



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE JARDIM OLINDA



**PRODUTO F
RELATÓRIO DE
INDICADORES**

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE JARDIM OLINDA

PRODUTO F RELATÓRIO DE INDICADORES

CONTRATANTE



ELABORAÇÃO



PACTO AMBIENTAL
CONSULTORIA

PRODUTO F – RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PMSB

Este produto tem como objeto específico facilitar o acompanhamento e monitoramento de desempenho dos programas e ações planejadas do PMSB. Para sua construção foi considerada a utilização pela sociedade dos Indicadores de desempenho no acompanhamento e monitoramento do PMSB, consoante a dispositivo da Lei nº. 11.445/2007.

Na escolha dos Indicadores para acompanhamento da implantação do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), buscou-se, sobretudo, definir indicadores com características que atendam aos critérios de eficácia e de efetividade relacionados às metas e ações planejadas.

Os conjuntos de Indicadores de desempenho do Plano Municipal de Saneamento Básico e suas variáveis estão explicitados nos quadros a seguir.

Quadro 1. Variáveis utilizadas para compor os indicadores de desempenho, universalização e de qualidade dos serviços prestados para acompanhamento do PMSB

Variáveis		Descrição	Unidade	Fonte (origem dos dados)	Código
ASD	Atendimento da população total com rede de abastecimento de água)	- População urbana atendida com rede de abastecimento de água (GTA0001) - População rural atendida com rede de abastecimento de água (GTA0002) - População total residente (DFE0001)	km ²	Gestor municipal	IAG0001
ATDp	Parcela de área urbanizada em relação à área total	GAP0301: Área urbana total, incluindo áreas urbanas isoladas OGM0005: Área territorial total do município	km ²	Gestor municipal	IGE0001
ATDs	Área total contemplada com sistema de drenagem urbana superficial	Área total contemplada com bocas de lobo, obtida com auxílio de software	km ²	Gestor municipal	

ATM	Parcela de área urbanizada em relação à área total	GAP0301: Área urbana total, incluindo áreas urbanas isoladas OGM0005: Área territorial total do município	km²	IBGE	IGE0001
ESD	Parcela de vias públicas com redes de águas pluviais subterrâneas na área urbana	GAP0305: Extensão total de vias públicas urbanas com redes de águas pluviais subterrâneas GAP0304: Extensão total de vias públicas urbanas (com e sem pavimento)	km	Gestor municipal	IAP0002
ERE	Cobertura total com esgotamento sanitário	- Quantidade de economias urbanas ativas com tratamento de esgoto (GTE0006) - Quantidade de economias rurais ativas com tratamento de esgoto (GTE0016) - Quantidade de economias urbanas inativas com tratamento de esgoto (GTE0024) - Quantidade de economias rurais inativas com tratamento de esgoto (GTE0026) - Quantidade de economias urbanas factíveis de esgoto (GTE0028) - Quantidade de economias rurais factíveis de esgoto (GTE0030) - Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área urbana (OGM5107) - Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área rural (OGM5124) - Quantidade de estabelecimentos atendidos com soluções alternativas por fossa séptica na área urbana (OGM-Z) - Quantidade de estabelecimentos atendidos com soluções alternativas por fossa séptica na área rural (OGM-W) - Quantidade de	Km	Gestor municipal	IES0013

		domicílios totais existente no município (OGM4006) - Quantidade de estabelecimentos totais existente no município (OGM4003) Observações: i) para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos; ii) GTE0024, GTE0026, GTE0028, GTE0030, OGM-Z e OGM-W são informações que ainda serão criadas pelo SINISA.			
--	--	---	--	--	--

Continuação **Quadro 1.** Variáveis utilizadas para compor os indicadores de desempenho, universalização e de qualidade dos serviços prestados para acompanhamento do PMSB

Variáveis	Descrição		Unidade	Fonte (origem dos dados)	Código
ETV	Parcela de vias públicas pavimentadas na área urbana	GAP0304: Extensão total de vias públicas urbanas (com e sem pavimento) GAP0303: Extensão total de vias públicas urbanas com pavimento	km	Gestor municipal	IAP0001
INP	Total dos investimentos previstos no PMSB	Valor do total de investimentos previstos no PMSB	R\$	PMSB	
INR	Total de investimentos realizados até a data da avaliação	Valor do total de investimentos realizados até a data avaliada	R\$	Gestor municipal	
LAA	Atendimento da população total com rede de abastecimento de água	- População urbana atendida com rede de abastecimento de água (GTA0001) - População rural atendida com rede de abastecimento de água	Ligações	Gestor municipal	IAG0001

