



SIGLA DO INDICADOR	DESCRIÇÃO DO INDICADOR	FÓRMULA DO INDICADOR	UNIDADE	CONDIÇÕES DE BLOQUEIO DO CÁLCULO DO INDICADOR	CAMPOS OBRIGATÓRIOS PARA CÁLCULO DO INDICADOR
IAG0001	Atendimento da população total com rede de abastecimento de água	$[(GTA0001 + GTA0002) / DFE0001] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0001 + GTA0002) > DFE0001	GTA0001, GTA0002
IAG0002	Atendimento da população urbana com rede de abastecimento de água	$(GTA0001 / DFE0002) \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', GTA0001 > DFE0002	GTA0001
IAG0003	Atendimento da população rural com rede de abastecimento de água	$(GTA0002 / DFE0003) \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', GTA0002 > DFE0003	GTA0002
IAG0004	Atendimento dos domicílios totais com rede de abastecimento de água	$[(GTA0009 + GTA0016 + GTA0013 + GTA0017) / OGM4006] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0009 + GTA0016 + GTA0013 + GTA0017) > OGM4006	GTA0009, GTA0016
IAG0005	Atendimento dos domicílios urbanos com rede de abastecimento de água	$[(GTA0009 + GTA0013) / OGM4004] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0009 + GTA0013) > OGM4004	GTA0009
IAG0006	Atendimento dos domicílios rurais com rede de abastecimento de água	$[(GTA0016 + GTA0017) / OGM4005] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0016 + GTA0017) > OGM4005	GTA0016
IAG0007	Atendimento dos domicílios totais com rede de abastecimento de água e soluções alternativas	$[(GTA0009 + GTA0016 + GTA0013 + GTA0017 + OGM5008 + OGM5026) / OGM4006] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0009 + GTA0016 + GTA0013 + GTA0017 + OGM5008 + OGM5026) > OGM4006	GTA0009, GTA0016
IAG0008	Atendimento dos domicílios urbanos com rede de abastecimento de água e soluções alternativas	$[(GTA0009 + GTA0013 + OGM5008) / OGM4004] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0009 + GTA0013 + OGM5008) > OGM4004	GTA0009
IAG0009	Atendimento dos domicílios rurais com rede de abastecimento de água e soluções alternativas	$[(GTA0016 + GTA0017 + OGM5026) / OGM4005] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA0016 + GTA0017 + OGM5026) > OGM4005	GTA0016
IAG1001	Extensão de rede de distribuição de água por ligação	$\{[(GTA1102 + GTA1102_A) / 2] / [(GTA0003 + GTA0003_A + GTA0005 + GTA0005_A) / 2]\} \times 1.000$	m/ligação	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0003, GTA0005, GTA1102
IAG1002	Densidade de economias de água por ligação	$[(GTA0008 + GTA0008_A + GTA0015 + GTA0015_A) / 2] / [(GTA0003 + GTA0003_A) / 2]$	econ./ligação	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0003, GTA0008, GTA0015
IAG1003	Incidência da hidrometração de água	$\{[(GTA0004 + GTA0004_A) / 2] / [(GTA0003 + GTA0003_A) / 2]\} \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0003, GTA0004
IAG1004	Incidência das economias residenciais ativas de água	$\{[(GTA0009 + GTA0009_A + GTA0016 + GTA0016_A) / 2] / [(GTA0008 + GTA0008_A + GTA0015 + GTA0015_A) / 2]\} \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0008, GTA0009, GTA0015, GTA0016
