



MINISTÉRIO DAS CIDADES / SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES EM SANEAMENTO BÁSICO - SINISA
Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos - 2024
Planilha de Indicadores
Data de Geração: 18/12/2025

GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR	CONDIÇÕES PARA CÁLCULO "liberador para calcular"	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Cobertura	Cobertura da população total com coleta de resíduos sólidos domiciliares	IRS0001	Cobertura, População	percentual	$\frac{GTR0201}{DFE0001} \times 100$	GTR0201 e DFE0001	-	GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0001: População total residente	IN015 - Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população total (urbana + rural) do município	Ano 01
Cobertura	Cobertura da população urbana com coleta de resíduos sólidos domiciliares	IRS0002	Cobertura, População	percentual	$\frac{GTR0202}{DFE0002} \times 100$	GTR0202 e DFE0002	-	GTR0202: População urbana coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta DFE0002: População urbana residente	IN016 - Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população urbana	Ano 01
Cobertura	Cobertura da população rural com coleta de resíduos sólidos domiciliares	IRS0003	Cobertura, População	percentual	$\frac{GTR0201 - GTR0202}{DFE0003} \times 100$	GTR0201, GTR0202 e DFE0003	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	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		Ano 01
Cobertura	Cobertura da população urbana com coleta direta de resíduos sólidos domiciliares	IRS0004	Cobertura, População	percentual	$\frac{GTR0203}{DFE0002} \times 100$	GTR0203 e DFE0002	-	GTR0203: População urbana coberta pelo serviço de coleta direta DFE0002: População urbana residente	IN014 - Taxa de cobertura do serviço de coleta domiciliar direta (porta-a-porta) da população urbana do município	Ano 01
Cobertura	Cobertura da população total com coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares	IRS0005	Cobertura, População	percentual	$\frac{GTR0205}{DFE0001} \times 100$	GTR0205 e DFE0001	-	GTR0205: População total coberta pelo serviço de coleta seletiva direta e indireta DFE0001: População total residente		Ano 01
Cobertura	Cobertura da população urbana com coleta seletiva direta de resíduos sólidos domiciliares	IRS0006	Cobertura, População	percentual	$\frac{GTR0204}{DFE0002} \times 100$	GTR0204 e DFE0002	-	GTR0204: População urbana coberta pelo serviço de coleta seletiva direta DFE0002: População urbana residente	IN030 - Taxa de cobertura do serviço de coleta seletiva porta-a-porta em relação à população urbana do município	Ano 01
Operacional	Incidência do transbordo de resíduos sólidos urbanos	IRS1001	Transbordo	percentual	$\frac{GTR1036}{GTR1028} \times 100$	GTR1028 e GTR1036 em caso de GTR1011 = Unidade de transbordo	-	GTR1036: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos enviada para a unidade de transbordo GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1011: Tipo de unidade de destino		Ano 01
Operacional	Capacidade média utilizada dos veículos motorizados na coleta de resíduos sólidos urbanos	IRS1002	Veículos	toneladas/veículo.ano	$\frac{GTR1028}{GTR1207}$	GTR1028 e GTR1207	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1207: Quantidade total de veículos das frotas utilizadas para coleta de resíduos sólidos domiciliares e/ou de limpeza urbana		Ano 01
Operacional	Quantidade média de pontos e locais de entrega voluntária de resíduos recicláveis por mil habitante	IRS1003	PEV, LEV	unidade / 1.000 habitantes	$\frac{(GTR1104 + GTR1105)}{DFE0001} \times 1.000$	DFE0001	-	GTR1104: Locais de entrega voluntária de recicláveis (LEV) sem atendimento presencial GTR1105: Pontos de entrega voluntária de recicláveis (PEV) com atendimento presencial DFE0001: População total residente		Ano 01