		(GTA0002) - População total residente (DFE0001)			
LAL	Atendimento dos domicílios totais com rede de abastecimento de água	Quantidade de economias urbanas residenciais ativas de água (GTA0009) - Quantidade de economias rurais residenciais ativas de água (GTA0016)	Ligações	Gestor municipal	IAG0004
LAMi	Consumo micromedido de água por economia	- Volume de água micromedido (GTA1214) - Quantidade de economias ativas de água micromedidas (GTA0010) - Quantidade de economias ativas de água micromedidas no ano anterior (GTA0010_A)	Ligações	Gestor municipal	IAG2004
MAC	Consumo de água faturado por economia	- Volume total de água faturado (GTA1221) - Volume de água tratada exportado (GTA1203) - Quantidade de economias urbanas ativas de água (GTA0008) - Quantidade de economias rurais ativas de água (GTA0015) - Quantidade de economias urbanas ativas de água no ano anterior (GTA0008_A) - Quantidade de economias rurais	macromedidores	Gestor municipal	IAG2005

		ativas de água no ano anterior (GTA0015_A			
PAA	Total de projetos e ações programados para o setor de Abastecimento de Água	Número total de projetos e ações programados para o setor de Abastecimento de Água no PMSB	Projetos e ações	PMSB	
PAAe	Total de projetos e ações estabelecidos para universalização do serviço de Abastecimento de Água executados	Número total de projetos e ações estabelecidos para universalização dos serviços de Abastecimento de Água que já foram executados	Projetos e ações	Gestor municipal	
PAD	Total de projetos e ações programados para o setor de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem urbana	Número total de projetos e ações programados para universalização dos serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem urbana no PMSB	Projetos e ações	Gestor municipal	
PADe	Total de projetos e ações estabelecidos para universalização do serviço de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem urbana executados	Número total de projetos e ações estabelecidos para universalização dos serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem urbana que já foram executados	Projetos e ações	Gestor municipal	
PAE	Total de projetos e ações programados para o setor de Esgotamento Sanitário	Número total de projetos e ações programados para universalização dos serviços de Esgotamento Sanitário no PMSB	Projetos e ações	Gestor municipal	

Continuação **Quadro 1.** Variáveis utilizadas para compor os indicadores de desempenho, universalização e de qualidade dos serviços prestados para acompanhamento do PMSB

Variáveis	Descrição		Unidade	Fonte (origem dos dados)
PARSe	Total de projetos e ações estabelecidos para universalização do serviço de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos executados	Número total de projetos e ações estabelecidos para universalização dos serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos que já foram executados	Projetos e ações	Gestor municipal
PAEe	Total de projetos e ações estabelecidos para universalização do serviço de Esgotamento sanitário executados	Número total de projetos e ações estabelecidos para universalização dos serviços de Esgotamento Sanitário que já foram executados	Projetos e ações	Gestor municipal
PARS	Total de projetos e ações programados para o setor de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos	Número total de projetos e ações programados para o setor de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos no PMSB	Projetos e ações	PMSB
PAS	Total de projetos e ações programados para universalização do saneamento	Número total de projetos e ações programados no PMSB para universalização do saneamento básico	Projetos e ações	PMSB
PASe	Total de projetos e ações estabelecidos para universalização do saneamento executados	Número total de projetos e ações estabelecidos para universalização do saneamento que já foram executados	Projetos e ações	Gestor municipal
PFE5	População infantil até 5 anos de idade	População do município segundo a faixa etária: de 0 a 5 anos de idade	Habitante	IBGE
PPGI	Produtos componentes do PGIRS	Número total de produtos que compõem o PGIRS	Unidade-produto	PMSB
PPGIe	Produtos componentes do PGIRS executados	Número total de produtos que compõem o PGIRS executados .	Unidade-produto	Gestor municipal
POPT	População total	População total do município, do último Censo realizado	Habitantes	IBGE
POPT _r	População total rural	População total rural do município, estimativas ou último Censo realizado pelo IBGE	Habitantes	IBGE
POPT _u	População total urbana	População total urbana do município, estimativas	Habitantes	IBGE

		ou último Censo realizado pelo IBGE		
--	--	--	--	--

Continuação **Quadro 1.** Variáveis utilizadas para compor os indicadores de desempenho, universalização e de qualidade dos serviços prestados para acompanhamento do PMSB

