



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento da população total com rede coletora de esgoto	IES0001	População	Percentual	$[(GTE0001 + GTE0002) / DFE0001] \times 100$	- População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0001) - População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População total residente (DFE0001)	IN056 - Índice de atendimento total de esgoto referido aos municípios atendidos com água	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento da população urbana com rede coletora de esgoto	IES0002	População	Percentual	$(GTE0001 / DFE0002) \times 100$	- População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0001) - População urbana residente (DFE0002)	IN047 - índice de atendimento urbano de esgoto referido aos municípios atendidos com esgoto IN024 - Índice de atendimento de esgoto referido aos municípios atendidos com água	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento da população rural com rede coletora de esgoto	IES0003	População	Percentual	$(GTE0002 / DFE0003) \times 100$	- População rural atendida com rede de esgotamento sanitário (GTE0002) - População Rural Residente (DFE0003)	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios totais com rede coletora de esgoto	IES0004	Economias residenciais, rede coletora	Percentual	$[(GTE0008 + GTE0018 + GTE0012 + GTE0020) / OGM4006] \times 100$	- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas de esgoto (GTE0008) - Quantidade de economias rurais residenciais ativas de esgoto (GTE0018) - Quantidade de economias urbanas residenciais inativas de esgoto (GTE0012) - Quantidade de economias rurais residenciais inativas de esgoto (GTE0020) - Quantidade de domicílios totais existente no município (OGM4006) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios urbanos com rede coletora de esgoto	IES0005	Economias residenciais, rede coletora	Percentual	$[(GTE0008 + GTE0012) / OGM4004] \times 100$	- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas de esgoto (GTE0008) - Quantidade de economias urbanas residenciais inativas de esgoto (GTE0012) - Quantidade de domicílios urbanos existente no município (OGM4004) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios rurais com rede coletora de esgoto	IES0006	Economias residenciais, rede coletora	Percentual	$[(GTE0018 + GTE0020) / OGM4005] \times 100$	- Quantidade de economias rurais residenciais ativas de esgoto (GTE0018) - Quantidade de economias rurais residenciais inativas de esgoto (GTE0020) - Quantidade de domicílios rurais existente no município (OGM4005) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios totais com coleta e tratamento de esgoto	IES0007	Economias residenciais, coleta e tratamento	Percentual	$[(GTE0009 + GTE0019 + GTE0013 + GTE0021) / OGM4006] \times 100$	- 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) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios urbanos com coleta e tratamento de esgoto	IES0008	Economias residenciais, coleta e tratamento	Percentual	$[(GTE0009 + GTE0013) / OGM4004] \times 100$	- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0009) - Quantidade de economias urbanas residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0013) - Quantidade de domicílios residenciais urbanos existente no município (OGM4004) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios rurais com coleta e tratamento de esgoto	IES0009	Economias residenciais, coleta e tratamento	Percentual	$[(GTE0019 + GTE0021) / OGM4005] \times 100$	- Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0019) - Quantidade de economias rurais residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0021) - Quantidade de domicílios rurais existente no município (OGM4005) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios totais com coleta e tratamento de esgoto e soluções alternativas	IES0010	Coleta, tratamento, soluções alternativas	Percentual	$[(GTE0009 + GTE0019 + GTE0013 + GTE0021 + OGM5107 + OGM5124) / OGM4006] \times 100$	- 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) ' 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 domicílios residenciais totais existente no município (OGM4006) <b>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios urbanos com coleta e tratamento de esgoto e soluções alternativas	IES0011	Coleta, tratamento, soluções alternativas	Percentual	$[(GTE0009 + GTE0013 + OGM5107) / OGM4004] \times 100$	- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0009) - Quantidade de economias urbanas residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0013) - Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área urbana (OGM5107) - Quantidade de domicílios residenciais urbanos existente no município (OGM4004) <i>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</i>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Atendimento	Atendimento dos domicílios rurais com coleta e tratamento de esgoto e soluções alternativas	IES0012	Coleta, tratamento, soluções alternativas	Percentual	$[(GTE0019 + GTE0021 + OGM5124) / OGM4005] \times 100$	- 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 município (OGM4005) <i>Observação: para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos.</i>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Cobertura	Cobertura total com esgotamento sanitário	IES0013	Cobertura	Percentual	$\frac{[(GTE0007 + GTE0017 + GTE0024 + GTE0026 + GTE0028 + GTE0030 + OGM5107 + OGM5124 + OGM-Z + OGM-W) / (OGM4006 + OGM4003)] \times 100}{100}$	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade de economias urbanas ativas com tratamento de esgoto (GTE0007)</li><li>- Quantidade de economias rurais ativas com tratamento de esgoto (GTE0017)</li><li>- Quantidade de economias urbanas inativas com tratamento de esgoto (GTE0024)</li><li>- Quantidade de economias rurais inativas com tratamento de esgoto (GTE0026)</li><li>- Quantidade de economias urbanas factíveis com tratamento de esgoto (GTE0028)</li><li>- Quantidade de economias rurais factíveis com tratamento de esgoto (GTE0030)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área urbana (OGM5107)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área rural (OGM5124)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos atendidos com soluções alternativas por fossa séptica na área urbana (OGM-Z)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos atendidos com soluções alternativas por fossa séptica na área rural (OGM-W)</li><li>- Quantidade de domicílios totais existente no município (OGM4006)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos totais existente no município (OGM4003)</li></ul> <p>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.</p>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Cobertura	Cobertura urbana com esgotamento sanitário	IES0014	Cobertura	Percentual	$[(GTE0007 + GTE0024 + GTE0028 + OGM5107 + OGM-Z) / (OGM4004 + OGM4001)] \times 100$	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade de economias urbanas ativas com tratamento de esgoto (GTE0007)</li><li>- Quantidade de economias urbanas inativas com tratamento de esgoto (GTE0024)</li><li>- Quantidade de economias urbanas factíveis com tratamento de esgoto (GTE0028)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área urbana (OGM5107)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos atendidos com soluções alternativas por fossa séptica na área urbana (OGM-Z)</li><li>- Quantidade de domicílios urbanos existente no município (OGM4004)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos urbanos existente no município (OGM4001)</li></ul> <p>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.</p>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Cobertura	Cobertura rural com esgotamento sanitário	IES0015	Cobertura	Percentual	$[(GTE0017 + GTE0026 + GTE0030 + OGM5124 + OGM-W) / (OGM4005 + OGM4002)] \times 100$	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade de economias rurais ativas com tratamento de esgoto (GTE0017)</li><li>- Quantidade de economias rurais inativas com tratamento de esgoto (GTE0026)</li><li>- Quantidade de economias rurais factíveis com tratamento de esgoto (GTE0030)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área rural (OGM5124)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos atendidos com soluções alternativas por fossa séptica na área rural (OGM-W)</li><li>- Quantidade de domicílios rurais existente no município (OGM4005)</li><li>- Quantidade de estabelecimentos rurais existente no município (OGM4002)</li></ul> <p>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.