



RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO

DE DESEMPENHO

(MINUTA)

2 0 1 4



SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| 1 - APRESENTAÇÃO..... | 5 |
| 2 - MUNICÍPIOS ASSOCIADOS..... | 6 |
| 2.1 - MUNICÍPIOS CONSORCIADOS: | 6 |
| 2.2 - MUNICÍPIOS CONVENIADOS: | 6 |
| 3 - SISTEMA DE AVALIAÇÃO..... | 7 |
| 4 - INDICADORES DE DESEMPENHO | 8 |
| 5 - INDICADORES DE ABASTECIMENTO ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO | 9 |
| 5.1 - ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ÁGUA – U01 (SNIS: IN023) | 9 |
| 5.2 - ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ESGOTO – U02 (SNIS: IN024) | 11 |
| 5.3 - ÍNDICE DE COLETA DE ESGOTO – U03 (SNIS: IN015)..... | 13 |
| 5.4 - ÍNDICE DE TRATAMENTO DE ESGOTO – U04 (SNIS: IN016) | 15 |
| 5.5 – INCIDÊNCIA DAS ANÁLISES DE COLIFORMES TOTAIS FORA DO PADRÃO – Q01 (SNIS: IN084)..... | 17 |
| 5.6 – EXTRAVASAMENTOS DE ESGOTOS POR EXTENSÃO DE REDE – Q02 (SNIS: IN082) | 19 |
| 5.7 – ÍNDICE DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO– E01 (SNIS: IN049) | 21 |
| 5.8 – ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DE PESSOAL TOTAL – E02 (SNIS: IN102)..... | 23 |
| 5.9 – DESPESA MÉDIA ANUAL POR EMPREGADO – E03 (SNIS: IN008) | 25 |
| 5.10 – ÍNDICE DE DESPESA POR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTOS – E04 (SNIS: IN060)..... | 27 |
| 5.11 – DESPESA DE EXPLORAÇÃO POR M ³ FATURADO – E05 (SNIS: IN026) | 29 |
| 5.12 – ÍNDICE DE HIDROMETRAÇÃO – E06 (SNIS: IN009)..... | 31 |
| 5.13 – ÍNDICE DE MACROMEDIÇÃO – E07 (SNIS: IN011)..... | 33 |
| 5.14 – TARIFA MÉDIA DE ÁGUA – F01 (SNIS: IN005) | 35 |
| 5.15 – TARIFA MÉDIA DE ESGOTO – F02 (SNIS: IN006)..... | 37 |
| 5.16 – MARGEM DA DESPESA DE EXPLORAÇÃO – F03 (SNIS: IN030)..... | 39 |
| 5.17 – DENSIDADE DE ECONOMIAS DE ÁGUA POR LIGAÇÃO – C01 (SNIS: IN001) | 41 |
| 5.18 – EXTENSÃO DA REDE ÁGUA POR LIGAÇÃO – C02 (SNIS: IN020) | 43 |
| 5.19 – EXTENSÃO DA REDE ESGOTO POR LIGAÇÃO – C03 (SNIS: IN021) | 44 |
| 5.20 – CONSUMO MÉDIO DE ÁGUA POR ECONOMIA – C04 (SNIS: IN053)..... | 47 |
| 6 – CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO | 49 |
| 6.1 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE SÃO PEDRO – 2013 | 49 |
| 6.2 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE AMERICANA – 2013 | 51 |
| 6.3 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE AMPARO – 2013..... | 53 |
| 6.4 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA – 2013 | 55 |
| 6.5 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - 2013 | 57 |
| 6.6 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARAS – 2013 | 59 |
| 6.7 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARTUR NOGUEIRA – 2013..... | 61 |
| 6.8 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ATIBAIA – 2013 | 63 |
| 6.9 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS – 2013..... | 65 |
| 6.10 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI – 2013 | 67 |
| 6.11 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CERQUILHO – 2013 | 69 |
| 6.12 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA – 2013 | 71 |
| 6.13 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CORDEIRÓPOLIS – 2013 | 73 |
| 6.14 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CORUMBATAÍ – 2013..... | 75 |
| 6.15 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COSMÓPOLIS – 2013..... | 77 |
| 6.16 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA – 2013 | 79 |
| 6.17 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPEÚNA – 2013 | 81 |
| 6.18 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRACEMÁPOLIS – 2013 | 83 |
| 6.19 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITATIBA – 2013..... | 85 |
| 6.20 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITIRAPINA – 2013 | 87 |
| 6.21 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA – 2013 | 89 |
| 6.22 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ – 2013 | 91 |
| 6.23 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LEME – 2013..... | 93 |

| | |
|--|-----|
| 6.24 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA – 2013 | 95 |
| 6.25 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA – 2013 | 97 |
| 6.26 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM – 2013 | 99 |
| 6.27 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA – 2013 | 101 |
| 6.28 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL – 2013..... | 103 |
| 6.29 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA ODESSA – 2013 | 105 |
| 6.30 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA – 2013 | 107 |
| 6.31 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRA – 2013 | 109 |
| 6.32 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRACAIA – 2013 | 111 |
| 6.33 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – 2013 | 113 |
| 6.34 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA – 2013 | 115 |
| 6.35 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RAFARD – 2013 | 117 |
| 6.36 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO – 2013..... | 119 |
| 6.37 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO DAS PEDRAS – 2013..... | 121 |
| 6.38 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALTO – 2013 | 123 |
| 6.39 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA D’OESTE – 2013 | 125 |
| 6.40 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA SERRA – 2013 | 127 |
| 6.41 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE – 2013 | 129 |
| 6.42 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO – 2013..... | 131 |
| 6.43 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SUMARÉ – 2013 | 133 |
| 6.44 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIETÊ – 2013..... | 135 |
| 6.45 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VALINHOS – 2013..... | 137 |
| 6.46 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VINHEDO – 2013 | 139 |
| 7 - CARACTERIZAÇÃO RESÍDUOS SÓLIDOS | 141 |
| 7.1 – CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – 2013..... | 141 |
| 7.2 – COLETA COMUM E SELETIVA..... | 141 |
| 7.3 – TRANSBORDO | 141 |
| 7.4 – DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS | 142 |
| 7.5 – VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA DAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | 142 |
| 7.6 – LAVAGEM DE PISO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS | 142 |
| 7.7 – COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAPELEIRAS E CONTAINERS..... | 142 |
| 7.8 – GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES GEOREFERENCIADAS DOS TRAJETOS DA FROTA DE CAMINHÕES..... | 142 |
| 7.9 – INDICADORES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS POR DESPESAS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SNIS 2010 A 2012..... | 143 |
| 7.10 – INDICADORES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS POR DESPESAS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SEDEMA 2013 | 143 |
| 7.11 – INDICADORES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS POR DESPESAS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SEDEMA 2014..... | 144 |

1 - APRESENTAÇÃO

Em 05 de janeiro de 2007 foi sancionada a Lei federal nº 11.445, estabelecendo as diretrizes e a política nacional para o setor de saneamento básico (água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana). Esse marco regulatório trouxe mudanças significativas para a prestação dos serviços de saneamento, uma das principais foi a separação das funções de planejamento, regulação e prestação. Essa lei foi regulamentada pelo Decreto nº 7.217 de 21 de junho de 2010.

O planejamento é exclusivo do Município, através do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB. A prestação dos serviços pode ser executada pelo Município, por uma autarquia municipal, ou ainda por concessionária pública ou privada. A regulação e a fiscalização da prestação dos serviços devem ser exercidas por entidade independente, com autonomia administrativa, financeira e decisória, além de capacidade técnica.

Assim, a fim de atender às exigências da Lei 11.445/2007, em 06 de maio de 2011 foi criada a ARES-PCJ - Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Agência Reguladora PCJ), na forma de consórcio público, com personalidade jurídica de direito público. Seus principais objetivos são exercer as atividades relativas à regulação e fiscalização da prestação dos serviços de saneamento no âmbito dos municípios associados.