Variáveis	Descrição		Unidade	Fonte (origem dos dados)	CODIGO
PRA	Atendimento da população rural com rede de abastecimento de água	População rural atendida com rede de abastecimento de água (GTA0002) - População Rural Residente (DFE0003)	Habitantes	Gestor municipal	IAG0003
PRE	Atendimento da população rural com rede coletora de esgoto	- População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População Rural Residente (DFE0003)	Habitantes	Gestor municipal	IES0003
PRF	Atendimento dos domicílios rurais com coleta e tratamento de esgoto e soluções alternativas	- Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0019) - Quantidade de economias rurais residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0021) - Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área rural (OGM5124) - Quantidade de domicílios residenciais rurais existente no	Habitantes	Gestor municipal	IES0012

		município (OGM4005) Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos			
PTA	Atendimento da população total com rede de abastecimento de água	- População urbana atendida com rede de abastecimento de água (GTA0001) - População rural atendida com rede de abastecimento de água (GTA0002) - População total residente (DFE0001)	habitantes	Gestor municipal	IAG0001
PTD	População total atendida com serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem	População total atendida com sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem, por meio de rede coletora e de bocas de lobo	habitantes	Gestor municipal	
PTE	Atendimento da população total com rede coletora de esgoto	- População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0001) - População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População total residente (DFE0001)	habitantes	Gestor municipal	IES0001
PTR	Cobertura da população total com coleta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0001: População total residente	habitantes	Gestor do serviço	IRS0001
PRR	Cobertura da população rural com coleta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta GTR0202: População urbana coberta pelo serviço de coleta	habitantes	Gestor do serviço	IRS0003

		indiferenciada direta ou indireta DFE0003: População rural residente			
PUR	Cobertura da população urbana com coleta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0202: População urbana coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0002: População urbana residente	habitantes	Gestor do serviço	IRS0002
PuCS	Cobertura da população urbana com coleta seletiva direta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0204: População urbana coberta pelo serviço de coleta seletiva direta DFE0002: População urbana residente	Habitantes	Gestor do serviço	IRS0006

Continuação **Quadro 1**. Variáveis utilizadas para compor os indicadores de desempenho, universalização e de qualidade dos serviços prestados para acompanhamento do PMSB

Variáveis	Descrição		Unidade	Fonte (origem dos dados)	CODIGO
PUA	Atendimento da população urbana com rede de abastecimento de água	População urbana atendida com serviços do sistema de Abastecimento de Água	habitantes	Gestor do serviço	IAG0002
PUD	Produtividade de pessoal dos serviços de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas	GFI2336: Quantidade total de pessoal dos serviços de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas DFE0002: População urbana residente	habitantes	Gestor do serviço	IFAP001
QI01	Economias ativas atingidas por interrupções	Quantidade total anual, inclusive repetições, de economias ativas atingidas por interrupções sistemáticas no sistema de distribuição de água decorrente de intermitências prolongadas	Economias	Prestadora de Serviço de Água	

QI02	Interrupções sistemáticas	Quantidade de vezes, no ano, inclusive repetições, em que ocorreram interrupções sistemáticas no sistema de distribuição de água, provocando intermitências prolongadas no abastecimento	Interrupções	Prestadora de Serviço de Água	
RDAS	Incidência do transbordo de resíduos sólidos urbanos	GTR1008: Massa de resíduos sólidos total coletada para as rotas de transbordo cadastradas GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1011: Tipo de unidade de destino	Toneladas	Gestor	IRS1001
TOI	Óbitos infantis	Total de óbitos infantis: Número de óbitos infantis ocorridos na população com idade até um ano, no ano de referência	Nº de mortes	Secretaria de saúde	
TNV	Nascidos vivos	Total de Nascidos vivos: Total de crianças nascidas vivas, no ano de referência	Pessoas	Secretaria de saúde e IBGE	
TND	Notificações de casos de doenças diarreicas	Taxa de notificações diarreicas: Número total de notificações de casos de doenças diarreicas, em relação à população infantil antes de completar 5 anos de idade, no ano de referência	Pessoas	Secretaria de saúde e IBGE	
TOD	Notificações de casos de dengue	Taxa de notificações de casos de dengue: Número total de notificações de casos de dengue no ano de referência	Nº de casos registrados	Secretaria de saúde e IBGE	
QCS	Resíduos coletados por meio de coleta diferenciada	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares coletados por meio de coleta diferenciada (coleta seletiva)	Tonelada	Gestor do serviço	