</p>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Cobertura	Cobertura domiciliar total com coleta e tratamento de esgoto	IES0016	Cobertura	Percentual	$\frac{[(GTE0009 + GTE0019 + GTE0013 + GTE0021 + GTE0029 + GTE0031 + OGM5107 + OGM5124) / OGM4006] \times 100}{100}$	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0009)</li><li>- Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0019)</li><li>- Quantidade de economias urbanas residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0013)</li><li>- Quantidade de economias rurais residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0021)</li><li>- Quantidade de economias urbanas residenciais factíveis com tratamento de esgoto (GTE0029)</li><li>- Quantidade de economias rurais residenciais factíveis com tratamento de esgoto (GTE0031)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área urbana (OGM5107)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área rural (OGM5124)</li><li>- Quantidade de domicílios totais existente no município (OGM4006)</li></ul> <p>Observações: i) para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos; ii) GTE0029 e GTE0031 são informações que ainda serão criadas pelo SINISA.</p>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Cobertura	Cobertura domiciliar urbana com coleta e tratamento de esgoto	IES0017	Cobertura	Percentual	$\frac{[(GTE0009 + GTE0013 + GTE0029 + OGM5107) / OGM4004] \times 100}{100}$	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0009)</li><li>- Quantidade de economias urbanas residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0013)</li><li>- Quantidade de economias urbanas residenciais factíveis com tratamento de esgoto (GTE0029)</li><li>- Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área urbana (OGM5107)</li><li>- Quantidade de domicílios urbanos existente no município (OGM4004)</li></ul> <p>Observações: i) para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos; ii) GTE0029 é informação que ainda será criada pelo SINISA.</p>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Cobertura	Cobertura domiciliar rural com coleta e tratamento de esgoto	IES0018	Cobertura	Não há correspondência no SNIS.	$[(GTE0019 + GTE0021 + GTE0031 + OGM5124) / OGM4005] \times 100$	- Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0019) - Quantidade de economias rurais residenciais inativas com tratamento de esgoto (GTE0021) - Quantidade de economias rurais residenciais factíveis com tratamento de esgoto (GTE0031) - Domicílios atendidos com solução alternativa por fossa séptica na área rural (OGM5124) - Quantidade de domicílios rurais existente no município (OGM4005) <b>Observações: i) para o SINISA as economias residenciais correspondem aos domicílios atendidos; ii) GTE0031 é informação que ainda será criada pelo SINISA.</b>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Extensão de rede de esgoto por ligação	IES1001	Ligação	m/ligação	$\{[(GTE1001 + GTE1001\_A) / 2] / [(GTE0003 + GTE0003\_A + GTA0004 + GTA0004\_A) / 2]\} \times 1.000$	- Extensão da rede pública de esgotamento sanitário (GTE1001) - Extensão da rede pública de esgotamento sanitário no ano anterior (GTE1001_A) - Quantidade de ligações ativas de esgoto (GTE0003) - Quantidade de ligações ativas de esgoto no ano anterior (GTE0003_A) - Quantidade de ligações inativas de esgoto (GTE0004) - Quantidade de ligações inativas de esgoto no ano anterior (GTE0004_A)	IN021 - Extensão da Rede de Esgoto por Ligação	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Densidade de economias de esgoto por ligação	IES1002	Ligação	econ./ligação	$[(GTE0006 + GTE0006\_A + GTE0016 + GTE0016\_A) / 2] / [(GTE0003 + GTE0003\_A) / 2]$	- Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto (GTE0006) - Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto no ano anterior (GTE0006_A) - Quantidade de economias rurais ativas de esgoto (GTE0016) - Quantidade de economias rurais ativas de esgoto no ano anterior (GTE0016_A) - Quantidade de ligações ativas de esgoto (GTE0003) - Quantidade de ligações ativas de esgoto no ano anterior (GTE0003_A)	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Incidência das economias residenciais ativas com coleta de esgoto	IES1003	Economias	Percentual	$\frac{[(GTE0008 + GTE0008\_A + GTA0018 + GTA0018\_A) / 2] + [(GTE0006 + GTE0006\_A + GTA0016 + GTA0016\_A) / 2]}{2} \times 100$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas de esgoto (GTE0008)</li> <li>- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas de esgoto no ano anterior (GTE0008_A)</li> <li>- Quantidade de economias rurais residenciais ativas de esgoto (GTA0018)</li> <li>- Quantidade de economias