O Ministério das Cidades, através da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, administra o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS, e realiza anualmente pesquisa junto aos prestadores de serviços de saneamento, com coleta de dados e informações do setor. Os prestadores interessados em captar recursos financeiros de programas administrados pelo Ministério das Cidades necessitam fornecer seus dados ao SNIS.

A ABAR - Associação Brasileira de Agência de Regulação, através de sua Câmara Técnica de Saneamento, selecionou os principais indicadores do SNIS, para acompanhamento da prestação dos serviços de água e esgoto. Essa proposta de padronizar os indicadores visa auditar os processos de maneira uniforme, mapeando riscos e verificando os controles adotados pelos prestadores, além de sugerir melhorias nos processos a serem adotadas pelos prestadores, certificar as informações, classificando-as conforme seu nível de precisão e repassar as informações ao Ministério das Cidades (SNIS).

Dessa forma, a Agência Reguladora PCJ (ARES-PCJ) criou o SAD - Sistema de Avaliação de Desempenho, a fim de analisar a evolução da prestação dos serviços de saneamento nos municípios associados, tendo com base os vinte indicadores do SNIS, referentes aos últimos 5 (cinco) anos. Os resultados do período compreendido entre 2009 e 2013 estão apresentados neste "Relatório de Avaliação de Desempenho da Prestação dos Serviços de Saneamento – 2014".

DIRETORIA EXECUTIVA DA ARES-PCJ

2 - MUNICÍPIOS ASSOCIADOS

A Agência Reguladora PCJ exerce as atividades de regulação e fiscalização da prestação dos serviços de saneamento em 46 (quarenta e seis) municípios associados, sendo 40 (quarenta) municípios consorciados, com leis de ratificação do Protocolo de Intenções, convertido em Contrato de Consórcio Público, e 6 (seis) municípios conveniados, com leis autorizativas e convênios de cooperação assinados.

2.1 - MUNICÍPIOS CONSORCIADOS:

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 01 - Águas de São Pedro | 15 - Ipeúna | 29 - Piracicaba |
| 02 - Americana | 16 - Iracemápolis | 30 - Rafard |
| 03 - Amparo | 17 - Itatiba | 31 - Rio Claro |
| 04 - Analândia | 18 - Jaguariúna | 32 - Rio das Pedras |
| 05 - Araras | 19 - Jundiá | 33 - Salto |
| 06 - Artur Nogueira | 20 - Limeira | 34 - Santa Bárbara d'Oeste |
| 07 - Atibaia | 21 - Louveira | 35 - Santa Maria da Serra |
| 08 - Campinas | 22 - Mogi Mirim | 36 - Santo Antônio de Posse |
| 09 - Capivari | 23 - Mombuca | 37 - São Pedro |
| 10 - Charqueada | 24 - Monte Alegre do Sul | 38 - Sumaré |
| 11 - Cordeirópolis | 25 - Nova Odessa | 39 - Valinhos |
| 12 - Corumbataí | 26 - Paulínia | 40 - Vinhedo |
| 13 - Cosmópolis | 27 - Pedreira | |
| 14 - Hortolândia | 28 - Piracaia | |

2.2 - MUNICÍPIOS CONVENIADOS:

| | | |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 01 - Araraquara | 03 - Itirapina | 05 - Pirassununga |
| 02 - Cerquillo | 04 - Leme | 06 - Tietê |

3 - SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A Agência Reguladora PCJ desenvolveu o SAD - Sistema de Avaliação de Desempenho, a fim de analisar a qualidade da prestação dos serviços de água e esgoto dos municípios associados à ARES-PCJ. É composto por vinte indicadores utilizados pelo Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS, sendo dezesseis indicadores selecionados pela Câmara Técnica de Saneamento - CT-SAN, da Associação Brasileira de Agências de Regulação - ABAR, e outros quatro por escolha da ARES-PCJ.

Esses indicadores têm por objetivo avaliar e traduzir, de modo sintético, o desempenho e a eficiência dos serviços de saneamento prestados nos municípios associados à Agência Reguladora PCJ.

O SNIS é formado por informações enviadas pelos próprios prestadores e se tornou o mais completo banco de dados sobre o saneamento do país. Cada indicador contribui para a quantificação da qualidade dos serviços sob um determinado ponto de vista, numa dada área e durante um dado período de tempo.

A construção e a utilização de indicadores como mecanismos de avaliação do desempenho e da qualidade dos serviços de saneamento permitem o constante monitoramento, fiscalização e dos serviços, bem como seu aprimoramento, acompanhamento da execução de metas de contratos, identificar e disseminar as melhores práticas, efetuar a comparação dos resultados (*benchmarking*), podendo induzir a melhoria da eficiência, a partir do momento em que cada prestador buscar a melhoria constante de seus índices.

Esta é a primeira avaliação da qualidade dos serviços de água e esgoto, através de indicadores do SNIS, aplicado pela ARES-PCJ, que também tem por objetivo identificar necessidades de ações regulatórias junto aos serviços de saneamento. Essa aplicação possibilita, ainda, uma visualização do histórico dos indicadores nos últimos cinco anos para avaliação de desempenho dos prestadores dos serviços. Além da análise de evolução ao longo do tempo, facilita também a avaliação do cumprimento de objetivos e metas dos prestadores dos serviços de saneamento.

Este Sistema de Avaliação de Desempenho visa estabelecer mecanismos que possibilite implantar auditoria de processos e de certificação de informações pelos reguladores e viabilizar a produção de informações confiáveis, por isso a Agência Reguladora PCJ recomenda que os prestadores dos serviços utilizem internamente, além desses, outros indicadores que entendam ser adequados para efeitos da sua própria gestão, pois a avaliação da qualidade da prestação dos serviços de saneamento constitui num processo complexo.

A análise das informações apresentadas neste relatório deve ser realizada com cautela, evitando conclusões infundadas, comparações ilegítimas e avaliações injustas. Embora os indicadores da qualidade dos serviços sejam muito relevantes, eles mostram uma visão parcial da realidade ocorrida num momento passado, não incorporando toda a complexidade de sua gestão, por isso o uso descontextualizado dessa avaliação pode levar a interpretações distorcidas.

4 - INDICADORES DE DESEMPENHO

O Sistema de Avaliação de Desempenho - SAD, da Agência Reguladora PCJ, é composto por vinte indicadores do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS. Com isso se busca cobrir as mais relevantes dimensões da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a fim de garantir que as informações mais significativas para a regulação estejam presentes. Esses indicadores foram divididos em cinco grupos: **Universalização, Qualidade, Eficiência, Econômico e Contexto.**

a) Universalização:

- U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (IN023);
- U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto Referido aos Municípios Atendidos com Água (IN024);
- U03 - Índice de Coleta de Esgoto (IN015);
- U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (IN016).

b) Qualidade:

- Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (IN084);
- Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (IN082).

c) Eficiência:

- E01 - Índice de Perdas na Distribuição (IN049);
- E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (IN102);
- E03 - Despesa Média Anual por Empregado (IN008);
- E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (IN060);
- E05 - Despesa de Exploração por m³ Faturado (IN026);
- E06 - Índice de Hidromederação (IN009);
- E07 - Índice de Macromedicação (IN011).

d) Financeiro:

- F01 - Tarifa Média de Água (IN005);
- F02 - Tarifa Média de Esgoto (IN006);
- F03 - Margem da Despesa de Exploração (IN030).

e) Contexto:

- C01 - Extensão da Rede de Água por Ligação (IN020);
- C02 - Extensão da Rede de Esgoto por Ligação (IN021);
- C03 - Densidade de Economias de Água por Ligação (IN001);
- C04 - Consumo Médio de Água por Economia (IN053).

Cada Indicador de Desempenho possui uma fórmula de cálculo, onde são evidenciados todas as informações e dados necessários para sua determinação e para fins de comparação (*benchmarking*), a Agência Reguladora PCJ, a seu critério, propôs intervalos e limites quantitativos para cada um dos indicadores, que foram divididos em cinco níveis: “**Inadequado**”, “**Regular**”, “**Satisfatório**”, “**Bom**” e “**Ideal**”, além de “**Não Informado**”, representados por ilustrações.