Operacional	Massa média <i>per capita</i> de resíduos sólidos urbanos coletados	IRS1004	Massa média	kg/hab.dia	$\frac{GTR1028}{DFE0001} \times \frac{1.000}{365}$	GTR1028 e DFE0001	-	GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município DFE0001: População total residente	IN028 - Massa de resíduos domiciliares e públicos (rdo+rupu) coletada per capita em relação à população total atendida pelo serviço de coleta	Ano 01
Operacional	Massa média <i>per capita</i> de resíduos sólidos domiciliares coletados	IRS1005	Massa média	kg/hab.dia	$\frac{GTR1025}{GTR0201} \times \frac{1.000}{365}$	GTR1025 e GTR0201	-	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	IN022 - Massa (RDO) coletada per capita em relação à população atendida com serviço de coleta	Ano 01
Operacional	Massa média <i>per capita</i> de resíduos sólidos de limpeza urbana coletados	IRS1006	Massa média	kg/hab.dia	$\frac{GTR1027}{DFE0002} \times \frac{1.000}{365}$	GTR1027 e DFE0002	-	GTR1027: Massa total anual proveniente das rotas de coleta de resíduos sólidos de limpeza urbana DFE0002: População urbana residente		Ano 01
Operacional	Massa média <i>per capita</i> de resíduos sólidos domiciliares coletados na coleta seletiva	IRS1007	Massa média	kg/hab.ano	$\frac{GTR1026}{GTR0205} \times 1.000$	GTR1026 e GTR0205	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GTR1026: Massa total anual proveniente das rotas de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares GTR0205: População total coberta pelo serviço de coleta seletiva com frequência mínima de 1 (uma) vez por semana	IN054 - Massa per capita de materiais recicláveis recolhidos via coleta seletiva	Ano 01
Operacional	Massa média <i>per capita</i> de resíduos sólidos domiciliares secos e orgânicos recuperados	IRS1008	Massa média	kg/hab.ano	$\frac{GTR1029}{GTR0205} \times 1.000$	-	GTR0205 seja 0, o indicador deverá ser 0.	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	IN032 - Massa recuperada per capita de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à população urbana	Ano 01

Estrutural	Capacidade já utilizada das unidades de aterro sanitário	IRS2001	Aterro sanitário	percentual	$\frac{\sum GTR3231}{\sum GTR3230} \times 100$	-	GTR3231 > 0	GTR3231: Capacidade já utilizada da unidade de disposição final até o fim do ano de referência (aterro sanitário) GTR3230: Capacidade instalada máxima da unidade de disposição final (aterro sanitário)	ANO 5	
Estrutural	Geração de rejeitos nos processos de triagem de materiais recicláveis	IRS2002	Rejeitos	percentual	$\frac{\sum GTR1024}{\sum GTR1008} \times 100$	-	Soma de GTR1024 para casos de GTR1011 = Unidade de triagem (galpão ou usina) e Soma de GTR1008 para casos de GTR1011 = Unidade de triagem (galpão ou usina)	GTR1008: Massa de resíduos sólidos total coletada para a rota cadastrada GTR1011: Tipo de unidade de destino GTR1024: Quantidade total de resíduos não recuperados (rejeitos)	ANO 5	
Estrutural	Parcela de lixões ou vazadouros e aterros controlados encerrados	IRS2003	Lixões, aterro controlado	percentual	$\frac{GTR1029}{GTR0205} \times 1.000$		GTR3201 = Lixão ou vazadouro OU Aterro controlado	GTR3201: Tipo de unidade de disposição final (Lixões ou vazadouros e aterros controlado) GTR3205: A unidade de disposição final esteve em operação no ano de referência? GTR1011: Tipo de unidade de destino (Lixões ou vazadouros e aterros controlados) GTR3206: Situação da unidade de disposição final inoperante	ANO 5	
Qualidade	Desempenho da coleta seletiva	IRS3001	Coleta seletiva	percentual	$\frac{GTR1026}{GTR1025} \times 100$	GTR1025	GTR1026 > 0	GTR1026: Massa total anual proveniente das rotas de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares GTR1025: Massa total anual proveniente das rotas de coleta de resíduos sólidos domiciliares	IN053 - Taxa de material recolhido pela coleta seletiva (exceto mat. orgânica) em relação à quantidade total coletada de resíduos sól. domésticos	Ano 01