rurais residenciais ativas de esgoto no ano anterior (GTA0018_A)</li> <li>- Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto (GTE0006)</li> <li>- Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto no ano anterior (GTE0006_A)</li> <li>- Quantidade de economias rurais ativas de esgoto (GTA0016)</li> <li>- Quantidade de economias rurais ativas de esgoto no ano anterior (GTA0016_A)</li> </ul>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Incidência das economias residenciais ativas com tratamento de esgoto	IES1004	Economias	Percentual	$\frac{[(GTE0009 + GTE0009\_A + GTA0019 + GTA0019\_A) / 2] + [(GTE0007 + GTE0007\_A + GTA0017 + GTA0017\_A) / 2]}{2} \times 100$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTE0009)</li> <li>- Quantidade de economias urbanas residenciais ativas com tratamento de esgoto no ano anterior (GTE0009_A)</li> <li>- Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto (GTA0019)</li> <li>- Quantidade de economias rurais residenciais ativas com tratamento de esgoto no ano anterior (GTA0019_A)</li> <li>- Quantidade de economias urbanas ativas com tratamento de esgoto (GTE0007)</li> <li>- Quantidade de economias urbanas ativas com tratamento de esgoto no ano anterior (GTE0007_A)</li> <li>- Quantidade de economias rurais ativas com tratamento de esgoto (GTA0017)</li> <li>- Quantidade de economias rurais ativas com tratamento de esgoto no ano anterior (GTA0017_A)</li> </ul>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Utilização da capacidade potencial das unidades de tratamento de esgoto	IES1005	Capacidade potencial	Percentual	$\frac{[\sum GTE2119 \times 1000 \times 1000] / [\sum GTE2112 \times 365 \times 24 \times 60 \times 60]}{2} \times 100$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume de esgoto tratado na ETE (GTE2119)</li> <li>- Capacidade potencial da ETE (GTE2112)</li> </ul>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Incidência da coleta de esgoto em economias micromedidas de água	IES2001	Coleta	Percentual	$(GTE1004 / GTE1002) \times 100$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume de esgoto coletado originado em economias micromedidas de água (GTE1004)</li> <li>- Volume total de esgoto coletado (GTE1002)</li> </ul> <p>Observação: GTE1004 é informação que ainda será criada pelo SINISA.</p>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Esgoto coletado referido à água consumida	IES2002	Coleta	Percentual	$(GTE1002 / GTA1211) \times 100$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume total de esgoto coletado (GTE1002)</li> <li>- Volume de água consumido (GTA1211)</li> </ul>	IN015 - Índice de Coleta de Esgoto	Ano 01



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Esgoto tratado referido à água consumida	IES2003	Tratamento	Percentual	$[(GTE1014 + GTE1013) / GTA1211] \times 100$	- Volume total de esgoto tratado (GTE1014) - Volume total de esgoto bruto exportado para tratamento (GTE1013) - Volume de água consumido (GTA1211)	IN046 - Índice de Esgoto Tratado Referido à Água Consumida	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Esgoto tratado referido ao esgoto coletado	IES2004	Tratamento	Percentual	$[(GTE1014 + GTE1015 + GTE1013) / (GTE1002 + GTE1009)] \times 100$	- Volume total de esgoto tratado (GTE1014) - Volume total de esgoto bruto importado para tratamento (GTE1015) - Volume total de esgoto bruto exportado para tratamento (GTE1013) - Volume total de esgoto coletado (GTE1002) - Volume total de esgoto bruto importado (GTE1009)	IN016 - Índice de Tratamento de Esgoto	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Estruturais e operacionais	Consumo médio de energia elétrica no serviço de esgotamento sanitário	IES2005	Energia elétrica	KWh/m <sup>3</sup>	$GTE1016 / GTE1002$	- Consumo total de energia elétrica no serviço de esgotamento sanitário (GTE1016) - Volume total de esgoto coletado (GTE1002)	IN059 - Índice de Consumo de Energia Elétrica em Sistemas de Esgotamento Sanitário	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Infraestrutura	Remoção média de DQO na ETE	IES2101	ETE	Percentual	$[(GTE2113 - GTE2114) / GTE2113] \times 100$	- DQO média afluente da ETE (GTE2113) - DQO média efluente da ETE (GTE2114) <i>Observação: indicador aplicável à cada ETE individualmente.