5 - INDICADORES DE ABASTECIMENTO ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

5.1 - ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ÁGUA – U01 (SNIS: IN023)

O **Índice de Atendimento Urbano de Água** monitora o percentual da população da zona urbana do município que se beneficia dos serviços públicos de abastecimento de água potável.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Atendimento Urbano de Água** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|----------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| U01 | IN023 | $\frac{AG026}{G06a}$ | Percentual |

Onde:

AG026 = População Urbana Atendida com Abastecimento de Água. (habitante)

G06A = População Urbana Residente dos Municípios com Abastecimento de Água. (habitante)

| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 76,80 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMERICANA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMPARO | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 99,30 | |
| ARARAQUARA | 99,70 | 99,90 | 100,00 | 99,80 | |
| ARARAS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ATIBAIA | 91,60 | 92,60 | 95,40 | 98,50 | |
| CAMPINAS | 99,50 | 98,00 | 98,00 | 99,50 | |
| CAPIVARI | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 98,90 | |
| CERQUILHO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CHARQUEADA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CORUMBATAÍ | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| COSMÓPOLIS | 95,20 | 100,00 | 98,30 | 96,90 | |
| HORTOLÂNDIA | 79,40 | 94,60 | 96,80 | 97,50 | |
| IPEÚNA | 97,80 | 100,00 | 99,90 | 100,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | |
| ITATIBA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ITIRAPINA | 79,10 | 79,60 | 81,60 | 80,60 | |
| JAGUARIÚNA | 99,00 | 99,00 | 99,20 | 99,40 | |
| JUNDIAÍ | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LEME | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 92,10 | 0,00 | 100,00 | |
| MOGI MIRIM | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,50 | |
| MOMBUCA | 88,10 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 100,00 | 100,00 | 99,80 | 100,00 | |
| NOVA ODESSA | 100,00 | 98,80 | 99,70 | 100,00 | |
| PAULÍNIA | 81,80 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| PEDREIRA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| PIRACAIA | 71,30 | 64,60 | 65,50 | 68,00 | |
| PIRACICABA | 100,00 | 100,00 | 99,50 | 99,50 | |
| PIRASSUNUNGA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,50 | |
| RAFARD | 100,00 | 100,00 | 99,80 | 98,20 | |
| RIO CLARO | 99,80 | 99,90 | 99,30 | 100,00 | |
| RIO DAS PEDRAS | 99,80 | 100,00 | 98,50 | 98,80 | |
| SALTO | 100,00 | 98,60 | 97,70 | 97,70 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 100,00 | 100,00 | 99,70 | 99,20 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 87,20 | 97,00 | 95,70 | 95,70 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 76,50 | |
| SÃO PEDRO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| SUMARÉ | 98,00 | 94,70 | 94,80 | 97,40 | |
| TIETÊ | 0,00 | 100,00 | 99,90 | 98,90 | |
| VALINHOS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,80 | |
| VINHEDO | 96,60 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = maior igual a 97%;

BOM (●) = maior igual a 95%; menor que 97%;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 90%; menor que 95%;

REGULAR (●) = maior igual a 80%; menor que 90%;

INSATISFATÓRIO (●) = menor que 80%.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.2 - ÍNDICE DE ATENDIMENTO URBANO DE ESGOTO – U02 (SNIS: IN024)

O **Índice de Atendimento Urbano de Esgoto** monitora o percentual da população urbana do município que se beneficia dos serviços públicos de esgotamento sanitário, isto é, que está conectada a redes de coleta de esgoto.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Atendimento Urbano de Esgoto** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|----------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| U02 | IN024 | $\frac{ES026}{G06a}$ | Percentual |

Onde:

ES026 = População Urbana Atendida com Esgotamento Sanitário. (habitante)

G06A = População Urbana Residente dos Municípios com Abastecimento de Água. (habitante)

| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 76,88 | 99,18 | 98,48 | 98,48 | |
| AMERICANA | 96,23 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMPARO | 0,00 | 97,99 | 98,00 | 98,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 85,86 | |
| ARARAQUARA | 99,61 | 98,95 | 99,88 | 99,84 | |
| ARARAS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 98,99 | 96,99 | 96,89 | 97,00 | |
| ATIBAIA | 59,67 | 58,46 | 59,82 | 61,60 | |
| CAMPINAS | 88,41 | 84,44 | 85,00 | 88,26 | |
| CAPIVARI | 100,00 | 92,88 | 93,42 | 93,00 | |
| CERQUILHO | 100,00 | 99,76 | 99,06 | 98,63 | |
| CHARQUEADA | 78,49 | 84,92 | 85,59 | 85,59 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CORUMBATAÍ | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| COSMÓPOLIS | 91,19 | 100,00 | 98,26 | 96,89 | |
| HORTOLÂNDIA | 20,75 | 31,93 | 48,42 | 62,41 | |
| IPEÚNA | 73,33 | 74,99 | 77,44 | 92,14 | |
| IRACEMÁPOLIS | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | |
| ITATIBA | 100,00 | 99,78 | 100,00 | 100,00 | |
| ITIRAPINA | 88,68 | 91,00 | 81,61 | 80,59 | |
| JAGUARIÚNA | 95,01 | 94,99 | 95,18 | 96,39 | |
| JUNDIAÍ | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LEME | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,96 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 100,00 | 99,98 | 99,98 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 82,92 | 0,00 | 95,00 | |
| MOGI MIRIM | 100,00 | 100,00 | 99,97 | 99,54 | |
| MOMBUCA | 79,17 | 94,30 | 96,22 | 96,23 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 100,00 | 100,00 | 82,12 | 81,94 | |
| NOVA ODESSA | 100,00 | 98,89 | 99,68 | 100,00 | |
| PAULÍNIA | 76,50 | 87,68 | 91,03 | 92,68 | |
| PEDREIRA | 98,50 | 99,00 | 99,00 | 98,00 | |
| PIRACAIÁ | 52,00 | 46,92 | 47,02 | 48,61 | |
| PIRACICABA | 98,00 | 100,00 | 99,37 | 99,37 | |
| PIRASSUNUNGA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,45 | |
| RAFARD | 100,00 | 100,00 | 99,76 | 98,23 | |
| RIO CLARO | 99,21 | 99,97 | 99,26 | 100,00 | |
| RIO DAS PEDRAS | 99,80 | 100,00 | 98,46 | 98,84 | |
| SALTO | 96,39 | 93,75 | 92,80 | 92,76 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 99,97 | 99,82 | 99,65 | 99,25 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 0,00 | 100,00 | 98,96 | 97,97 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 60,44 | 65,83 | 0,00 | 76,49 | |
| SÃO PEDRO | 94,42 | 100,00 | 96,22 | 96,00 | |
| SUMARÉ | 95,35 | 89,31 | 89,32 | 92,55 | |
| TIETÊ | 0,00 | 80,62 | 84,20 | 83,35 | |
| VALINHOS | 94,95 | 100,00 | 100,00 | 99,83 | |
| VINHEDO | 80,49 | 84,99 | 85,00 | 85,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = igual a 100%;

BOM (●) = maior igual a 90%; menor que 100%;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 75%; menor que 90%;

REGULAR (●) = maior igual a 50%; menor que 75%;

INSATISFATÓRIO (●) = menor que 50%.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.3 - ÍNDICE DE COLETA DE ESGOTO – U03 (SNIS: IN015)

O Índice de Coleta de Esgoto monitora o percentual do volume de esgoto coletado, em relação ao volume de água consumida e volume de água exportada.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice De Coleta de Esgoto** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|--------------------------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| U03 | IN015 | ES005 AG010 – AG019 | Percentual |

Onde:

ES005 = Volume de esgoto coletado. (1.000 M3/ano)

AG010 = Volume de água consumido. (1.000 M3/ano)