Continuação **Quadro 1.** Variáveis utilizadas para compor os indicadores de desempenho, universalização e de qualidade dos serviços prestados para acompanhamento do PMSB

Variáveis	Descrição	Unidade	Fonte (origem dos dados)
-----------	-----------	---------	--------------------------

IRS3003	Recuperação de resíduos recicláveis secos em unidades de tratamento do tipo triagem (galpão ou usina)	GTR1023: Quantidade total de materiais recicláveis recuperados (secos) GTR1001: Tipo de coleta executada GTR1008: Massa de resíduos sólidos total coletada para a rota cadastrada	Tonelada	Gestor público
IRS1005	Massa média per capita de resíduos sólidos domiciliares coletados	GTR1025: Massa total anual proveniente das rotas de coleta de resíduos sólidos domiciliares GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta	Tonelada	Gestor do serviço
QextrR	Quantidade de extravasamentos	Quantidade de vezes, no ano, inclusive repetições, em que foram registrados extravasamentos na rede de coleta de esgotos. No caso de município atendido por mais de um sistema, as informações dos diversos sistemas devem ser somadas	Número de vezes	Gestor do serviço
VAC	Volume total de água consumido	Volume anual de água consumido por todos os usuários, compreendendo o volume micromedido + o volume de consumo estimado para as ligações desprovidas de hidrômetro ou com hidrômetro parado. Não deve ser confundido com o volume de água faturado	m ³	Gestor do serviço
VAP	Volume total de água produzido	Volume total de água captado no município em um mês seja por captação superficial ou subterrânea	m ³	Gestor do serviço
VAT	Volume total de água tratada	Volume total de água tratada, medido na saída da Estação de Tratamento de Água no município em um mês	m ³	Gestor do serviço
IES1007	Esgoto coletado referido à água consumida	- Volume total de esgoto coletado (GTE1002) - Volume de água consumido (GTA1211)	m ³	Gestor do serviço
IES1008	Esgoto tratado referido à água consumida	Volume total de esgoto tratado (GTE1014) - Volume total de esgoto bruto exportado para tratamento (GTE1013) - Volume de água consumido (GTA1211)	m ³	Gestor do serviço

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 2. Indicadores de desempenho para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
InAd01	Índice de Execução do PMSB	Avaliar o desempenho no cumprimento das metas e objetivos estabelecidos no PMSB para universalização dos serviços de saneamento	Percentual (%)	$\frac{PASE}{PAS} \times 100$	Anual	Prazos estabelecidos no PMSB	Gestor público
InAd02	Índice de Execução dos serviços de Sistema de Abastecimento de Água	Avaliar o desempenho no cumprimento das metas e objetivos estabelecidos no PMSB para o serviço de Abastecimento de Água	Percentual (%)	$\frac{PAAe}{PAA} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público

InAd03	Índice de execução dos serviços do Sistema de Esgotamento Sanitário	Avaliar o desempenho no cumprimento das metas e objetivos estabelecidos para o serviço de Esgotamento Sanitário	Percentual (%)	$\frac{PAEe}{PAE} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
InAd04	Índice de execução dos serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana	Avaliar o desempenho no cumprimento das metas e objetivos estabelecidos no PMSB para os serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana	Percentual (%)	$\frac{PADe}{PAD} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
InAd05	Índice de execução dos serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos	Avaliar o desempenho no cumprimento das metas e objetivos estabelecidos no PMSB para os serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos	Percentual (%)	$\frac{PARSe}{PARS} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
InAd06	Indicador de execução dos investimentos totais previstos no PMSB	Avaliar o desempenho no cumprimento dos investimentos previstos no PMSB	Percentual (%)	$\frac{INR}{INP} \times 100$	Anual	Prazos estabelecidos no PMSB	Gestor público
InAd06	Indicador de execução dos investimentos totais previstos no PMSB	Avaliar o desempenho no cumprimento dos investimentos previstos no PMSB	Percentual (%)	$\frac{INR}{INP} \times 100$	Anual	Prazos estabelecidos no PMSB	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 3. Indicadores de universalização dos serviços para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
IAG0001	Atendimento da população total com rede de abastecimento de água	- População urbana atendida com rede de abastecimento de água (GTA0001) - População rural atendida com rede de abastecimento de água (GTA0002) - População total residente (DFE0001)	Percentual (%)	$\frac{PTA}{POPT} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público