</i>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Infraestrutura	Remoção média de DBO na ETE	IES2102	ETE	Percentual	$[(GTE2115 - GTE2116) / GTE2115] \times 100$	- DBO média afluente da ETE (GTE2115) - DBO média efluente da ETE (GTE2116) <i>Observação: indicador aplicável à cada ETE individualmente.</i>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Remoção média de coliformes termotolerantes (CT) na ETE	IES2103	Coliformes termotolerantes (CT)	Percentual	$[(GTE2117 - GTE2118) / GTE2117] \times 100$	- CT médio afluente da ETE (GTE2117) - CT médio efluente da ETE (GTE2118) <i>Observação: indicador aplicável à cada ETE individualmente.</i>	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Extravasamentos de esgoto reparados por extensão de rede	IES3001	Extravasamento	extravasamentos/km	$GTE3002 / GTE1001$	- Quantidade de extravasamentos de esgoto reparados (GTE3002) - Extensão da rede pública de esgotamento sanitário (GTE1001)	IN082 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Tempo médio para reparo de extravasamentos de esgoto	IES3002	Extravasamento	horas/reparo	$GTE3004 / GTE3002$	- Tempo total de reparos de extravasamentos de esgoto (GTE3004) - Quantidade de extravasamentos de esgoto reparados (GTE3002)	IN077 - Duração Média dos Reparos de Extravasamentos de Esgotos	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Extravasamentos de esgoto reparados por reclamação	IES3003	Extravasamento	extravasamentos/reclamação	$GTE3002 / GTE3001$	- Quantidade de extravasamentos de esgoto reparados (GTE3002) - Quantidade de reclamações de extravasamentos de esgoto (GTE3001)	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Incidência de análises de DQO com resultado fora do padrão no tratamento de esgoto	IES3004	DQO	Percentual	$(GTE3103) / GTE3102 \times 100$	- Quantidade de amostras analisadas para aferição da DQO com resultado fora do padrão nas ETes (GTE3103) - Quantidade de amostras analisadas para aferição da DQO remanescente nas ETes (GTE3102)	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Incidência de análises de DBO com resultado fora do padrão no tratamento de esgoto	IES3005	DBO	Percentual	$(GTE3105) / GTE3104 \times 100$	- Quantidade de amostras analisadas para aferição da DBO com resultado fora do padrão nas ETes (GTE3105) - Quantidade de amostras analisadas para aferição da DBO remanescente nas ETes (GTE3104)	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro



SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL/ MINISTÉRIO DAS CIDADES  
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES EM SANEAMENTO BÁSICO - SINISA  
INDICADORES DO MÓDULO ESGOTO  
24/02/2025

OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Técnica de Esgoto	Qualidade	Incidência de análises de coliformes termotolerantes (CT) com resultado fora do padrão no tratamento de esgoto	IES3006	Coliformes termotolerantes (CT)	Percentual	$(GTE3107 / GTE3106) \times 100$	- Quantidade de amostras analisadas para aferição de CT com resultado fora do padrão nas ETEs (GTE3107) - Quantidade de amostras analisadas para aferição de CT remanescentes nas ETEs (GTE3106)	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Produtividade do pessoal total no serviço de esgotamento sanitário	IFE0001	Pessoal	ligações/empregado	$[(GTE0003 + GTE0003\_A) / 2] / [(GFI2147 + GFI2147\_A) / 2]$	- Quantidade de ligações ativas de esgoto (GTE0003) - Quantidade de ligações ativas de esgoto no ano anterior (GTE0003_A) - Quantidade total de pessoal do serviço de esgotamento sanitário (GFI2147) - Quantidade total de pessoal do serviço de esgotamento sanitário no ano anterior (GFI2147_A)	IN102 - Índice de Produtividade de Pessoal Total	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Participação do pessoal próprio no serviço de esgotamento sanitário	IFE0002	Pessoal	percentual	$\{[(GFI2145 + GFI2145\_A)/2] / [(GFI2147 + GFI2147\_A)/2]\} \times 100$	- Quantidade de pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GFI2145) - Quantidade de pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário no ano anterior (GFI2145_A) - Quantidade total de pessoal do serviço de esgotamento sanitário (GFI2147) - Quantidade total de pessoal do serviço de esgotamento sanitário no ano anterior (GFI2147_A)	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Receita operacional direta média de usuários de esgoto	IFE1001	Receita média	R\$/m³	$GFI1101 / [(GTE1006 - GTE1009) \times 1.000]$	- Receita operacional direta de usuários de esgoto (GFI1101) - Volume total de esgoto faturado (GTE1006) - Volume total de esgoto bruto importado (GTE1009)	IN0005 - Tarifa média de água	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Receita operacional direta total média de esgoto	IFE1002	Receita média	R\$/m³	ANO 01: $GFI1105 / (GTE1006 \times 1000)$ ANO 02: $GFI1105 / [(GTE1006 - GTE1020) \times 1000]$	ANO 01: - Receita operacional direta total de esgoto (GFI1105) - Volume total de esgoto faturado (GTE1006) ANO 02: - Receita operacional direta total de esgoto (GFI1105) - Volume total de esgoto faturado (GTE1006) - Volume total de esgoto bruto importado isento de faturamento (GTE1020) <b>Observação: GTE1020 é informação que ainda será criada pelo SINISA.