AG019 = Volume de água tratada exportada. (1.000 M3/ano)

| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 76,80 | 76,46 | 75,79 | 74,95 | |
| AMERICANA | 76,00 | 58,54 | 55,66 | 51,79 | |
| AMPARO | 0,00 | 67,32 | 100,00 | 85,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 83,33 | 68,75 | |
| ARARAQUARA | 93,01 | 105,86 | 108,32 | 84,19 | |
| ARARAS | 80,00 | 79,78 | 80,01 | 79,99 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 80,23 | 83,66 | 93,95 | 99,37 | |
| ATIBAIA | 55,40 | 57,01 | 54,19 | 54,92 | |
| CAMPINAS | 65,76 | 65,67 | 65,82 | 64,71 | |
| CAPIVARI | 90,00 | 89,99 | 96,74 | 93,97 | |
| CERQUILHO | 77,20 | 76,57 | 77,09 | 88,30 | |
| CHARQUEADA | 57,31 | 56,74 | 57,15 | 56,97 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 36,02 | 36,25 | 36,29 | 46,22 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 84,55 | 71,54 | 86,15 | |
| COSMÓPOLIS | 0,00 | 91,43 | 91,08 | 92,99 | |
| HORTOLÂNDIA | 17,07 | 23,00 | 28,31 | 35,17 | |
| IPEÚNA | 0,00 | 0,00 | 8,62 | 67,47 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87,84 | |
| ITATIBA | 72,56 | 72,31 | 71,62 | 72,23 | |
| ITIRAPINA | 107,31 | 114,82 | 112,72 | 122,44 | |
| JAGUARIÚNA | 80,00 | 67,07 | 80,00 | 77,55 | |
| JUNDIAÍ | 81,35 | 88,94 | 91,38 | 121,20 | |
| LEME | 88,86 | 88,54 | 90,00 | 90,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 91,63 | 90,13 | 89,00 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 80,00 | 0,00 | 61,89 | |
| MOGI MIRIM | 89,35 | 98,01 | 98,47 | 98,20 | |
| MOMBUCA | 69,86 | 70,87 | 71,32 | 71,61 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 90,91 | 0,00 | 57,83 | 70,73 | |
| NOVA ODESSA | 92,57 | 93,14 | 97,04 | 92,84 | |
| PAULÍNIA | 64,76 | 65,76 | 66,86 | 66,95 | |
| PEDREIRA | 98,52 | 80,02 | 80,02 | 80,00 | |
| PIRACAIA | 57,22 | 56,74 | 56,34 | 55,77 | |
| PIRACICABA | 80,06 | 80,00 | 80,02 | 81,19 | |
| PIRASSUNUNGA | 79,99 | 79,99 | 79,99 | 79,99 | |
| RAFARD | 65,19 | 64,89 | 66,39 | 65,70 | |
| RIO CLARO | 79,99 | 80,00 | 67,14 | 78,29 | |
| RIO DAS PEDRAS | 100,00 | 100,00 | 80,00 | 101,09 | |
| SALTO | 96,56 | 91,67 | 92,28 | 90,63 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 96,52 | 98,97 | 98,57 | 85,00 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 36,55 | 36,55 | 0,00 | 90,00 | |
| SÃO PEDRO | 32,81 | 59,99 | 62,02 | 73,26 | |
| SUMARÉ | 89,01 | 80,04 | 77,52 | 76,16 | |
| TIETÊ | 0,00 | 75,68 | 76,18 | 88,15 | |
| VALINHOS | 103,49 | 100,00 | 102,10 | 90,10 | |
| VINHEDO | 94,86 | 67,00 | 66,48 | 84,99 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

- IDEAL (●)** = maior igual a 95%;
- BOM (●)** = maior igual a 93%; menor que 95%;
- SATISFATÓRIO (●)** = maior igual a 90%; menor que 93%;
- REGULAR (●)** = maior igual a 80%; menor que 90%;
- INSATISFATÓRIO (●)** = menor que 80%.
- NÃO INFORMADO (⊗)**

5.4 - ÍNDICE DE TRATAMENTO DE ESGOTO – U04 (SNIS: IN016)

O Índice de Tratamento de Esgoto monitora o percentual de esgoto coletado que é tratado antes da disposição final.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do Índice De Tratamento De Esgoto é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|---|------------|
| ARES | SNIS | | |
| U04 | IN016 | $\frac{ES006 + ES014 + ES015}{ES005 + ES013}$ | Percentual |

Onde:

ES005 = Volume de esgoto coletado. (1.000 M3/ano)

ES006 = Volume de esgoto tratado. (1.000 M3/ano)

ES013 = Volume de esgoto bruto importado. (1.000 M3/ano)

ES014 = Volume de esgoto bruto importado tratado nas instalações do importador. (1.000 M3/ano)

ES015 = Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador. (1.000 M3/ano)

| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| AMERICANA | 95,00 | 100,00 | 99,40 | 88,87 | |
| AMPARO | 0,00 | 6,42 | 9,69 | 14,41 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 99,27 | 100,00 | |
| ARARAQUARA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ARARAS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ATIBAIA | 76,29 | 76,30 | 83,12 | 75,09 | |
| CAMPINAS | 65,32 | 72,15 | 73,40 | 78,71 | |
| CAPIVARI | 22,49 | 23,03 | 24,05 | 25,01 | |
| CERQUILHO | 54,98 | 55,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CHARQUEADA | 92,99 | 93,27 | 93,58 | 95,60 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,94 | |
| CORUMBATAÍ | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| COSMÓPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| HORTOLÂNDIA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| IPEÚNA | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | |
| ITATIBA | 81,66 | 84,59 | 86,98 | 94,35 | |
| ITIRAPINA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| JAGUARIÚNA | 24,50 | 39,42 | 32,07 | 30,64 | |
| JUNDIAÍ | 111,30 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LEME | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 75,79 | 89,68 | 99,65 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| MOGI MIRIM | 5,32 | 4,79 | 4,81 | 45,04 | |
| MOMBUCA | 99,18 | 100,00 | 100,00 | 99,99 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| NOVA ODESSA | 3,01 | 3,50 | 4,13 | 4,25 | |
| PAULÍNIA | 95,10 | 95,65 | 95,95 | 96,15 | |
| PEDREIRA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,72 | |
| PIRACAIA | 30,00 | 29,99 | 30,00 | 30,00 | |
| PIRACICABA | 42,46 | 41,83 | 45,00 | 72,28 | |
| PIRASSUNUNGA | 7,99 | 8,00 | 8,90 | 30,00 | |
| RAFARD | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| RIO CLARO | 10,15 | 12,71 | 74,09 | 86,41 | |
| RIO DAS PEDRAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| SALTO | 85,03 | 76,11 | 87,78 | 86,79 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 54,92 | 55,00 | 69,06 | 72,79 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | |
| SÃO PEDRO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| SUMARÉ | 10,35 | 10,22 | 14,00 | 14,59 | |
| TIETÊ | 0,00 | 39,00 | 38,74 | 40,00 | |
| VALINHOS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| VINHEDO | 93,24 | 99,24 | 99,67 | 99,84 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = igual a 100%;

BOM (●) = maior igual a 90%; menor que 100%;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 75%; menor que 90%;

REGULAR (●) = maior igual a 50%; menor que 75%;

INSATISFATÓRIO (●) = menor que 50%.

