



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)
Índice de Pontos de Inundação (I _{PI}) $I_{PI} = \frac{N_{PI}}{P}$	N _{PI} = Número de pontos de inundação por ano (para o distrito e sede)	Dados fornecidos pela Defesa Civil municipal referente à ocorrência de alagamentos		Anual	Banco de Dados
	P = Período de tempo (anos)			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 áreas alagadas $I_{AA} = 100 \frac{A_A}{A_T}$	A_A = Áreas Alagadas (km ²)	Secretarias da Prefeitura Municipal		Anual	Banco de Dados
	A_T = Área Urbana Total (km ²)	Secretaria responsável da Prefeitura Municipal		Anual	Banco de Dados



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

Relatório preenchido por: _____

Cargo: _____ Data da obtenção dos dados: _____

Nome 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)
		Condição	Peso			
Índice de cobertura de manutenção de estruturas de microdrenagem	Indicador de espaço de manutenção: indica se existe no município algum tipo de plano de manutenção sistemática das obras de micro drenagem do município	Satisfatório Insatisfatório Inexistente	0,0 0,5 1,0		Semestral	Banco de Dados



Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 4 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 e de medição ou aferição do parâmetro	Forma de Arquivamento dos dados (documentos físicos preenchidos manualmente ou banco de dados)
Índice de domicílios atingidos por alagamentos por ano $I_{DA} = \frac{N_{DA}}{P}$	N_{DA} = número de domicílios atingidos	Através de dados fornecidos pela Defesa Civil municipal referente à ocorrência de alagamentos no município.		Anual	Banco de Dados
	P = Período analisado (anos)	Definido pelo Gestor. Recomenda-se que seja realizado anualmente.		Anual	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)
Índice de Pontos de Deslizamento por ano $I_{PD} = \frac{N_{PD}}{P}$	N_{PD} = número de pontos de deslizamentos para o distrito e sede	Através de dados fornecidos pela Defesa Civil municipal referente a ocorrência de deslizamentos no município.		Anual	Banco de Dados
	P = Período analisado (anos)	Definido pelo gestor. Recomenda-se que seja realizado anualmente		Anual (recomendado)	Banco de Dados



Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 2 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)
Índice de Domicílios Atingidos por Deslizamentos por ano $I_{DA} = \frac{N_{DA}}{P}$	N_{DA} = Número de domicílios atingidos	Através de dados fornecidos pela Defesa Civil municipal referente à ocorrência de deslizamentos no município.		Anual	Banco de Dados
	P = Período analisado (anos)	Definido pelo gestor. Recomenda-se que seja realizado anualmente		Anual (recomendado)	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)
Percentual de APP`s de margens de cursos d`água preservadas $APP_{pres} = \frac{Apres}{Apv} \times 100$	Apres: Áreas de APP`s preservadas (km ²)	Base cartográfica do município, mais especificamente o tema Hidrografia		Anual	Banco de Dados
	Apv: Áreas de APP`s previstas de acordo com o Novo Código Florestal (km ²)	Novo Código Florestal		Anual	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)
Percentual de áreas impermeabilizadas	(Ai) = áreas impermeabilizadas (km ²)	Base cartográfica contendo a malha urbana do município		Anual	Banco de Dados
$I_{AImp} = 100 \frac{A_i}{A_t}$	(At) = área urbana total (km ²)	Base cartográfica contendo a malha urbana do município		Anual	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)
		Condição	Peso			
Índice de presença de resíduos nas APP's do município	Notas de acordo com a frequência de limpeza realizada em determinado trecho do curso d' água	Baixa Média Alta	0,3 0,6 1,0		Semestral	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)
Índice de atendimento as ações propostas para o SDU	$A_{imp_{SDU}} = \text{Total de ações implantadas}$	Prefeitura Municipal		Anual	Banco de Dados
$IA_{SDU} = \frac{A_{imp_{SDU}}}{A_{sug_{SDU}}} \times 100$	$A_{sug_{SDU}} = \text{Total de ações sugeridas}$	Prefeitura Municipal		Anual	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)
Índice de cobertura de microdrenagem $I_{cmicr} = 100 \times \frac{\text{Número de domicílios localizados em ruas com microdrenagem adequada}}{\text{Número total de domicílios urbanos}}$	Número de domicílios localizados em ruas com microdrenagem (sarjetas, bocas de lobo, poços de visita, galerias)	Cadastro da rede de drenagem do município (a ser elaborado)		Semestral	Banco de Dados
	Número total de domicílios urbanos (%)	Cadastro de IPTU do município		Anual	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)
Duração média dos reparos na rede de microdrenagem desde a solicitação do usuário	Qrep = Quantidade de solicitações de reparos registrados no ano (nº de extravasamentos)	Prefeitura Municipal		Mensal	Banco de Dados
$D_{m\u00e9dia} = \frac{D_{rep}}{Q_{rep}}$	Drep = Duração dos reparos registrados na rede coletora de microdrenagem (hora)	Prefeitura Municipal		Mensal	Banco de Dados



Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 4 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)
Monitoramento Pluviométrico	N_{Pluv} = número de estações pluviométricas (unidades)	IGAM/ANA		Anual	Banco de Dados
$I_{MF} = \frac{N_{Pluv}}{A_C}$	A_C = Área da bacia de contribuição (km ²)	Base cartográfica do município, especialmente o tema hidrografia		Anual	Banco de Dados



Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 5, 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)
Monitoramento Fluviométrico	N_{Fluv} = Número de estações fluviométricas (unidades)	IGAM/ANA		Anual	Banco de Dados
$I_{MF} = \frac{N_{Fluv}}{A_C}$	A_C = Área da bacia de contribuição (km ²)	Base cartográfica do município, especialmente o tema hidrografia		Anual	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)
Indicador do nível de regulamentação ambiental do setor (%): $I_{ra} = \frac{L_{val}}{L_{exig}} \times 100$	L_{val} = Número de licenças ambientais válidas	FEAM/IGAM		Mensal	Banco de Dados
	L_{exig} = Número de licenças ambientais exigidas no âmbito do SDU	FEAM/IGAM		Anual	Banco de Dados



Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 1, do Objetivo 6

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 às reclamações $IRS = \frac{Nr}{Nt} \times 100$	Nr = Número de reclamações satisfatoriamente respondidas	Verificar, junto às secretarias responsáveis, quantas das reclamações sobre drenagem urbana foram efetivamente resolvidas		Anual	Banco de Dados
	Nt = Número total de reclamações realizadas	Levantar, junto à secretaria responsável, o número de ocorrências/reclamações recebidas sobre drenagem urbana		Anual	Banco de Dados



Registro de coleta de dados para obtenção do Indicador 2, do Objetivo 6

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)
Número de eventos realizados anualmente a respeito da drenagem urbana e proteção dos mananciais	Respostas a serem dadas como valor do parâmetro: quantidade de eventos relacionados à conscientização da população acerca da falta de limpeza urbana e dos riscos a drenagem urbana a elas associados	Verificar junto as Secretarias da Prefeitura Municipal a quantidade de eventos oficiais promovidos pelo município que estavam voltados a conscientização da população sobre temas relacionados à questão do saneamento básico, incluindo a questão da drenagem urbana		Anual	Banco de Dados