

ANEXO A – Variáveis para o cálculo do IQAA e seus parâmetros

Cód.	Definição do Indicador	Fórmulas	Parâmetro para IQAA = 100	Parâmetro para IQAA = 0
AA1	Tarifa média da água [R\$/m³]	$= \frac{\text{Receita Operacional Direta Água}}{\text{Volume de Água Faturado} - \text{Volumes de Água Exportados}}$	< valor mínimo estadual	-
AA2	Consumo Médio per capita L hab /dia	$= \frac{\text{Volume de Água Consumido} - \text{Volume de Água Tratada Exportado}}{\text{População Total Atendida com Abastecimento de Água}}$	< 150 L/hab.dia	> valor máximo estadual
AA3	Índice Atendimento urbano de água %	$= \frac{\text{População Urbana Atendida com Abastecimento de Água}}{\text{População Urbana do(s) Municípios(s) Atendido(s) com Abastecimento de Água}}$	100%	0%
AA4	Índice das Perdas na distribuição %	$= \frac{\text{Volume de Água (Produzido Tratado Importado - de Serviço)} - \text{Volume de Água Consumido}}{\text{Volume de Água (Produzido Tratado Importado - de Serviço)}}$	0%	100%
AA5	% Duração paralisações	$= \frac{\text{Duração das Paralisações}}{\text{Quantidade de Paralisações}}$	< valor mínimo estadual	-

ANEXO B – Variáveis para o cálculo do IQES e seus parâmetros

Cód.	Definição do Indicador	Fórmulas	Parâmetro para IQAA = 100	Parâmetro para IQAA = 0
ES1	Tarifa média de esgoto [R\$/m³]	$= \frac{\text{Receita Operacional Direta Esgoto}}{\text{Volume de Esgoto Faturado}}$	< valor mínimo estadual	[R\$/m³]
ES2	Índice de coleta de esgoto %	$= \frac{\text{Volume de Esgoto Coletado}}{\text{Volume de Água Consumido} - \text{Volume de Água Tratado Exportado}}$	< 150 L/hab.dia	0%
ES3	Índice de tratamento de esgoto %	$= \frac{\text{Volume de Esgoto Tratado}}{\text{Volume de Esgoto Coletado}}$	100%	0%
ES4	Índice de Atendimento Urbano de Esgoto Referido aos Municípios Atendidos com Água	$= \frac{\text{População Urbana Atendida com Esgotamento Sanitário}}{\text{População Urbana dos Municípios Atendidos com Esgotamento Sanitário}}$	0%	100%

ANEXO C – Variáveis para o cálculo do IQRS e seus parâmetros

Cód	Definição do Indicador	Fórmulas	Parâmetro para IQRSU = 100	Parâmetro para IQRS = 0
RS1	Taxa de cobertura do serviço de coleta de resíduos em relação à população urbana [%]	$= \frac{\text{população atendida declarada}}{\text{população urbana}}$	100 %	0 %
RS2	Custo unitário médio do serviço de coleta [R\$/t]	$= \frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de coleta}}{\text{quantidade total coletada}}$	< valor mínimo estadual	> valor máximo estadual
RS3	Taxa de recuperação de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à quantidade total coletada [%]	$= \frac{\text{quant. total de materiais recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}{\text{quantidade total coletada}}$	100 %	0 %
RS4	Custo unitário médio do serviço de varrição R\$/Km (Prefeitura + empresas contratadas)	$= \frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de varrição}}{\text{extensão total de sarjeta varrida}}$	< valor mínimo estadual	> valor máximo estadual
RS5	Disposição dos resíduos sólidos * Existe de aterro sanitário ou lixão	$= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	-	-