NÃO INFORMADO (⊗)

5.5 – INCIDÊNCIA DAS ANÁLISES DE COLIFORMES TOTAIS FORA DO PADRÃO – Q01 (SNIS: IN084)

Este indicador avalia a qualidade da água distribuída para consumo humano com relação à presença de coliformes fecais, pelo atendimento da Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Incidência Das Análises De Coliformes Totais Fora Do Padrão** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| Q01 | IN084 | $\frac{QD027}{QD026}$ | Percentual |

Onde:

QD027 = Quantidade de amostras analisadas para aferição de coliformes totais com resultados fora do padrão. (amostra)

QD026 = Quantidade de amostras analisadas para aferição de coliformes totais. (amostra)

| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 0,90 | 1,65 | 0,86 | 0,84 | |
| AMERICANA | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,10 | |
| AMPARO | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 3,30 | |
| ARARAQUARA | 1,06 | 1,50 | 1,00 | 0,40 | |
| ARARAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 0,00 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | |
| ATIBAIA | 1,26 | 2,40 | 1,90 | 1,50 | |
| CAMPINAS | 1,06 | 1,30 | 0,80 | 1,40 | |
| CAPIVARI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| CERQUILHO | 1,63 | 1,30 | 1,00 | 0,50 | |
| CHARQUEADA | 0,50 | 1,22 | 1,42 | 0,49 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,70 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| COSMÓPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| HORTOLÂNDIA | 0,20 | 0,37 | 0,36 | 0,00 | |
| IPEÚNA | 8,33 | 7,50 | 1,70 | 1,70 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ITATIBA | 0,30 | 0,74 | 0,38 | 0,19 | |
| ITIRAPINA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| JAGUARIÚNA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| JUNDIAÍ | 0,38 | 0,10 | 0,00 | 0,40 | |
| LEME | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------|-----------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,10 | ● 0,10 | |
| LOUVEIRA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| MOGI MIRIM | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| MOMBUCA | ● 1,50 | ● 1,38 | ● 1,55 | ● 0,00 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | ● 5,00 | ● 2,50 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| NOVA ODESSA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| PAULÍNIA | ● 0,30 | ● 0,37 | ● 0,12 | ● 0,00 | |
| PEDREIRA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| PIRACAIA | ● 0,60 | ● 0,57 | ● 0,96 | ● 0,91 | |
| PIRACICABA | ● 0,00 | ● 0,10 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| PIRASSUNUNGA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RAFARD | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RIO CLARO | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RIO DAS PEDRAS | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SALTO | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | ● 3,40 | ● 2,40 | ● 2,40 | ● 1,70 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | ● 1,70 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,84 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | ● 2,08 | ● 1,60 | ● 0,00 | ● 3,30 | |
| SÃO PEDRO | ● 0,00 | ● 100,00 | ● 2,10 | ● 2,10 | |
| SUMARÉ | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| TIETÊ | ● 0,00 | ● 2,60 | ● 2,50 | ● 1,40 | |
| VALINHOS | ● 0,85 | ● 2,50 | ● 1,20 | ● 2,00 | |
| VINHEDO | ● 0,75 | ● 0,10 | ● 0,00 | ● 0,30 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = igual a 0,0%;

BOM (●) = maior que 0,0%; menor igual a 0,3%;

SATISFATÓRIO (●) = maior que 0,3%; menor igual a 0,6%;

REGULAR (●) = maior que 0,6%; menor igual a 1,5%;

INSATISFATÓRIO (●) = maior que 1,5%.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.6 – EXTRAVASAMENTOS DE ESGOTOS POR EXTENSÃO DE REDE – Q02 (SNIS: IN082)

Este indicador avalia o extravasamento de esgoto como fluxo indevido de esgotos ocorrido nas vias públicas, nos domicílios ou nas galerias de águas pluviais, como resultado do rompimento ou obstrução de redes coletoras, interceptores ou emissários de esgotos.

A fórmula utilizada para apuração dos valores dos **Extravasamentos De Esgotos Por Extensão De Rede** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| ARES | SNIS | | |
| Q02 | IN082 | $\frac{QD011}{QD004}$ | <u>Extravasamento</u> Km |

Onde:

QD011 = Quantidade de extravasamentos de esgotos registrados. (extravasamento)

ES004 = Extensão da rede de esgoto. (km)

| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 3,00 | 0,62 | 3,87 | 0,09 | |
| AMERICANA | 0,00 | 2,60 | 2,60 | 4,80 | |
| AMPARO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,70 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | |
| ARARAQUARA | 0,85 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | |
| ARARAS | 5,47 | 5,10 | 5,30 | 5,00 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,70 | |
| ATIBAIA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| CAMPINAS | 8,34 | 9,60 | 7,70 | 7,20 | |
| CAPIVARI | 2,07 | 2,10 | 0,00 | 0,00 | |
| CERQUILHO | 0,73 | 0,70 | 0,80 | 0,80 | |
| CHARQUEADA | 9,00 | 3,21 | 6,56 | 0,42 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 1,05 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| COSMÓPOLIS | 0,88 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | |
| HORTOLÂNDIA | 1,00 | 0,01 | 0,89 | 0,10 | |
| IPEÚNA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ITATIBA | 8,00 | 0,66 | 4,23 | 0,38 | |
| ITIRAPINA | 28,13 | 43,60 | 39,10 | 24,90 | |
| JAGUARIÚNA | 0,70 | 0,40 | 0,50 | 0,30 | |
| JUNDIAÍ | 2,97 | 1,70 | 0,40 | 0,80 | |
| LEME | 8,80 | 9,80 | 1,50 | 1,50 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|------------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | ● 0,00 | ● 0,50 | ● 0,40 | ● 0,50 | |
| LOUVEIRA | ● 0,00 | ● 2,60 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| MOGI MIRIM | ● 8,21 | ● 3,10 | ● 2,40 | ● 3,90 | |
| MOMBUCA | ● 0,00 | ● 0,67 | ● 0,11 | ● 0,45 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,10 | |
| NOVA ODESSA | ● 4,96 | ● 4,80 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| PAULÍNIA | ● 5,00 | ● 0,11 | ● 2,40 | ● 0,37 | |
| PEDREIRA | ● 7,42 | ● 6,50 | ● 5,20 | ● 5,30 | |
| PIRACAIA | ● 14,00 | ● 4,01 | ● 3,04 | ● 2,10 | |
| PIRACICABA | ● 0,70 | ● 0,90 | ● 0,90 | ● 1,40 | |
| PIRASSUNUNGA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 1,10 | ● 0,10 | |
| RAFARD | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RIO CLARO | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RIO DAS PEDRAS | ● 1,83 | ● 2,00 | ● 2,10 | ● 1,10 | |
| SALTO | ● 4,31 | ● 5,50 | ● 3,40 | ● 3,50 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | ● 4,80 | ● 3,90 | ● 1,00 | ● 0,20 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | ● 0,04 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | ● 0,83 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SÃO PEDRO | ● 3,50 | ● 3,60 | ● 1,00 | ● 1,50 | |
| SUMARÉ | ● 10,46 | ● 8,70 | ● 8,80 | ● 12,20 | |
| TIETÊ | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| VALINHOS | ● 2,05 | ● 2,10 | ● 2,20 | ● 2,70 | |
| VINHEDO | ● 3,22 | ● 3,40 | ● 3,30 | ● 2,90 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = menor que 0,5 Extravasamento/Km;

BOM (●) = maior igual a 0,5; menor que 1,0 Extravasamento/Km;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 1,0; menor que 3,0 Extravasamento/Km;

REGULAR (●) = maior igual a 3,0; menor que 5,0 Extravasamento/Km;

INSATISFATÓRIO (●) = maior igual a 5,0 Extravasamento/Km.

NÃO INFORMADO (●)

5.7 – ÍNDICE DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO– E01 (SNIS: IN049)

Este indicador informa o percentual do volume de água distribuído que é perdido até a apuração do volume consumido pelos usuários, seja por questões técnicas (vazamentos) ou comerciais (fraudes, hidrometração deficiente etc.).