Qualidade	Disposição final inadequada de resíduos sólidos urbanos	IRS3002	Disposição final	percentual	$\frac{\sum GTR1008}{(GTR1028 - GTR1029)} \times 100$	GTR1028	Soma de GTR1008 em caso de GTR1011 = Lixão OU vazadouro ou Aterro controlado, caso a soma de GTR1008 para GTR1011 = Lixão OU vazadouro ou Aterro controlado seja 0, o indicador deverá ser 0,0%	GTR1008: Massa de resíduos sólidos total coletada para a rota cadastrada (lixões ou vazadouros e aterros controlados) GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1029: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares secos e orgânicos no município GTR1011: Tipo de unidade de destino	Ano 01	
Qualidade	Recuperação de resíduos recicláveis secos em unidades de tratamento do tipo triagem (galpão ou usina)	IRS3003	Resíduos recicláveis, Secos	percentual	$\frac{\sum GTR1023}{\sum GTR1008} \times 100$	GTR1023 e GTR1008	Soma de GTR1008 e GTR1023 em caso de GTR1011 = Unidade de 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 GTR1011: Tipo de unidade de destino	ANO 5	
Qualidade	Recuperação de resíduos recicláveis secos em relação à composição gravimétrica	IRS3004	Resíduos recicláveis, Secos	percentual	$\frac{GTR1034}{GTR1028 \times (GTR1502 + GTR1503 + GTR1504 + GTR1505)} \times 100$	GTR1034, GTR1028, GTR1502, GTR1503, GTR1504 e GTR1505	GTR1034 em caso de GTR1011 = Unidade de triagem (galpão ou usina) GTR1500 = Sim	GTR1034: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares secos no município 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	Ano 01	
Qualidade	Recuperação de resíduos recicláveis orgânicos em relação à composição gravimétrica	IRS3005	Resíduos recicláveis, Orgânicos	percentual	$\frac{GTR1035}{(GTR1028 \times GTR1501)} \times 100$	GTR1035, GTR1028, GTR1501	Soma de GTR1035 em caso de GTR1001 = Coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares recicláveis orgânicos GTR1500 = Sim	GTR1035: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares orgânicos no município GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1500: Realizou estudo de caracterização dos resíduos sólidos urbanos nos últimos 5 anos? GTR1501: Percentual correspondente a Alimentos e Verdes GTR1011: Tipo de unidade de destino	Ano 01	
Qualidade	Participação da recuperação de papéis ou papelão nos materiais recicláveis secos recuperados	IRS3006	Resíduos recicláveis, Papel, Papelão	percentual	$\frac{\sum GTR1018}{\sum GTR1023} \times 100$	GTR1023	GTR1018 ≥ 0	GTR1018: Quantidade de papéis ou papelão recicláveis recuperados GTR1023: Quantidade total de materiais recicláveis recuperados	IN034 - Incidência de papel e papelão no total de material recuperado	Ano 01
Qualidade	Participação da recuperação de plásticos nos materiais recicláveis secos recuperados	IRS3007	Resíduos recicláveis, Plásticos	percentual	$\frac{\sum GTR1019}{\sum GTR1023} \times 100$	GTR1023	GTR1019 ≥ 0	GTR1019: Quantidade de plásticos recicláveis recuperados GTR1023: Quantidade total de materiais recicláveis recuperados	IN035 - Incidência de plásticos no total de material recuperado	Ano 01
Qualidade	Participação da recuperação de metais nos materiais recicláveis secos recuperados	IRS3008	Resíduos recicláveis, Metais	percentual	$\frac{\sum GTR1020}{\sum GTR1023} \times 100$	GTR1023	GTR1020 ≥ 0	GTR1020: Quantidade de metais recicláveis recuperados GTR1023: Quantidade total de materiais recicláveis recuperados	IN038 - Incidência de metais no total de material recuperado	Ano 01

Qualidade	Participação da recuperação de vidros nos materiais recicláveis secos recuperados	IRS3009	Resíduos recicláveis, Vidros	percentual	$\frac{\sum GTR1021}{\sum GTR1023} \times 100$	GTR1023	GTR1021 ≥ 0	GTR1021: Quantidade de vidros recicláveis recuperados GTR1023: Quantidade total de materiais recicláveis recuperados	IN039 - Incidência de vidros no total de material recuperado	Ano 01