IAG0002	Atendimento da população urbana com rede de abastecimento de água	População urbana atendida com rede de abastecimento de água (GTA0001) - População urbana residente (DFE0002)	Percentual (%)	$\frac{PUA}{POPT_u} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
IAG0003	Atendimento da população rural com rede de abastecimento de água	População rural atendida com rede de abastecimento de água (GTA0002) - População Rural Residente (DFE0003)	Percentual (%)	$\frac{PRA}{POPT_r} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
IES0001	Atendimento da população total com rede coletora de esgoto	População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0001) - População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População total residente (DFE0001)	Percentual (%)	$\frac{PTE}{POPT} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
IES0002	Atendimento da população urbana com rede coletora de esgoto	População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0001) - População urbana residente (DFE0002)	Percentual (%)	$\frac{PUE}{POPT_u} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
IES0003	Atendimento da população rural com rede coletora de esgoto	População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População Rural Residente (DFE0003)	Percentual (%)	$\frac{PRE}{POPT_r} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Continuação **Quadro 3.** Indicadores de universalização dos serviços para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
InAu07	Índice de atendimento total com serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem	Avaliar o grau de universalização do atendimento da população total com serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem, face às metas estabelecidas no PMSB	Percentual (%)	$\frac{PTD}{POPT} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público

IRS0001	Cobertura da população total com coleta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0001: População total residente	Percentual (%)	$\frac{PTR}{POPT} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IRS0002	Cobertura da população urbana com coleta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0202: População urbana coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0002: População urbana residente	Percentual (%)	$\frac{PUR}{POPTu} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IRS0003	Cobertura da população rural com coleta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta GTR0202: População urbana coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0003: População rural residente	Percentual (%)	$\frac{PRR}{POPTr} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IRS1008	Massa média per capita de resíduos sólidos domiciliares secos e orgânicos recuperados	GTR1029: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares secos e orgânicos no município GTR0205: População total coberta pelo serviço de coleta seletiva com frequência mínima de 1 (uma) vez por semana	Percentual (%)	$\frac{QCS}{QCT} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 4. Indicadores de qualidade dos serviços de Abastecimento de Água para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
InQa01	Índice de qualidade de água distribuída	Avaliar a qualidade da água distribuída, por meio de análises realizadas e resultados em conformidade com a Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914/2011, face às metas estabelecidas no PMSB	Percentual (%)	$\frac{QAE}{QAA} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público

IAG3002	Economias ativas de água atingidas por interrupções sistemáticas	Quantidade de economias ativas atingidas por interrupções sistemáticas (GTA3005) Quantidade de interrupções sistemáticas, resultando em racionamento ou rodízio (GTA3003)	Percentual (%)	$\frac{QI01}{QI02}$	Anual	Anual	Gestor público
InQa03	Índice de cobertura de Hidrometração	Avaliar a cobertura de hidrometração das ligações de água ativas, face às metas estabelecidas no PMSB	Percentual (%)	$\frac{LAMI}{LAA} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IAG2016	Incidência de ligações de água setorizadas	Quantidade de ligações totais setorizadas de água (GTA0006) - Quantidade de ligações ativas de água (GTA0003) - Quantidade de ligações inativas de água (GTA0005)	Percentual (%)	$\frac{LAL}{LAA} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IAG2017	Perdas aparentes de água	- Volume de perdas aparentes de água (GTA1217) - Volume de água produzido (GTA1001) - Volume de água tratada importado (GTA1009)	Percentual (%)	$\frac{VAP - VAT}{VAP} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 5. Indicadores de qualidade dos serviços de Esgotamento Sanitário para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
IES0001	Atendimento da população total com rede coletora de esgoto	População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0001) - População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População total residente (DFE0001)	Percentual (%)	$\frac{VEC}{VAC} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público