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Perdas na Distribuição** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|---|------------|
| ARES | SNIS | | |
| E01 | IN049 | $\frac{(AG006 + AG018 - AG024) - AG010}{AG006 + AG018 - AG024}$ | Percentual |

Onde:

AG006 = Volume de água produzido. (1.000 M3/ano)

AG018 = Volume de água tratada importada. (1.000 M3/ano)

AG024 = Volume de água de serviço. (1.000 M3/ano)

AG010 = Volume de água consumido. (1.000 M3/ano)

| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 40,03 | 43,12 | 39,81 | 28,53 | |
| AMERICANA | 48,27 | 24,63 | 24,56 | 25,60 | |
| AMPARO | 0,00 | 7,30 | 42,24 | 45,04 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 1,10 | 20,00 | |
| ARARAQUARA | 36,86 | 41,96 | 44,63 | 40,59 | |
| ARARAS | 37,59 | 38,72 | 40,54 | 40,17 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 48,76 | 46,09 | 43,49 | 43,31 | |
| ATIBAIA | 47,47 | 52,47 | 51,62 | 53,79 | |
| CAMPINAS | 20,19 | 19,46 | 19,88 | 19,32 | |
| CAPIVARI | 48,81 | 47,99 | 46,13 | 45,00 | |
| CERQUILHO | 30,40 | 32,84 | 35,68 | 29,42 | |
| CHARQUEADA | 35,90 | 28,44 | 31,65 | 36,86 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 23,75 | 25,06 | 25,13 | 22,14 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 29,49 | 16,67 | 16,67 | |
| COSMÓPOLIS | 27,43 | 29,74 | 29,83 | 31,19 | |
| HORTOLÂNDIA | 47,47 | 40,11 | 34,01 | 31,68 | |
| IPEÚNA | 30,00 | 30,00 | 4,92 | 38,58 | |
| IRACEMÁPOLIS | 37,04 | 0,00 | 0,00 | 6,33 | |
| ITATIBA | 42,28 | 40,57 | 39,65 | 34,45 | |
| ITIRAPINA | 44,01 | 44,44 | 47,53 | 35,15 | |
| JAGUARIÚNA | 38,57 | 38,38 | 39,27 | 37,43 | |
| JUNDIAÍ | 31,28 | 35,70 | 34,46 | 36,00 | |
| LEME | 63,11 | 64,31 | 62,01 | 59,35 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 12,94 | 14,82 | 14,33 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 49,23 | 0,00 | 34,88 | |
| MOGI MIRIM | 46,10 | 45,52 | 45,50 | 44,83 | |
| MOMBUCA | 21,01 | 30,65 | 28,18 | 28,68 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 9,28 | 15,11 | 15,11 | 12,66 | |
| NOVA ODESSA | 45,50 | 45,83 | 48,01 | 43,32 | |
| PAULÍNIA | 36,53 | 35,07 | 30,47 | 32,03 | |
| PEDREIRA | 46,20 | 46,44 | 48,16 | 48,31 | |
| PIRACAIA | 30,45 | 27,79 | 22,35 | 26,73 | |
| PIRACICABA | 45,60 | 47,57 | 46,20 | 47,97 | |
| PIRASSUNUNGA | 37,41 | 28,08 | 38,11 | 42,60 | |
| RAFARD | 31,10 | 26,55 | 30,00 | 29,26 | |
| RIO CLARO | 36,00 | 36,00 | 39,87 | 43,82 | |
| RIO DAS PEDRAS | 48,22 | 46,04 | 47,49 | 51,48 | |
| SALTO | 40,99 | 43,62 | 44,65 | 42,53 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 27,36 | 27,66 | 43,16 | 40,36 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 20,47 | 27,00 | 21,61 | 17,34 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 36,01 | 36,01 | 0,00 | 32,17 | |
| SÃO PEDRO | 19,40 | 45,71 | 48,03 | 63,05 | |
| SUMARÉ | 54,27 | 51,94 | 56,75 | 56,67 | |
| TIETÊ | 0,00 | 50,00 | 50,00 | 56,61 | |
| VALINHOS | 34,79 | 28,55 | 31,39 | 30,99 | |
| VINHEDO | 43,95 | 42,94 | 35,27 | 30,63 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = menor igual a 20%;

BOM (●) = maior que 20%; menor igual a 25%;

SATISFATÓRIO (●) = maior que 25%; menor igual a 35%;

REGULAR (●) = maior que 35%; menor igual a 40%;

INSATISFATÓRIO (●) = maior que 40%.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.8 – ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DE PESSOAL TOTAL – E02 (SNIS: IN102)

Este indicador expressa a quantidade de ligações de água e de esgoto atendidas, em média, por cada empregado, considerando não apenas os empregados próprios, mas também os terceirizados.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Produtividade de Pessoal Total** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-------------------------------|-------------------|
| ARES | SNIS | | |
| E02 | IN102 | $\frac{AG002 + ES002}{IN018}$ | Ligação Empregado |

Onde:

AG002 = Quantidade de ligações ativas de água. (ligação)

ES002 = Quantidade de ligações ativas de esgoto. (ligação)

IN018 = $FN026 + \frac{(FN014 * FN026)}{FN010}$

| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | | | | | |
|--|--------|--------|--------|----------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 337,00 | 337,75 | 294,01 | 345,95 | |
| AMERICANA | 181,34 | 157,70 | 179,90 | 185,10 | |
| AMPARO | 0,00 | 50,80 | 98,20 | 110,40 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 34,00 | 375,00 | |
| ARARAQUARA | 348,34 | 244,70 | 285,80 | 290,40 | |
| ARARAS | 281,34 | 297,20 | 240,10 | 283,20 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 249,81 | 230,60 | 253,20 | 297,20 | |
| ATIBAIA | 251,06 | 249,10 | 255,00 | 253,00 | |
| CAMPINAS | 225,54 | 233,40 | 248,40 | 234,80 | |
| CAPIVARI | 233,38 | 256,10 | 212,70 | 228,70 | |
| CERQUILHO | 265,91 | 252,00 | 257,50 | 266,60 | |
| CHARQUEADA | 388,00 | 391,31 | 402,94 | 417,50 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 357,49 | 385,60 | 418,80 | 438,00 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 56,00 | 51,40 | 52,50 | |
| COSMÓPOLIS | 404,52 | 404,60 | 390,00 | 434,90 | |
| HORTOLÂNDIA | 440,00 | 419,09 | 468,91 | 541,06 | |
| IPEÚNA | 319,36 | 295,10 | 309,80 | 312,40 | |
| IRACEMÁPOLIS | 506,26 | 0,00 | 0,00 | 1.014,30 | |
| ITATIBA | 400,00 | 412,28 | 424,17 | 448,71 | |
| ITIRAPINA | 268,23 | 232,50 | 237,80 | 225,20 | |
| JAGUARIÚNA | 163,14 | 156,10 | 159,00 | 166,70 | |
| JUNDIAÍ | 304,82 | 302,60 | 273,40 | 311,60 | |
| LEME | 214,45 | 211,80 | 228,90 | 256,40 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 464,40 | 455,00 | 468,10 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 261,70 | 0,00 | 272,30 | |
| MOGI MIRIM | 262,18 | 260,10 | 251,60 | 176,90 | |
| MOMBUCA | 245,00 | 232,18 | 260,66 | 258,50 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 252,33 | 264,00 | 518,60 | 267,10 | |
| NOVA ODESSA | 261,37 | 275,60 | 244,10 | 258,60 | |
| PAULÍNIA | 530,00 | 572,25 | 590,81 | 624,60 | |
| PEDREIRA | 270,17 | 197,90 | 243,00 | 150,00 | |
| PIRACAIA | 523,00 | 439,86 | 468,97 | 477,61 | |
| PIRACICABA | 300,57 | 294,60 | 275,40 | 293,60 | |
| PIRASSUNUNGA | 202,35 | 216,20 | 201,70 | 188,30 | |
| RAFARD | 410,85 | 253,40 | 117,60 | 113,10 | |
| RIO CLARO | 292,02 | 350,80 | 349,60 | 356,00 | |
| RIO DAS PEDRAS | 113,17 | 97,80 | 100,50 | 109,30 | |
| SALTO | 196,03 | 231,50 | 127,20 | 182,60 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 225,02 | 231,40 | 220,10 | 223,80 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 417,00 | 663,00 | 684,55 | 702,58 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 225,24 | 278,50 | 0,00 | 432,60 | |
| SÃO PEDRO | 248,62 | 209,80 | 203,50 | 209,90 | |
| SUMARÉ | 275,04 | 237,10 | 295,80 | 295,40 | |
| TIETÊ | 0,00 | 0,00 | 129,20 | 96,00 | |
| VALINHOS | 145,46 | 158,40 | 171,20 | 189,20 | |
| VINHEDO | 127,77 | 116,20 | 105,80 | 120,60 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