Qualidade	Recuperação de resíduos recicláveis secos e orgânicos em relação à quantidade total coletada	IRS3010	Resíduos recicláveis, Secos, Orgânicos	percentual	$\frac{GTR1029}{GTR1028} \times 100$	GTR1028	-	GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1029: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares secos e orgânicos no município		Ano 01
Qualidade	Recuperação de resíduos recicláveis secos em relação à quantidade total coletada	IRS3011	Resíduos recicláveis, orgânicos	percentual	$\frac{GTR1034}{GTR1028} \times 100$	GTR1028	-	GTR1034: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares secos no município GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município		Ano 02
Qualidade	Recuperação de resíduos recicláveis orgânicos em relação à quantidade total coletada	IRS3012	Resíduos recicláveis, orgânicos	percentual	$\frac{GTR1035}{GTR1028} \times 100$	GTR1028	-	GTR1035: Massa total anual recuperada de resíduos sólidos domiciliares orgânicos no município) GTR1028: Massa total anual de resíduos sólidos urbanos coletados no município GTR1011: Tipo de unidade de destino		Ano 02
Administrativo	Produtividade de pessoal do serviço de limpeza urbana	IFR0001	Pessoal	empregados/1.000 habitantes	$\frac{GFI2263}{DFE0002} \times 1.000$	GFI2263 e DFE0002	-	GFI2263: Quantidade total de pessoal do serviço de limpeza urbana DFE0002: População urbana residente (IBGE)	IN044 - Produtividade média dos varredores (prefeitura + empresas contratadas)	Ano 01
Administrativo	Produtividade de pessoal do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR0002	Pessoal	empregados/1.000 habitantes	$\frac{GFI2266}{GTR0201} \times 1.000$	GFI2266 e GTR0201	-	GFI2266: Quantidade total de pessoal do serviço de manejo de resíduos sólidos GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta	IN018 - Produtividade média dos empregados na coleta (coletadores + motoristas) na coleta (rdo + rpu) em relação à massa coletada	Ano 01
Administrativo	Participação do pessoal próprio no total de pessoal dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	IFR0003	Pessoal	percentual	$\frac{(GFI2259 + GFI2264)}{GFI2267} \times 100$	GFI2259, GFI2264 e GFI2267	-	GFI2259: Quantidade de pessoal próprio do serviço de limpeza urbana GFI2264: Quantidade de pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos GFI2267: Quantidade total de pessoal do serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos		Ano 01
Administrativo	Participação do pessoal terceirizado no total de pessoal dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	IFR0004	Pessoal	percentual	$\frac{(GFI2261 + GFI2265)}{GFI2267} \times 100$	GFI2261, GFI2265 e GFI2267	-	GFI2261: Quantidade de pessoal terceirizado do serviço de limpeza urbana GFI2265: Quantidade de pessoal terceirizado do serviço de manejo de resíduos sólidos GFI2267: Quantidade total de pessoal do serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos		Ano 01
Administrativo	Catadores organizados no serviço de tratamento de resíduos sólidos recicláveis secos	IFR0005	Catador	catadores/1.000 habitantes	$\frac{GTR1310}{GTR0205} \times 1.000$	GTR1310 e GTR0205	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GTR1310: Quantidade de catadores de materiais recicláveis total que atuam organizados (associação/cooperativa) no município GTR0205: População total coberta pelo serviço de coleta seletiva direta e indireta		Ano 01
Administrativo	Quantidade média de catadores organizados por associação ou cooperativa	IFR0006	Catador	catadores/associação ou cooperativa	$\frac{GTR1310}{GTR1309}$	GTR1310 e GTR1309	Quando GTR1310=0 e GTR1309=0, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GTR1310: Quantidade de catadores de materiais recicláveis total que atuam organizados (associação/cooperativa) no município GTR1309: Quantidade de associações ou cooperativas de catadores que atuam no município		Ano 01