</b>	IN0006 - Tarifa média de esgoto	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Participação da receita operacional indireta na receita operacional total de esgoto	IFE1003	Receita	Percentual	$(GFI1104 / GFI1105) \times 100$	- Receita operacional indireta de esgoto (GFI1104) - Receita operacional total (direta + indireta) de esgoto (GFI1105)	IN042 - Participação da Receita Operacional Indireta na Receita Operacional Total	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Evasão de receitas do serviço de esgoto	IFE1004	Receita, Arrecadação	Percentual	$[(GFI1105 - GFI1106) / GFI1105] \times 100$	- Receita operacional total (direta + indireta) de esgoto (GFI1105) - Arrecadação de receitas total de esgoto (GFI1106)	IN029 - Índice de Evasão de Receitas	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Dias de faturamento comprometidos com contas a receber de esgoto	IFE1005	Receita, Contas a receber	dias	$(GFI1107 / GFI1105) \times 360$	- Contas a receber total de esgoto (GFI1107) - Receita operacional total (direta + indireta) de esgoto (GFI1105)	IN054 - Dias de Faturamento Comprometidos com Contas a Receber	Ano 01



SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL/ MINISTÉRIO DAS CIDADES  
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES EM SANEAMENTO BÁSICO - SINISA  
INDICADORES DO MÓDULO ESGOTO  
24/02/2025

OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Desempenho financeiro do serviço de esgotamento sanitário	IFE2001	Receita, Despesas Totais	Percentual	$(GF11105 / GF12120) \times 100$	- Receita operacional total (direta + indireta) de esgoto (GF11105) - Despesas totais com o serviço (DTS) de esgotamento sanitário (GF12120)	IN012 - Indicador de desempenho financeiro	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Despesa total média de esgoto incluindo tributos	IFE2002	Despesa média	R\$/m <sup>3</sup>	$GF12120 / (GTE1006 \times 1000)$	- Despesas totais com o serviço (DTS) de esgotamento sanitário (GF12120) - Volume total de esgoto faturado (GTE1006)	IN003 - Despesa total com os serviços por m3 faturado	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Despesa total média de esgoto não incluindo tributos	IFE2003	Despesa média	R\$/m <sup>3</sup>	$(GF12120 - GF12106 - GF12117) / (GTE1006 \times 1000)$	- Despesas totais com o serviço (DTS) de esgotamento sanitário (GF12120) - Despesas fiscais ou tributárias computadas na DEX do serviço de esgotamento sanitário (GF12106) - Despesas fiscais ou tributárias não computadas na DEX do serviço de esgotamento sanitário (GF12117) - Volume total de esgoto faturado (GTE1006)	Não há correspondência no SNIS.	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Despesa de exploração média de esgoto	IFE2004	Despesa média	R\$/m <sup>3</sup>	$GF12108 / (GTE1006 \times 1000)$	- Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108) - Volume total de esgoto faturado (GTE1006)	IN026 - Despesa de exploração por m3 faturado	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Despesa de exploração média de esgoto por economia ativa	IFE2005	Despesa média	R\$/economia/ano	$GF12108 / [(GTE0006 + GTE0016 + GTE0006\_A + GTE0016\_A) / 2]$	- Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108) - Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto (GTE0006) - Quantidade de economias rurais ativas de esgoto (GTE0016) - Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto no ano anterior (GTE0006_A) - Quantidade de economias rurais ativas de esgoto no ano anterior (GTE0016_A)	IN027 - Despesa de exploração por economia	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Despesa média com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário	IFE2006	Despesa média	R\$/empregado/ano	$GF12101 / [(GF12145 + GF12145\_A) / 2]$	- Despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12101) - Quantidade de pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12145) - Quantidade de pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12145_A)	IN008 - Despesa Média Anual por Empregado	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Despesa média de energia elétrica do serviço de esgotamento sanitário	IFE2007	Despesa média	R\$/kWh	$GF12104 / (GTE1016 \times 1000)$	- Despesa com energia elétrica do serviço de esgotamento sanitário (GF12104) - Consumo total de energia elétrica no serviço de esgotamento sanitário (GTE1016)	IN060 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Incidência da despesa de pessoal próprio nas despesas de exploração de esgoto	IFE2008	Pessoal, Despesas de exploração	Percentual	$(GF12101 / GF12108) \times 100$	- Despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12101) - Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108)	IN035 - Participação da Despesa com Pessoal Próprio nas Despesas de Exploração	Ano 01



SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL/ MINISTÉRIO DAS CIDADES  
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES EM SANEAMENTO BÁSICO - SINISA  
INDICADORES DO MÓDULO ESGOTO  
24/02/2025

OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Incidência da despesa de pessoal total nas despesas de exploração de esgoto	IFE2009	Pessoal, Despesas de exploração	Percentual	$[(GF12101 + GF12102) / GF12108] \times 100$	- Despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12101) - Despesa com pessoal terceirizado do serviço de esgotamento sanitário (GF12102) - Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108)	IN036 - Participação da Despesa com Pessoal Total (Equivalentente) nas Despesas de Exploração	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Incidência da despesa de energia elétrica nas despesas de exploração de esgoto	IFE2010	Energia elétrica, Despesas de exploração	Percentual	$(GF12104 / GF12108) \times 100$	- Despesa com energia elétrica do serviço de esgotamento sanitário (GF12104) - Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108)	IN037 - Participação da despesa com energia elétrica nas despesas de exploração	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Margem da despesa de exploração de esgoto	IFE2011	Margem, DEX	Percentual	$(GF12108 / GF11103) \times 100$	- Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108) - Receita operacional direta total de esgoto (GF11103)	IN030 - Margem da Despesa de Exploração	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Margem da despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário	IFE2012	Margem, Pessoal próprio	Percentual	$(GF12101 / GF11103) \times 100$	- Despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12101) - Receita operacional direta total de esgoto (GF11103)	IN031 - Margem da Despesa com Pessoal Próprio	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Margem da despesa com pessoal total do serviço de esgotamento sanitário	IFE2013	Margem, Pessoal total	Percentual	$[(GF12101 + GF12102) / GF11103] \times 100$	- Despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário (GF12101) - Despesa com pessoal terceirizado do serviço de esgotamento sanitário (GF12102) - Receita operacional direta total de esgoto (GF11103)	IN032 - Margem da Despesa com Pessoal Total	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Margem da despesa com serviço da dívida de esgoto	IFE2014	Margem, Dívida	Percentual	$(GF12112 / GF11103) \times 100$	(Despesas totais com o serviço da dívida de esgotamento sanitário (GF12112) / Receita operacional direta total de esgoto (GF11103)) x 100	IN033 - Margem da Serviço da Dívida	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Margem da despesa com depreciação e amortização de esgoto	IFE2015	Margem, Depreciação, Amortização	Percentual	$(GF12113 + GF12114 / GF11103) \times 100$	- Despesas com depreciação e amortização do ativo intangível do serviço de esgotamento sanitário (GF12113 + GF12114) - Receita operacional direta total de esgoto (GF11103)	Não há correspondência no SNIS.	Indicador futuro