IES0007	Atendimento dos domicílios totais com coleta e tratamento de esgoto	Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0009) - Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0019) - Quantidade de economias urbanas residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0013) - Quantidade de economias rurais residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0021) - Quantidade de domicílios totais existente no município (OGM4006) Observação: para o SINI	Percentual (%)	$\frac{VET}{VEC} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IES2001	Extravasamentos de esgoto reparados por extensão de rede	- Quantidade de extravasamentos de esgoto reparados (GTE3002) - Extensão da rede pública de esgotamento sanitário (GTE1001)	Extravasamento /km	$\frac{QextrR}{ERE}$	Anual	Anual	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 6. Indicadores de qualidade dos serviços de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem urbana para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de Cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
InQd01	Índice de vias urbanas com sistema de drenagem urbana	Avaliar a cobertura do sistema de drenagem em relação ao sistema viário existente no município face às metas estabelecidas no PMSB	Percentual (%)	$\frac{ESD}{ETV} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
InQd02	Índice de cobertura de área com sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana em relação à pavimentação	Avaliar a área coberta pelo sistema de Manejo de Águas pluviais e Drenagem Urbana, contemplando drenagem superficial e profunda, face às metas estabelecidas no PMSB.	Percentual (%)	$\frac{ASD}{ATM} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
InQd03	Índice de cobertura de área com sistema de manejo de águas pluviais e drenagem urbana, com drenagem profunda	Avaliar a área coberta pelo sistema de Manejo de Águas pluviais e Drenagem Urbana, contemplando drenagem profunda, face às metas estabelecidas no PMSB.	Percentual (%)	$\frac{ATDp}{ATM} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público

InQd04	Índice de cobertura de área com sistema de manejo de águas pluviais e drenagem urbana, com drenagem superficial	Avaliar a área coberta pelo sistema de Manejo de Águas pluviais e Drenagem Urbana, contemplando drenagem superficial, face às metas estabelecidas no PMSB.	Percentual (%)	$\frac{ATDs}{ATM} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
--------	---	--	----------------	-------------------------------	-------	-------	----------------

*consultar o Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 7. Indicadores de qualidade dos serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
InQr01	Elaboração do PGIRS	Acompanhar e monitorar a fase da elaboração do Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos	Percentual (%)	$\frac{PPGIe}{PPGI} \times 100$	Trimestral	Trimestral	Gestor público

InQr02	Índice de disposição final adequada	Avaliar e monitorar o volume de RDO coletado com disposição final adequada (segundo metas estabelecidas no PMSB)	Percentual (%)	$\frac{RDAS}{QCT} \times 100$	Semestral	Semestral	Gestor público
IRS3004	Recuperação de resíduos recicláveis secos em relação à composição gravimétrica	GTR1023: Quantidade total de materiais recicláveis recuperados (secos) GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1500: Realizou estudo de caracterização dos resíduos sólidos urbanos nos últimos 5 anos? GTR1502: Percentual correspondente a Vidros GTR1503: Percentual correspondente a Metais GTR1504: Percentual correspondente a Plásticos GTR1505: Percentual correspondente a Papéis	Percentual (%)	$\frac{QCSR}{QCT} \times 100$	Anual	Anual	Gestor público
IRS0006	Cobertura da população urbana com coleta seletiva direta de resíduos sólidos domiciliares	GTR0204: População urbana coberta pelo serviço de coleta seletiva direta DFE0002: População urbana residente	Percentual (%)	$\frac{PuCS}{PopTu} \times 100$	Trimestral	Trimestral	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

Quadro 8. Indicadores de Saúde para acompanhamento do PMSB

Indicador		Objetivo	Unidade	Fórmula e variáveis*	Periodicidade de cálculo	Intervalo de validade	Responsável pela divulgação / geração
Código	Nome do indicador						
InS01	Taxa de mortalidade infantil	Avaliar a efetividade dos programas e ações do PMSB na melhoria da qualidade de vida da população, considerando a população infantil até um ano de idade	Taxa por 1000	$\frac{TOI}{TNV} \times 1000$	Anual	Anual	Gestor público
InS02	Taxa de notificações de casos de doenças diarreicas	Avaliar a efetividade dos programas e ações do PMSB na melhoria da qualidade de vida da população, considerando a população infantil até 5 anos de idade	Taxa por 1000	$\frac{TND}{PFE5} \times 1000$	Semestral	Semestral	Gestor público
InS03	Taxa de notificação de ocorrência de dengue	Avaliar a efetividade dos programas e ações do PMSB na melhoria da qualidade de vida da população	Taxa por 1000	$\frac{TOD}{POPT} \times 1000$	Anual	Anual	Gestor público

*consultar Quadro 1 para a listagem das variáveis utilizadas na composição das fórmulas dos indicadores

Fonte: PMSB-MT, 2016