Receita/Cobrança	Receita operacional média do serviço de manejo de resíduos sólidos por domicílio	IFR1001	Receita média	R\$/domicílio.ano	$\frac{GFI1201}{(GTR0001 + GTR0002 + GTR0003)}$	GFI1201, GTR0001, GTR0002, GTR0003	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GFI1201: Receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos GTR0001: Quantidade de domicílios urbanos com coleta indiferenciada ou seletiva, direta ou indireta, e frequência de 1 ou 2 vezes por semana GTR0002: Quantidade de domicílios urbanos com coleta indiferenciada ou seletiva, direta ou indireta, e frequência igual ou superior a 3 vezes por semana GTR0003: Quantidade de domicílios urbanos com coleta indiferenciada ou seletiva, direta ou indireta, e frequência igual ou superior a 3 vezes por semana		Ano 01
Receita/Cobrança	Receita operacional média do serviço de manejo de resíduos sólidos por habitante	IFR1002	Receita média	R\$/habitante.ano	$\frac{GFI1201}{GTR0201}$	GFI1201 e GTR0201	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GFI1201: Receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta	IN011 - Receita arrecadada per capita com taxas ou outras formas de cobrança pela prestação de serviços de manejo RSU	Ano 01
Receita/Cobrança	Participação da receita operacional direta na receita operacional total do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR1003	Receita	percentual	$\frac{GFI1201}{GFI1203} \times 100$	GFI1201 e GFI1203	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GFI1201: Receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos GFI1203: Receita operacional total (direta + indireta) de limpeza urbana e manejo resíduos sólidos		Ano 01

Receita/Cobrança	Participação da receita operacional indireta na receita operacional total do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR1004	Receita	percentual	$\frac{GF11202}{GF11203} \times 100$	GF11202 e GF11203	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GF11202: Receita operacional indireta de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos GF11203: Receita operacional total (direta + indireta) de limpeza urbana e manejo resíduos sólidos	Ano 01
Receita/Cobrança	Evasão de receitas do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR1005	Receita, Arrecadação	percentual	$\frac{GF11203 - GF11204}{GF11203} \times 100$	GF11203, GF11204 e GF11206 = Sim	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	GF11203: Receita operacional total (direta + indireta) de limpeza urbana e manejo resíduos sólidos GF11204: Arrecadação de receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos GF11206: O prestador cobra pelos serviços de manejo dos resíduos sólidos domiciliares?	Ano 01
Receita/Cobrança	Suficiência de caixa para despesas de exploração (DEX) com os serviços de manejo de resíduos sólidos	IFR1006	Arrecadação, DEX	percentual	$\frac{GF11204}{GF12221} \times 100$	GF11204 e GF12221	Quando não cumpridos critérios de informações obrigatórias, assume-se o valor de 0,00 para o indicador.	GF11204: Arrecadação de receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos GF12221: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de manejo de resíduos sólidos	IN005 - Auto-suficiência financeira da prefeitura com o manejo de RSU Ano 01
Despesas	Despesa de exploração média do serviço de manejo de resíduos sólidos por domicílio	IFR2001	DEX média	R\$/domicílio.ano	$\frac{GF12221}{(GTR0001 + GTR0002 + GTR0003)}$	GF12221, GTR0001, GTR0002 e GTR0003	-	GF12221: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de manejo de resíduos sólidos GTR0001: Quantidade de domicílios urbanos com coleta indiferenciada ou seletiva, direta ou indireta, e frequência de 1 ou 2 vezes por semana GTR0002: Quantidade de domicílios urbanos com coleta indiferenciada ou seletiva, direta ou indireta, e frequência igual ou superior a 3 vezes por semana GTR0003: Quantidade de domicílios urbanos com coleta indiferenciada ou seletiva, direta ou indireta, e frequência igual ou superior a 3 vezes por semana	Ano 01