IAG2001	Micromedição de água em relação ao volume disponibilizado para distribuição	$[GTA1214 / (GTA1001 + GTA1009 - GTA1203)] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA1001 + GTA1009 - GTA1203) < 0	GTA1001, GTA1009, GTA1203, GTA1214
IAG2002	Micromedição do volume de água consumido	$(GTA1214 / GTA1211) \times 100$	%		GTA1211, GTA1214
IAG2003	Macromedição do volume de água de entrada no sistema de distribuição	$((GTA1005 + GTA1016) / (GTA1001 + GTA1009)) \times 100$	%		GTA1005, GTA1016, GTA1001, GTA1009
IAG2004	Consumo micromedido de água por economia	$\{(GTA1214 / 12) / [(GTA0010 + GTA0010_A) / 2]\} \times 1.000$	m³/economia/mês		GTA0010, GTA1214
IAG2005	Consumo de água faturado por economia	$\{[(GTA1221 - GTA1203) / 12] / [(GTA0008 + GTA0015 + GTA0008_A + GTA0015_A) / 2]\} \times 1.000$	m³/economia/mês	(GTA1221 - GTA1203) < 0	GTA0008, GTA0015, GTA1203, GTA1221
IAG2006	Consumo total médio per capita de água	$\{[(GTA1211 + GTA1207) / 365] / [(GTA0001 + GTA0002 + GTA0001_A + GTA0002_A) / 2]\} \times 1.000.000$	l/hab/dia		GTA0001, GTA0002, GTA1207, GTA1211
IAG2007	Consumo residencial médio per capita de água	$\{(GTA1209 / 365) / [(GTA0001 + GTA0002 + GTA0001_A + GTA0002_A) / 2]\} \times 1.000.000$	l/hab/dia		GTA0001, GTA0002, GTA1209
IAG2008	Volume de água disponibilizado para distribuição por economia	$\{[(GTA1001 + GTA1009 - GTA1203) / 12] / [(GTA0008 + GTA0015 + GTA0008_A + GTA0015_A) / 2]\} \times 1.000$	m³/economia/mês		GTA0008, GTA0015, GTA1001, GTA1009, GTA1203
IAG2009	Consumo total médio de água por economia	$\{(GTA1211 / 12) / [(GTA0008 + GTA0015 + GTA0008_A + GTA0015_A) / 2]\} \times 1.000$	m³/economia/mês		GTA0008, GTA0015, GTA1211
IAG2010	Consumo de água em relação ao volume disponibilizado para distribuição	$[(GTA1211 + GTA1207) / (GTA1001 + GTA1009 - GTA1203)] \times 100$	%		GTA1001, GTA1009, GTA1203, GTA1207, GTA1211
IAG2011	Volume faturado de água em relação ao volume de entrada no sistema de distribuição	$[GTA1221 / (GTA1001 + GTA1009)] \times 100$	%		GTA1001, GTA1009, GTA1221
IAG2012	Perdas de faturamento de água	$[(GTA1001 + GTA1009 - GTA1221) / (GTA1001 + GTA1009)] \times 100$	%	BASE de municípios atendidos por prestador regional: CAD0003 = Regional e GTA1203 > 0 e GTA1224 = CAD0001 (mesmo CNPJ do Prestador)	GTA1001, GTA1009, GTA1221
IAG2013	Perdas totais de água na distribuição	$[(GTA1001 + GTA1009 - GTA1207 - GTA1211 - GTA1203) / (GTA1001 + GTA1009)] \times 100$	%	(GTA1001 + GTA1009 - GTA1207 - GTA1211 - GTA1203) < 0	GTA1001, GTA1009, GTA1203, GTA1207, GTA1211
IAG2014	Perdas totais lineares de água na rede de distribuição	$\{(GTA1001 + GTA1009 - GTA1207 - GTA1211 - GTA1203) / [(GTA1102 + GTA1102_A) / 2]\} \times (1.000 / 365)$	m³/km/dia	(GTA1001 + GTA1009 - GTA1207 - GTA1211 - GTA1203) < 0	GTA1001, GTA1009, GTA1102, GTA1203, GTA1207, GTA1211
