



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 1 do Objetivo 1

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Indicador de cobertura do serviço de esgotamento sanitário $I_{CE} = 100 \times \frac{D_{UE}}{D_{UT}}$	$D_{UE}$ = nº de domicílios urbanos atendidos por coleta e tanques sépticos	Pesquisa junto a PM (cadastro de IPTU) ou IBGE		Anual	Banco de Dados
	$D_{UT}$ = nº de domicílios urbanos totais	Pesquisa junto a PM (cadastro de IPTU) ou IBGE		Anual	Banco de Dados



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 2 do Objetivo 1

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Índice de tratamento de esgoto $Ite = \frac{100 \times EaETE}{Eae}$	EaETE = número de economias residenciais ativas ligadas a ETE, ou seja, cujos esgotos recebem tratamento	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Semestral	Banco de Dados
	Eae = número de economias residenciais ativas ligadas a rede de coleta de esgoto	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Semestral	Banco de Dados



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 1 do Objetivo 2

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Indicador da regularização e fiscalização das atividades de limpa fossa $I_{rff} = \frac{\text{Número de fossas regularizadas e fiscalizadas}}{\text{Número de fossas existentes}}$	Número de fossas regularizadas e fiscalizadas (unid.)	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados
	Número de fossas existentes (unid.)	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados



### Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 1 do Objetivo 3

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Índice de atendimento as ações propostas para o SES $IA_{SES} = \frac{Aimp_{SES}}{Asug_{SES}} \times 100$	Aimp <sub>SES</sub> = Total de ações implantadas	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados
	Asug <sub>SES</sub> = Total de ações sugeridas	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados



### Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 2 do Objetivo 3

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Tarifa média de esgoto  $Itme = \frac{\text{Receita operacional direta esgoto}}{\text{Volume de Esgoto faturado} - \text{volumes de esgoto bruto importado}}$	Receita operacional direta de esgoto	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados
	Volume de esgoto faturado subtraído do volume de esgoto bruto importado	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados



### Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 3 do Objetivo 3

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Duração média dos reparos de extravasamentos de esgotos $IN_{077} = \frac{QD012}{QD011}$	QD011 = Quantidade de extravasamentos de esgotos registrados no ano (nº de extravasamentos)	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados
	QD012 = Duração dos extravasamentos registrados na rede coletora de esgotos no ano (hora)	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 1 do Objetivo 4

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Indicador de eficiência de remoção de matéria orgânica $E = \frac{(DBO_b - DBO_t)}{DBO_b} \times 100$	DBO <sub>b</sub> = Demanda bioquímica de oxigênio do esgoto bruto	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados
	DBO <sub>t</sub> = Demanda Bioquímica de Oxigênio do esgoto tratado	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 2 do Objetivo 4

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Indicador da qualidade do corpo receptor $E = \frac{OD_{\text{jusante}}}{OD_{\text{montante}}}$	OD <sub>jusante</sub> = Teor de oxigênio dissolvido (mg/L) a jusante do ponto de lançamento	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados
	OD <sub>montante</sub> = Teor de oxigênio dissolvido (mg/L) a montante do ponto de lançamento	PM (Secretaria Municipal de Obras)		Mensal	Banco de Dados



### Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 3 do Objetivo 4

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Indicador do nível de regulamentação ambiental do setor (%) $I_{ra} = \frac{L_{val}}{L_{exig}} \times 100$	$L_{val}$ = Número de licenças ambientais válidas	IGAM e demais órgãos competentes		Mensal	Banco de Dados
	$L_{exig}$ = Número de licenças ambientais exigidas no âmbito do SES	IGAM e demais órgãos competentes		Mensal	Banco de Dados



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 1 do Objetivo 5

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Índice de Respostas Satisfatórias a Pesquisa de Satisfação (IRS) $IRS = \frac{\text{n}^\circ \text{ de respostas satisfatórias}}{\text{n}^\circ \text{ total de respostas}} \times 100$	Nº total de respostas satisfatórias (unid.)	Secretarias da PM		Anual	Banco de Dados
	Nº total de respostas (unid.)	Secretarias da PM		Anual	Banco de Dados



## Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 2 do Objetivo 5

Relatório preenchido por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Data da obtenção dos dados: \_\_\_\_\_

Nome e Fórmula do Indicador	Parâmetro e unidade	Fonte para obtenção do dado	Valor do parâmetro medido ou aferido e ano / mês a que se refere a informação	Periodicidade de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Evolução dos eventos oficiais realizados no município (por ano), voltados à conscientização da população sobre a importância do meio ambiente	Respostas a serem dadas como valor do parâmetro: quantidade de eventos relacionados à conscientização ambiental	Secretarias da PM		Anual	Banco de Dados
				Anual	Banco de Dados