Despesas	Despesa de exploração média do serviço de manejo de resíduos sólidos por habitante	IFR2002	DEX média	R\$/habitante.ano	$\frac{GF12221}{GTR0201}$	GF12221 e GTR0201	-	GF12221: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de manejo de resíduos sólidos GTR0201: População total coberta pelo serviço de coleta indiferenciada direta ou indireta	Ano 01
Despesas	Despesa de exploração média do serviço de limpeza urbana por habitante	IFR2003	DEX média	R\$/habitante.ano	$\frac{GF12208}{DFE0002}$	GF12208 e DFE0002	-	GF12208: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de limpeza urbana DFE0002: População urbana residente	Ano 01
Despesas	Despesa média com pessoal próprio do serviço de limpeza urbana	IFR2004	Despesa média, Pessoal	R\$/empregado.ano	$\frac{GF12201}{GF12259}$	GF12201 e GF12259	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	GF12201: Despesa com pessoal próprio do serviço de limpeza urbana GF12259: Quantidade de pessoal próprio do serviço de limpeza urbana	Ano 01
Despesas	Despesa média com pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR2005	Despesa média, Pessoal	R\$/empregado.ano	$\frac{GF12209}{GF12264}$	GF12209 e GF12264	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	GF12209: Despesa com pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos GF12264: Quantidade de pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos	Ano 01
Despesas	Margem da despesa de exploração do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR2006	Margem, DEX	percentual	$\frac{GF12221}{GF11201} \times 100$	GF12221, GF11201 e GF11206 = Sim	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	GF12221: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de manejo de resíduos sólidos GF11201: Receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos GF11206: O prestador cobra pelos serviços de manejo dos resíduos sólidos domiciliares?	Ano 01
Despesas	Margem da despesa com pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos	IFR2007	Margem, Pessoal	percentual	$\frac{GF12209}{GF11201} \times 100$	GF12209, GF11201 e GF11206 = Sim	Quando não cumpridos os critérios de informações obrigatórias, não se assume nenhum valor para o indicador ele é vazio.	GF12209: Despesa com pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos GF11201: Receita operacional direta do manejo de resíduos sólidos	Ano 01
Despesas	Incidência da despesa com pessoal próprio na despesa de exploração dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	IFR2008	Despesa, Pessoal	percentual	$\frac{GF12201 + GF12209}{GF12208 + GF12221} \times 100$	GF12208 e GF12221	-	GF12201: Despesa com pessoal próprio do serviço de limpeza urbana GF12209: Despesa com pessoal próprio do serviço de manejo de resíduos sólidos GF12208: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de limpeza urbana GF12221: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de manejo de resíduos sólidos	Ano 01
Despesas	Incidência da despesa com serviço terceirizado na despesa de exploração dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	IFR2009	Despesa, Pessoal	percentual	$\frac{GF12202 + GF12210}{GF12208 + GF12221} \times 100$	GF12208 e GF12221	-	GF12202: Despesa com serviço terceirizado de limpeza urbana GF12210: Despesa com serviço terceirizado de manejo de resíduos sólidos GF12208: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de limpeza urbana GF12221: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de manejo de resíduos sólidos	Ano 01