IAG2015	Perdas totais de água por ligação	$\{(GTA1001 + GTA1009 - GTA1207 - GTA1211 - GTA1203) / [(GTA0003 + GTA0003_A) / 2]\} \times (1.000.000 / 365)$	l/lig/dia	(GTA1001 + GTA1009 - GTA1207 - GTA1211 - GTA1203) < 0	GTA0003, GTA1001, GTA1009, GTA1203, GTA1207, GTA1211
IAG2016	Incidência de ligações de água setorizadas	$[GTA0006 / (GTA0003 + GTA0005)] \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0003, GTA0005, GTA0006
IAG2023	Consumo médio de energia elétrica no serviço de abastecimento de água	$GTA1301 / (GTA1001 + GTA1009)$	KWh/m³		GTA1001, GTA1009, GTA1301
IAG3001	Economias ativas de água atingidas por paralisações	$GTA3002 / GTA3001$	economias/paralisação	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA3001, GTA3002
IAG3002	Economias ativas de água atingidas por interrupções sistemáticas	$GTA3005 / GTA3003$	economias/interrupção sistemática	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA3003, GTA3005
IAG3003	Tempo médio de reparo de vazamentos de água	$GTA3104 / GTA3103$	horas/reparo		GTA3103, GTA3104
IAG3004	Duração média das paralisações	$GTA3007 / GTA3001$	horas/paralisação	GTA3001 = 0	GTA3001, GTA3007
IAG3005	Duração média das interrupções sistemáticas	$GTA3008 / GTA3003$	horas/interrupção sistemática	GTA3008 = 0	GTA3003, GTA3008
IAG3006	Incidência de pedidos de ligações de água executados	$(GTA3107 / GTA3106) \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA3106, GTA3107

IAG3007	Incidência de economias atingidas por intermitências	$\frac{\{(GTA3002 + GTA3005) / (GTA3001 + GTA3003)\}}{[(GTA0008 + GTA0015 + GTA0008_A + GTA0015_A)/2]} \times 100$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0008, GTA0015, GTA3001, GTA3002, GTA3003, GTA3005
IAG3008	Reclamações de falta de água e vazamentos água por economia	$\frac{\{(GTA3101 + GTA3102) / [(GTA0008 + GTA0015 + GTA0008_A + GTA0015_A)/2]\}}{\times 100}$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0008, GTA0015, GTA3101
IFA0001	Produtividade do pessoal total no serviço de abastecimento de água	$\frac{[(GTA0003 + GTA0003_A) / 2]}{[(GFI2047 + GFI2047_A) / 2]}$	ligações/emprego	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0003, GFI2047
IFA0002	Participação do pessoal próprio no serviço de abastecimento de água	$\frac{\{[(GFI2045 + GFI2045_A) / 2] / [(GFI2047 + GFI2047_A) / 2]\}}{\times 100}$	%	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GFI2045, GFI2047
IFA1001	Receita operacional direta média de usuários de água	$GFI1001 / [(GTA1221 - (GTA1203 - GTA1220)) \times 1.000]$	R\$/m³	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água', (GTA1221 - (GTA1203 - GTA1220)) < 0	GTA1203, GTA1220, GTA1221, GFI1001
IFA1002	Receita operacional direta total média de água	$GFI1003 / (GTA1221 \times 1.000)$	R\$/m³		GTA1221, GFI1003
IFA1003	Participação da receita operacional indireta na receita operacional total de água	$(GFI1004 / GFI1005) \times 100$	%		GFI1004, GFI1005
IFA1004	Evasão de receitas do serviço de água	$[(GFI1005 - GFI1006) / GFI1005] \times 100$	%		GFI1005, GFI1006
IFA1005	Dias de faturamento comprometidos com contas a receber de água	$(GFI1007 / GFI1005) \times 360$	dias		GFI1005, GFI1007