Gestão Administrativa e Financeira	Administrativo e Financeiro	Suficiência de caixa do serviço de esgotamento sanitário	IFE2016	Arrecadação, Dívida	Percentual	$[GF11106 / (GF12108 + GF12109 + GF12111 + GF12117)] \times 100$	- Arrecadação de receitas total de esgoto (GF11106) - Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário (GF12108) - Despesas com juros e encargos do serviço da dívida, exceto variações monetária e cambial do serviço de esgotamento sanitário (GF12109) - Despesas com amortizações do serviço da dívida de esgotamento sanitário (GF12111) - Despesas fiscais ou tributárias não computadas na DEX do serviço de esgotamento sanitário (GF12117)	IN101 - Índice de suficiência de caixa	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balço	Liquidez corrente	IFB3001	Liquidez	-	GF13002 / GF13004	- Ativo circulante (GF13002) - Passivo circulante (GF13004) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN061 - Liquidez corrente	Ano 01



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Administrativa e Financeira	Balanço	Liquidez geral	IFB3002	Liquidez	-	$(GFI3002 + GFI3003) / (GFI3004 + GFI3005)$	- Ativo circulante (GFI3002) - Ativo realizável a longo prazo (GFI3003) - Passivo circulante (GFI3004) - Passivo não circulante (GFI3005) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN062 - Liquidez geral	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balanço	Grau de endividamento	IFB3003	Endividamento	-	$(GFI3004 + GFI3005) / GFI3001$	- Passivo circulante (GFI3004) - Passivo não circulante (GFI3005) - Ativo total (GFI3001) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN063 - Grau de endividamento	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balanço	Margem operacional com depreciação	IFB3004	Margem	Percentual	$(GFI3009 / GFI3007) \times 100$	- Resultado operacional com depreciação (GFI3009) - Receita operacional bruta (GFI3007) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN064 - Margem operacional com depreciação	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balanço	Margem líquida com depreciação	IFB3005	Margem	Percentual	$(GFI3011 / GFI3008) \times 100$	- Lucro líquido com depreciação (GFI3011) - Receita operacional líquida (GFI3008) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN065 - Margem líquida com depreciação	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balanço	Margem operacional sem depreciação	IFB3006	Margem	Percentual	$(GFI3010 / GFI3007) \times 100$	- Resultado operacional sem depreciação (GFI3010) - Receita operacional bruta (GFI3007) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN068 - Margem operacional sem depreciação	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balanço	Margem líquida sem depreciação	IFB3007	Margem	Percentual	$(GFI3012 / GFI3008) \times 100$	- Lucro líquido sem depreciação (GFI3012) - Receita operacional líquida (GFI3008) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN069 - Margem líquida sem depreciação	Ano 01



OBSERVAÇÃO: os indicadores poderão ser calculados em diferentes níveis de agregação, sendo que em alguns deles poderão ser necessários ajustes nas fórmulas de cálculo acordo com a agregação adotada:

- i) no nível individual de cada município, segundo cada prestador de serviços que opera no município;
- ii) no nível agregado de cada município, segundo a soma dos prestadores de serviços que operam no município;
- iii) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma dos municípios por ele operados;
- iv) no nível agregado de cada prestador de serviços, segundo a soma água e esgotos dos municípios por ele operados;
- v) no nível agregado de Estado, Macrorregião e País.

FÓRMULÁRIO	GRUPO DO INDICADOR	NOME DO INDICADOR	CÓDIGO	PALAVRA-CHAVE	UNIDADE	FÓRMULA DE CÁLCULO	INFORMAÇÕES	INDICADOR CORRESPONDENTE OU SIMILAR NO SNIS	ANO DE IMPLEMENTAÇÃO
Gestão Administrativa e Financeira	Balanco	Retorno sobre o patrimônio líquido	IFB3008	Retorno	Percentual	$[GFI3011 / (GFI3006 - GFI3011)] \times 100$	- Lucro líquido com depreciação (GFI3011) - Patrimônio líquido (GFI3006) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN066 - Retorno sobre o patrimônio líquido	Ano 01
Gestão Administrativa e Financeira	Balanco	Composição das exigibilidades	IFB3009	Exigibilidade	Percentual	$[GFI3004 / (GFI3004 + GFI3005)] \times 100$	- Passivo circulante (GFI3004) - Passivo não circulante (GFI3005) Observações: i) indicador de balanço é calculado no nível agregado de cada prestador de serviços de direito privado e não é calculado no nível individual de cada município; ii) quando o prestador atende com água e esgotos, o indicador é calculado para os dois serviços conjuntamente.	IN067 - Composição de exigibilidades	Ano 01