



Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN002	ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE: ECONOMIAS ATIVAS POR PESSOAL PRÓPRIO	$((AG003_R + AG003_A)/2 + (ES003_R + ES003)/2) / (FN026_R + FN026_A)/2$	econ./empreg.
IN003	DESPESA TOTAL COM OS SERVIÇOS POR M3 FATURADO	$(FN017_R / (AG011_R + ES007_R)) / 1000$	R\$/m ³
IN004	TARIFA MÉDIA PRATICADA	$(FN002_R + FN003_R + FN007_R + FN038_R) / ((AG011_R + ES007_R) * 1000)$	R\$/m ³
IN005	TARIFA MÉDIA DE ÁGUA	$FN002_R / ((AG011_R - AG017_R - AG019_R) * 1000)$	R\$/m ³
IN006	TARIFA MÉDIA DE ESGOTO	$FN003_R / ((ES007_R - ES013_R) * 1000)$	R\$/m ³
IN007	INCIDENCIA DA DESP. DE PESSOAL E DE SERV. DE TERC. NAS DESPESAS TOTAIS COM OS SERVIÇOS	$((FN010_R + FN014_R) / FN017_R) * 100$	Porcentagem
IN008	DESPESA MÉDIA ANUAL POR EMPREGADO	$FN010_R / ((FN026_R + FN026_A)/2)$	R\$/empreg.
IN012	INDICADOR DE DESEMPENHO FINANCEIRO	$(FN002_R + FN003_R + FN007_R + FN038_R) / FN017_R * 100$	Porcentagem
IN018	QUANTIDADE EQUIVALENTE DE PESSOAL TOTAL	$(FN026_R + FN026_A)/2 + ((FN014_R + (FN026_R + FN026_A)/2) / FN010_R)$	empregado
IN019	ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE: ECONOMIAS ATIVAS POR PESSOAL TOTAL (EQUIVALENTE)	$((AG003_R + AG003_A) / 2 + (ES003_R + ES003_A)/2) / IN018$	econ./emp. eqv.
IN026	DESPESA DE EXPLORAÇÃO POR M3 FATURADO	$FN015_R / ((AG011_R + ES007_R) * 1000)$	R\$/m ³
IN027	DESPESA DE EXPLORAÇÃO POR ECONOMIA	$FN015_R / ((AG003_R + AG003_A)/2 + (ES003_R + ES003_A)/2)$	R\$/ano/econ.
IN029	ÍNDICE DE EVASÃO DE RECEITAS	$(FN005 - FN006) / FN005 * 100$	Porcentagem
IN030	MARGEM DA DESPESA DE EXPLORAÇÃO	$FN015 / (FN002 + FN003 + FN007 + FN038) * 100$	Porcentagem
IN031	MARGEM DA DESPESA COM PESSOAL PRÓPRIO	$FN010 / (FN002 + FN003 + FN007 + FN038) * 100$	Porcentagem
IN032	MARGEM DA DESPESA COM PESSOAL TOTAL (EQUIVALENTE)	$(FN010 + FN014) / (FN002 + FN003 + FN007 + FN038) * 100$	Porcentagem
IN033	MARGEM DO SERVIÇO DA DIVIDA	$(FN016_R + FN034_R) / (FN002_R + FN003_R + FN007_R + FN038_R) * 100$	Porcentagem
IN034	MARGEM DAS OUTRAS DESPESAS DE EXPLORAÇÃO	$(FN015_R - (FN010_R + FN011_R + FN013_R + FN014_R + FN020_R + FN021_R + FN039_R)) / (FN002_R + FN003_R + FN007_R + FN038_R) * 100$	Porcentagem
IN035	PARTICIPAÇÃO DA DESPESA COM PESSOAL PRÓPRIO NAS DESPESAS DE EXPLORAÇÃO	$FN010_R / FN015_R * 100$	Porcentagem
IN036	PARTICIPAÇÃO DA DESPESA COM PESSOAL TOTAL (EQUIVALENTE) NAS DESPESAS DE EXPLORAÇÃO	$(FN010_R + FN014_R) / FN015_R * 100$	Porcentagem
IN037	PARTICIPAÇÃO DA DESPESA COM ENERGIA ELÉTRICA NAS DESPESAS DE EXPLORAÇÃO	$FN013_R / FN015_R * 100$	Porcentagem



Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN038	PARTICIPAÇÃO DA DESPESA COM PRODUTOS QUÍMICOS NAS DESPESAS DE EXPLORAÇÃO	$FN011_R / FN015_R * 100$	Porcentagem
IN039	PARTICIPAÇÃO DAS OUTRAS DESPESAS NA DESPESA DE EXPLORAÇÃO	$(FN015_R - (FN010_R + FN011_R + FN013_R + FN014_R + FN020_R + FN021_R + FN039_R)) / FN015 * 100$	Porcentagem
IN040	PARTICIPAÇÃO DA RECEITA OPERACIONAL DIRETA DE ÁGUA NA RECEITA OPERACIONAL TOTAL	$(FN002_R + FN007_R) / FN005_R * 100$	Porcentagem
IN041	PARTICIPAÇÃO DA RECEITA OPERACIONAL DIRETA DE ESGOTO NA RECEITA OPERACIONAL TOTAL	$FN003_R + FN038_R / FN005_R * 100$	Porcentagem
IN042	PARTICIPAÇÃO DA RECEITA OPERACIONAL INDIRETA NA RECEITA OPERACIONAL TOTAL	$(FN005_R - (FN002_R + FN003_R + FN007_R + FN038_R)) / FN005_R * 100$	Porcentagem
IN045	ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE: EMPREGADOS PRÓPRIOS POR 1000 LIGAÇÕES DE ÁGUA	$((FN026_R + FN026_A)/2) / (AG002_R + AG002_A)/2 * 1000$	emp./mil lig.
IN048	ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE: EMPREGADOS PRÓPRIOS POR 1000 LIGAÇÕES DE ÁGUA + ESGOTO	$((FN026_R + FN026_A)/2) / (((AG002_R + AG002_A)/2) + (ES002_R + ES002_A)/2) * 1000$	emp./mil lig.
IN054	DIAS DE FATURAMENTO COMPROMETIDOS COM CONTAS A RECEBER	$(FN008_R \times 360) / (FN002_R + FN003_R + FN007_R + FN038_R)$	dias
IN060	ÍNDICE DE DESPESAS POR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTOS	$(FN013_R * 1000) / (AG028_R + ES028_R)$	kWh/m ³
IN101	ÍNDICE DE SUFICIÊNCIA DE CAIXA	$FN006_R / (FN015_R + (FN034_R + FN016_R) + FN022_R) * 100$	Porcentagem
IN102	ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DE PESSOAL TOTAL (EQUIVALENTE)	$((AG002_R + AG002_A) / 2 + (ES002_R + ES002_A)/2) / IN018$	Porcentagem



Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN001	DENSIDADE DE ECONOMIAS DE ÁGUA POR LIGAÇÃO	$((AG003_R + AG003_A) / 2) / ((AG002_R + AG002_A) / 2)$	econ./lig.
IN009	ÍNDICE DE HIDROMETRAÇÃO	$((AG004_R + AG004_A) / 2) / ((AG002_R + AG002_A) / 2) * 100$	Porcentagem
IN010	ÍNDICE DE MICROMEDIÇÃO RELATIVO AO VOLUME DISPONIBILIZADO	$AG008_R / (AG006_R + AG018_R - AG019_R - AG024_R) * 100$	Porcentagem
IN011	ÍNDICE DE MACROMEDIÇÃO	$(AG012_R - AG019_R) / (AG006_R + AG018_R - AG019_R) * 100$	Porcentagem
IN013	ÍNDICE DE PERDAS FATURAMENTO	$((AG006_R + AG018_R - AG024_R) - AG011) / (AG006_R + AG018_R - AG024_R) * 100$	Porcentagem
IN014	CONSUMO MICROMEDIDO POR ECONOMIA	$(AG008_R / ((AG014_R + AG014_A) / 2) * 1000) / 12$	m³/mês/econ.
IN017	CONSUMO DE ÁGUA FATURADO POR ECONOMIA	$((AG011_R - AG019_R) / ((AG003_R + AG003_A) / 2) * 1000) / 12$	m³/mês/econ.
IN020	EXTENSÃO DA REDE DE ÁGUA POR LIGAÇÃO	$((AG005_R + AG005_A) / 2) * 1000) / ((AG021_R + AG021_A) / 2)$	m/lig.
IN022	CONSUMO MÉDIO PERCAPITA DE ÁGUA	$((AG010_R - AG019_R) * 365) / (((AG001_R + AG001_A) / 2) * 1000000)$	l/hab./dia
IN023	ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ÁGUA	$AG026_R / G06a * 100$	Porcentagem
IN025	VOLUME DE ÁGUA DISPONIBILIZADO POR ECONOMIA	$(AG006_R + AG018_R - AG019_R) * 12 / (((AG003_R + AG003_A) / 2) * 1000)$	m³/mês/econ.
IN028	ÍNDICE DE FATURAMENTO DE ÁGUA	$AG011_R / (AG006_R + AG018_R - AG024_R) * 100$	Porcentagem
IN043	PARTICIPAÇÃO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DE ÁGUA NO TOTAL DAS ECONOMIAS DE ÁGUA	$((AG013_R + AG013_A) / 2) / ((AG003_R + AG003_A) / 2) * 100$	Porcentagem
IN044	ÍNDICE DE MICROMEDIÇÃO RELATIVO AO CONSUMO	$AG008_R / (AG010_R - AG019_R) * 100$	Porcentagem
IN049	ÍNDICE DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO	$((AG006_R + AG018_R - AG024_R) - AG010) / (AG006_R + AG018_R - AG024_R) * 100$	Porcentagem
IN050	ÍNDICE BRUTO DE PERDAS LINEARES	$(AG006_R + AG018_R - AG024_R - AG010_R) / ((AG005_R + AG005_A) / 2) * 1000 / 365$	m³/dia/Km
IN051	ÍNDICE DE PERDAS POR LIGAÇÃO	$((AG006_R + AG018_R - AG024_R - AG010_R) * 1000) / ((AG002_R + AG002_A) / 2) * 1000 / 365$	l/dia/lig.
IN052	ÍNDICE DE CONSUMO DE ÁGUA	$AG010_R / (AG006_R + AG018_R - AG024_R) * 100$	Porcentagem
IN053	CONSUMO MÉDIO DE ÁGUA POR ECONOMIA	$((AG010_R - AG019_R) * 12) / ((AG003_R + AG003_A) / 2) * 1000)$	m³/mês/econ.
IN055	ÍNDICE DE ATENDIMENTO TOTAL DE ÁGUA	$(AG001_R) / G12a * 100$	Porcentagem
IN057	ÍNDICE DE FLUORETAÇÃO DE ÁGUA	$AG027_R / (AG006_R + AG018_R) * 100$	Porcentagem



Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN058	ÍNDICE DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	$AG028_R / (AG006_R + AG018_R)$	kWh/m ³



Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN015	ÍNDICE DE COLETA DE ESGOTO	$ES005_R / (AG010_R - AG019_R) * 100$	Porcentagem
IN016	ÍNDICE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	$(ES006_R + ES014_R) / (ES005_R + ES013_R) * 100$	Porcentagem
IN021	EXTENSÃO DA REDE DE ESGOTO POR LIGAÇÃO	$(1000 * (ES004_R + ES004_A) / 2) / ((ES009_R + ES009_A) / 2)$	m/lig.
IN024	ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ESGOTO REFERIDO AOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS COM ÁGUA	$ES026_R / G06a * 100$	Porcentagem
IN046	ÍNDICE DE ESGOTO TRATADO REFERIDO À ÁGUA CONSUMIDA	$ES006 / (AG010 - AG019) * 100$	Porcentagem
IN047	ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ESGOTO REFERIDO AOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS COM ESGOTO	$ES026_R / G06b_R * 100$	Porcentagem
IN056	ÍNDICE DE ATENDIMENTO TOTAL DE ESGOTO REFERIDO AOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS COM ÁGUA	$ES001_R / G12a_R * 100$	Porcentagem
IN059	ÍNDICE DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	$ES028_R / ES005_R$	kWh/m ³

Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN061	LIQUIDEZ CORRENTE	$BL001_R / BL005_R$	
IN062	LIQUIDEZ GERAL	$(BL001_R + BL010_R) / (BL005_R + BL003_R)$	
IN063	GRAU DE ENDIVIDAMENTO	$(BL005_R + BL003_R + BL008_R) / BL002_R$	
IN064	MARGEM OPERACIONAL COM DEPRECIÇÃO	$BL009_R / BL007_R * 100$	Porcentagem
IN065	MARGEM LÍQUIDA COM DEPRECIÇÃO	$BL004_R / BL007_R * 100$	Porcentagem
IN066	RETORNO SOBRE O PATRIMÔNIO LÍQUIDO	$BL004_R / (BL006_R - BL004_R) * 100$	Porcentagem
IN067	COMPOSIÇÃO DE EXIGIBILIDADES	$BL005_R / (BL005_R + BL003_R) * 100$	Porcentagem
IN068	MARGEM OPERACIONAL SEM DEPRECIÇÃO	$BL012_R / BL007_R * 100$	Porcentagem
IN069	MARGEM LÍQUIDA SEM DEPRECIÇÃO	$BL011_R / BL007_R * 100$	Porcentagem



Ref.	Definição do Indicador:	Equação:	Expresso em:
IN071	ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	$QD004_R / QD002_R$	econ./paralis.
IN072	DURAÇÃO MÉDIA DAS PARALISAÇÕES	$QD003_R / QD002_R$	horas/paralis.
IN073	ECONOMIAS ATINGIDAS POR INTERMITÊNCIAS	$QD015_R / QD021_R$	econ./interrup.
IN074	DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERMITÊNCIAS	$QD022_R / QD021_R$	horas/interrup.
IN075	INCIDÊNCIA DAS ANÁLISES DE CLORO RESIDUAL FORA DO PADRÃO	$QD007_R / QD006_R * 100$	Porcentagem
IN076	INCIDÊNCIA DAS ANÁLISES DE TURBIDEZ FORA DO PADRÃO	$QD009_R / QD008_R * 100$	Porcentagem
IN077	DURAÇÃO MÉDIA DOS REPAROS DE EXTRAVASAMENTOS DE ESGOTOS	$QD012_R / QD011_R$	horas/extrav.
IN079	ÍNDICE DE CONFORMIDADE DA QUANTIDADE DE AMOSTRAS - CLORO RESIDUAL	$QD006_R / QD020_R * 100$	Porcentagem
IN080	ÍNDICE DE CONFORMIDADE DA QUANTIDADE DE AMOSTRAS - TURBIDEZ	$QD008_R / QD019_R * 100$	Porcentagem
IN082	EXTRAVASAMENTOS DE ESGOTOS POR EXTENSÃO DE REDE	$QD011_R / ES004_R$	extrav./Km
IN083	DURAÇÃO MÉDIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	$QD025_R / QD024_R$	hora/serviço
IN084	INCIDÊNCIA DAS ANÁLISES DE COLIFORMES TOTAIS FORA DO PADRÃO	$QD027 / QD026 * 100$	Porcentagem
IN085	ÍNDICE DE CONFORMIDADE DA QUANTIDADE DE AMOSTRAS - COLIFORMES TOTAIS	$(QD026 / QD028) * 100$	Porcentagem