IFA2001	Desempenho financeiro do serviço de abastecimento de água	$(GFI1005 / GFI2020) \times 100$	%		GFI1005, GFI2020
IFA2002	Despesa total média de água incluindo tributos	$GFI2020 / (GTA1221 \times 1000)$	R\$/m³		GTA1221, GFI2020
IFA2003	Despesa total média de água não incluindo tributos	$(GFI2020 - GFI2006 - GFI2017) / (GTA1221 \times 1000)$	R\$/m³		GTA1221, GFI2006, GFI2017, GFI2020
IFA2004	Despesa de exploração média de água	$GFI2008 / (GTA1221 \times 1000)$	R\$/m³		GTA1221, GFI2008
IFA2005	Despesa de exploração média de água por economia ativa	$GFI2008 / [(GTA0008 + GTA0015 + GTA0008_A + GTA0015_A)/2]$	R\$/economia.ano	CAD2003 = 'Parcial - apenas produção de água'	GTA0008, GTA0015, GFI2008
IFA2006	Despesa média com pessoal próprio do serviço de abastecimento de água	$GFI2001 / [(GFI2045 + GFI2045_A)/2]$	R\$/empregado.a no		GFI2001, GFI2045
IFA2007	Despesa média de energia elétrica do serviço de abastecimento de água	$GFI2004 / (GTA1301 \times 1000)$	R\$/KWh		GTA1301, GFI2004
IFA2008	Incidência da despesa de pessoal próprio nas despesas de exploração de água	$(GFI2001 / GFI2008) \times 100$	%		GFI2001, GFI2008
IFA2009	Incidência da despesa de pessoal total nas despesas de exploração de água	$[(GFI2001 + GFI2002) / GFI2008] \times 100$	%		GFI2001, GFI2002, GFI2008
IFA2010	Incidência da despesa de energia elétrica nas despesas de exploração de água	$(GFI2004 / GFI2008) \times 100$	%		GFI2004, GFI2008
IFA2011	Margem da despesa de exploração de água	$(GFI2008 / GFI1003) \times 100$	%		GFI2008, GFI1003
IFA2012	Margem da despesa com pessoal próprio do serviço de abastecimento de água	$(GFI2001 / GFI1003) \times 100$	%		GFI1003, GFI2001
IFA2013	Margem da despesa com pessoal total do serviço de abastecimento de água	$[(GFI2001 + GFI2002) / GFI1003] \times 100$	%		GFI1003, GFI2001, GFI2002
IFA2014	Margem da despesa com serviço da dívida de água	$(GFI2012 / GFI1003) \times 100$	%		GFI1003, GFI2012
IFA2016	Suficiência de caixa do serviço de abastecimento de água	$[GFI1006 / (GFI2008 + GFI2009 + GFI2011 + GFI2017)] \times 100$	%		GFI1006, GFI2008, GFI2009, GFI2011, GFI2017
IFB3001	Liquidez corrente	$GFI3002 / GFI3004$			GFI3002, GFI3004
IFB3002	Liquidez geral	$(GFI3002 + GFI3003) / (GFI3004 + GFI3005)$			GFI3002, GFI3003, GFI3004, GFI3005
IFB3003	Grau de endividamento	$(GFI3004 + GFI3005) / GFI3001$			GFI3001, GFI3004, GFI3005
IFB3004	Margem operacional com depreciação	$(GFI3009 / GFI3007) \times 100$	%		GFI3007, GFI3009
IFB3005	Margem líquida com depreciação	$(GFI3011 / GFI3008) \times 100$	%		GFI3008, GFI3011
IFB3006	Margem operacional sem depreciação	$(GFI3010 / GFI3007) \times 100$	%		GFI3007, GFI3010
IFB3007	Margem líquida sem depreciação	$(GFI3012 / GFI3008) \times 100$	%		GFI3008, GFI3012
IFB3008	Retorno sobre o patrimônio líquido	$[GFI3011 / (GFI3006 - GFI3011)] \times 100$	%		GFI3006, GFI3011
IFB3009	Composição das exigibilidades	$[GFI3004 / (GFI3004 + GFI3005)] \times 100$	%		GFI3004, GFI3005