P	0	32	0	400,000
			P(a)	0	32	0	400,000
			A	0	0	0	0
2.8	Unidades do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) equipados	Unidade do SAMU	P	0	29	0	400,000
			P(a)	0	29	0	400,000
			A	0	0	0	0
2.9	Outras unidades de saúde em operação equipadas (unidades de atenção especializada, centros de apoio diagnóstico e de convivência)	Unidade de Saúde	P	0	51	721,374.58	3,986,604.1
			P(a)	0	51	721,374.58	3,986,604.1
			A	0	0	0	0
2.10	Parceria Público Privada de Gestão e Operação do Hospital Metropolitano Dr. Célio de Castro (CONTRAPARTIDA)	Hospital (nº não cumulativo)	P	1	1	9,000,000	14,000,000
			P(a)	1	1	9,000,000	14,000,000
			A	0	0	1,670,376.62	1,670,376.62

## 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	
				2020	EOP 2024	2020	EOP 2024
3.1	Unidades com infraestrutura solução tecnológica para implantação do sistema SIGRAH (Solução Integrada de Gestão Hospitalar) adquirida e em funcionamento	Unidade de Saúde (nº cumulativ	P	0	346	773,324.25	4,979,300.76
			P(a)	0	346	773,324.25	4,979,300.76
			A	0	0	0	0
3.2	Ciclo de avaliação do Programa de Desenvolvimento Hospitalar concluído	Evento de premiação	P	0	3	0	1,437,333.33
			P(a)	0	3	0	1,437,333.33
			A	0	0	0	0
3.3	Solução PACS (Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens) adquirida e em funcionamento nas unidades de saúde	Unidades de Saúde	P	0	15	0	1,400,000
			P(a)	0	15	0	1,400,000
			A	0	0	0	0
3.4	Projetos de Modernização e Melhoria da Infraestrutura de T.I implantados	Projetos	P	2	6	499,462.9	3,806,413.89
			P(a)	2	6	499,462.9	3,806,413.89
			A	0	0	31,447.73	31,447.73

## Other Cost

	Serviço técnico especializado contratado (COMPONENTE 3)	P			90,017.69	5,156,952.02
		P(a)			90,017.69	5,156,952.02
		A				0
	Administração e avaliação do programa	P			145,101.03	1,000,000
		P(a)			145,101.03	1,000,000
		A			0	0

## Total Cost

	Total Cost	P			14,095,854.64	70,000,000
		P(a)			14,095,854.64	70,000,000
		A			1,743,819.06	1,743,819.06

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

No information available for this section