- IDEAL (●)** = maior igual a 600 Ligação/Empregado;
BOM (●) = maior igual a 400; menor que 600 Ligação/Empregado;
SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 250; menor que 400 Ligação/Empregado;
REGULAR (●) = maior igual a 100; menor que 250 Ligação/Empregado;
INSATISFATÓRIO (●) = menor que 100 Ligação/Empregado.
NÃO INFORMADO (⊘)

5.9 – DESPESA MÉDIA ANUAL POR EMPREGADO – E03 (SNIS: IN008)

Este indicador expressa despesa média anual por empregado próprio, pela quantidade total de empregados próprios, que permitirá análises complementares ao Índice de Produtividade de Pessoal Total.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Despesa Média Anual Por Empregado** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|------------------|
| ARES | SNIS | | |
| E03 | IN008 | $\frac{FN010}{FN026}$ | R\$ Empregado |

Onde:

FN010 = Despesa com pessoal próprio. (R\$/ano)

FN026 = Quantidade total de empregados próprios. (Empregado)

| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 109.604,56 | 102.168,35 | 169.200,01 | 165.272,55 | |
| AMERICANA | 33.788,73 | 33.780,48 | 41.589,29 | 43.950,95 | |
| AMPARO | 0,00 | 15.046,13 | 15.035,43 | 18.924,07 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 1.666,67 | 18.571,43 | |
| ARARAQUARA | 44.416,11 | 49.251,07 | 49.010,92 | 61.867,61 | |
| ARARAS | 27.318,46 | 32.702,81 | 36.837,42 | 40.910,23 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 22.149,02 | 25.718,11 | 26.841,50 | 31.544,10 | |
| ATIBAIA | 50.874,69 | 51.115,46 | 55.356,18 | 74.565,26 | |
| CAMPINAS | 95.756,86 | 110.585,40 | 118.180,09 | 132.154,40 | |
| CAPIVARI | 20.812,52 | 28.804,88 | 30.285,74 | 35.979,22 | |
| CERQUILHO | 33.812,77 | 37.990,82 | 40.778,93 | 46.403,78 | |
| CHARQUEADA | 120.225,70 | 105.459,26 | 136.354,10 | 149.902,22 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 28.377,12 | 29.967,44 | 34.230,59 | 38.422,55 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 7.021,50 | 8.033,33 | 10.925,00 | |
| COSMÓPOLIS | 19.155,59 | 27.490,87 | 20.492,21 | 18.724,96 | |
| HORTOLÂNDIA | 65.038,55 | 69.520,19 | 87.825,53 | 95.130,34 | |
| IPEÚNA | 18.353,43 | 16.498,52 | 18.824,78 | 25.166,61 | |
| IRACEMÁPOLIS | 39.781,54 | 0,00 | 0,00 | 63.162,47 | |
| ITATIBA | 79.259,07 | 75.331,81 | 97.795,19 | 105.821,70 | |
| ITIRAPINA | 14.039,48 | 16.342,11 | 20.721,04 | 21.948,09 | |
| JAGUARIÚNA | 34.001,01 | 34.730,83 | 33.768,19 | 33.088,00 | |
| JUNDIAÍ | 63.652,68 | 67.209,67 | 73.115,83 | 92.182,93 | |
| LEME | 23.924,35 | 25.545,40 | 28.458,23 | 32.112,57 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 53.675,93 | 56.017,25 | 64.000,62 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 44.739,07 | 0,00 | 46.834,01 | |
| MOGI MIRIM | 34.224,45 | 39.205,88 | 42.305,11 | 45.289,37 | |
| MOMBUCA | 56.559,98 | 59.804,56 | 70.750,42 | 85.684,73 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 19.571,20 | 20.506,48 | 18.567,94 | 18.329,60 | |
| NOVA ODESSA | 36.666,55 | 39.167,09 | 41.307,88 | 46.933,98 | |
| PAULÍNIA | 110.800,50 | 110.449,50 | 153.757,52 | 159.153,46 | |
| PEDREIRA | 20.989,99 | 19.611,43 | 24.738,58 | 31.048,08 | |
| PIRACAIÁ | 138.764,95 | 104.538,22 | 138.718,92 | 151.733,82 | |
| PIRACICABA | 38.416,67 | 41.423,75 | 48.877,11 | 57.275,40 | |
| PIRASSUNUNGA | 25.210,24 | 30.840,11 | 32.248,44 | 33.189,94 | |
| RAFARD | 18.160,78 | 15.704,98 | 16.518,00 | 16.446,66 | |
| RIO CLARO | 48.353,55 | 46.566,97 | 54.299,95 | 64.195,89 | |
| RIO DAS PEDRAS | 29.267,50 | 33.737,82 | 33.640,27 | 32.367,89 | |
| SALTO | 12.853,01 | 17.137,29 | 17.014,04 | 42.071,09 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 36.494,77 | 38.985,75 | 42.746,32 | 46.580,71 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 309.875,62 | 95.212,07 | 124.701,92 | 124.492,93 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 16.545,10 | 15.646,43 | 0,00 | 35.217,34 | |
| SÃO PEDRO | 23.105,54 | 24.544,46 | 29.098,98 | 34.708,25 | |
| SUMARÉ | 36.547,61 | 45.229,49 | 55.229,80 | 57.652,82 | |
| TIETÊ | 0,00 | 15.114,09 | 32.914,06 | 21.457,93 | |
| VALINHOS | 39.168,83 | 47.389,87 | 50.639,75 | 60.027,36 | |
| VINHEDO | 28.122,49 | 29.936,19 | 32.954,87 | 39.744,66 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

- IDEAL (●)** = menor igual a 25.000,00 R\$/Empregado;
BOM (●) = maior que 25.000,00; menor igual a 35.000,00 R\$/Empregado;
SATISFATÓRIO (●) = maior que 35.000,00; menor igual a 50.000,00 R\$/Empregado;
REGULAR (●) = maior que 50.000,00; menor igual a 75.000,00 R\$/Empregado;
INSATISFATÓRIO (●) = maior que 75.000,00 R\$/Empregado.
NÃO INFORMADO (⊘)

5.10 – ÍNDICE DE DESPESA POR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTOS – E04 (SNIS: IN060)

Este indicador expressa despesa com energia elétrica em relação ao consumo total de energia elétrica consumida nos sistema de água e sistema de esgoto.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-------------------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| E04 | IN060 | $\frac{FN013}{AG026 + ES028}$ | R\$ KWh |

Onde:

FN013 = Despesa com energia elétrica. (R\$/ano)

AG028 = Consumo total de energia elétrica nos sistemas de água. (1.000 kWh/ano)

ES028 = Consumo total de energia elétrica nos sistemas de esgotos. (1.000 kWh/ano)

| E04 - Índice de Despesa por Cons de Energia Elétrica nos Sist de Água e Esgotos (R\$/kWh) | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,31 | |
| AMERICANA | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | |
| AMPARO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,33 | |
| ARARAQUARA | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | |
| ARARAS | 0,26 | 0,28 | 0,17 | 0,26 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 0,20 | 0,29 | 0,00 | 0,23 | |
| ATIBAIA | 0,24 | 0,26 | 0,21 | 0,29 | |
| CAMPINAS | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | |
| CAPIVARI | 0,36 | 0,34 | 0,28 | 0,32 | |
| CERQUILHO | 0,19 | 0,23 | 0,26 | 0,27 | |
| CHARQUEADA | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,30 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| COSMÓPOLIS | 0,27 | 0,26 | 1,00 | 0,28 | |
| HORTOLÂNDIA | 0,81 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | |
| IPEÚNA | 0,34 | 0,44 | 0,39 | 0,44 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ITATIBA | 0,27 | 0,25 | 0,27 | 0,25 | |
| ITIRAPINA | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,36 | |
| JAGUARIÚNA | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | |
| JUNDIAÍ | 0,38 | 0,34 | 0,40 | 0,43 | |
| LEME | 0,22 | 0,19 | 0,22 | 0,23 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E04 - Índice de Despesa por Cons de Energia Elétrica nos Sist de Água e Esgotos (R\$/kWh) | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | ● 0,00 | ● 0,78 | ● 0,75 | ● 0,75 | |
| LOUVEIRA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| MOGI MIRIM | ● 0,23 | ● 0,27 | ● 0,27 | ● 0,00 | |
| MOMBUCA | ● 0,33 | ● 0,30 | ● 0,29 | ● 0,33 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | ● 0,31 | ● 0,30 | ● 0,00 | ● 0,40 | |
| NOVA ODESSA | ● 0,29 | ● 0,23 | ● 0,24 | ● 0,26 | |
| PAULÍNIA | ● 0,14 | ● 0,14 | ● 0,14 | ● 0,18 | |
| PEDREIRA | ● 0,14 | ● 0,19 | ● 0,28 | ● 0,28 | |
| PIRACAIA | ● 0,27 | ● 0,29 | ● 0,35 | ● 0,48 | |
| PIRACICABA | ● 0,25 | ● 0,25 | ● 0,25 | ● 0,25 | |
| PIRASSUNUNGA | ● 0,18 | ● 0,22 | ● 0,28 | ● 0,14 | |
| RAFARD | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RIO CLARO | ● 0,17 | ● 0,26 | ● 0,25 | ● 0,12 | |
| RIO DAS PEDRAS | ● 0,17 | ● 0,22 | ● 0,22 | ● 0,00 | |
| SALTO | ● 0,42 | ● 0,57 | ● 0,31 | ● 0,39 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | ● 0,29 | ● 0,26 | ● 0,28 | ● 0,28 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | ● 0,31 | ● 0,29 | ● 0,32 | ● 0,34 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | ● 0,20 | ● 0,28 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SÃO PEDRO | ● 0,31 | ● 0,28 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SUMARÉ | ● 0,24 | ● 0,22 | ● 0,30 | ● 0,24 | |
| TIETÊ | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 1,00 | |
| VALINHOS | ● 0,00 | ● 0,41 | ● 0,47 | ● 0,48 | |
| VINHEDO | ● 0,79 | ● 1,19 | ● 0,25 | ● 0,25 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = menor que 0,30 R\$/kWh;

BOM (●) = maior igual a 0,30; menor que 0,35 R\$/kWh;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 0,35; menor que 0,40 R\$/kWh;

REGULAR (●) = maior igual a 0,40; menor que 0,45 R\$/kWh;

INSATISFATÓRIO (●) = maior que a 0,45 R\$/kWh.

NÃO INFORMADO (●)

5.11 – DESPESA DE EXPLORAÇÃO POR M³ FATURADO – E05 (SNIS: IN026)

Este indicador avalia a despesa média de exploração por unidade de produto dos prestadores, levando em conta apenas os custos de exploração, sem considerar os custos associados à implantação de infraestrutura (investimentos), por volume de água e esgoto faturado.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Despesa de Exploração por M³ Faturado** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-------------------------------|------------------|
| ARES | SNIS | | |
| E05 | IN026 | $\frac{FN015}{AG011 + ES007}$ | $\frac{R\$}{M3}$ |

Onde:

FN015 = Despesas de exploração (dex). (R\$/ano)

AG011 = Volume de água faturado. (1.000 M3/ano)

ES007 = Volume de esgoto faturado. (1.000 M3/ano)

| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m ³) | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 1,91 | 1,77 | 2,94 | 2,63 | |
| AMERICANA | 1,14 | 1,13 | 1,12 | 1,08 | |
| AMPARO | 0,00 | 1,43 | 1,45 | 1,59 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 1,20 | |
| ARARAQUARA | 1,50 | 1,32 | 1,43 | 1,33 | |
| ARARAS | 0,54 | 0,61 | 1,07 | 0,92 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 1,09 | 1,35 | 1,12 | 1,06 | |
| ATIBAIA | 1,50 | 1,69 | 1,76 | 1,87 | |
| CAMPINAS | 2,16 | 2,20 | 2,29 | 2,67 | |
| CAPIVARI | 0,92 | 1,16 | 1,34 | 1,47 | |
| CERQUILHO | 1,02 | 1,19 | 1,33 | 1,33 | |
| CHARQUEADA | 2,38 | 2,03 | 2,47 | 2,59 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 1,16 | 1,16 | 1,21 | 1,08 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 1,08 | 1,41 | 1,81 | |
| COSMÓPOLIS | 0,37 | 0,43 | 0,80 | 0,41 | |
| HORTOLÂNDIA | 1,56 | 1,30 | 1,30 | 1,21 | |
| IPEÚNA | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,82 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | |
| ITATIBA | 1,65 | 1,47 | 1,71 | 1,79 | |
| ITIRAPINA | 0,43 | 0,57 | 0,67 | 0,44 | |
| JAGUARIÚNA | 1,17 | 1,54 | 1,37 | 1,24 | |
| JUNDAÍ | 1,87 | 1,90 | 2,16 | 2,12 | |
| LEME | 0,95 | 0,87 | 0,96 | 0,91 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | ● 0,00 | ● 1,14 | ● 1,18 | ● 1,24 | |
| LOUVEIRA | ⊘ 0,00 | ● 2,40 | ⊘ 0,00 | ● 1,12 | |
| MOGI MIRIM | ● 1,10 | ● 1,29 | ● 1,36 | ● 1,77 | |
| MOMBUCA | ● 1,68 | ● 1,65 | ● 1,58 | ● 2,32 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | ● 0,65 | ⊘ 0,00 | ● 0,80 | ● 0,79 | |
| NOVA ODESSA | ● 1,69 | ● 1,63 | ● 1,79 | ● 1,93 | |
| PAULÍNIA | ● 1,70 | ● 1,59 | ● 1,99 | ● 2,07 | |
| PEDREIRA | ● 0,54 | ● 0,68 | ● 0,79 | ● 1,20 | |
| PIRACAIA | ● 2,08 | ● 1,85 | ● 2,23 | ● 2,85 | |
| PIRACICABA | ● 0,91 | ● 0,99 | ● 1,16 | ● 1,27 | |
| PIRASSUNUNGA | ● 0,96 | ● 1,03 | ● 1,17 | ● 1,22 | |
| RAFARD | ● 0,90 | ● 0,88 | ● 1,38 | ● 1,45 | |
| RIO CLARO | ● 0,95 | ● 0,84 | ● 1,01 | ● 1,04 | |
| RIO DAS PEDRAS | ● 1,40 | ● 1,68 | ● 1,59 | ● 2,01 | |
| SALTO | ● 0,37 | ● 0,51 | ● 0,82 | ● 1,32 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | ● 1,14 | ● 1,08 | ● 0,57 | ● 1,98 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | ● 5,09 | ● 1,81 | ● 2,31 | ● 2,19 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | ● 0,89 | ● 0,73 | ⊘ 0,00 | ● 0,81 | |
| SÃO PEDRO | ● 0,74 | ● 1,18 | ● 1,25 | ● 1,30 | |
| SUMARÉ | ● 1,20 | ● 1,60 | ● 1,66 | ● 2,00 | |
| TIETÊ | ● 0,00 | ● 1,52 | ● 2,06 | ● 2,10 | |
| VALINHOS | ● 1,45 | ● 1,45 | ● 1,48 | ● 1,67 | |
| VINHEDO | ● 1,72 | ● 1,54 | ● 1,77 | ● 1,76 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = menor que 2,50 R\$/m³;

BOM (●) = maior igual a 2,50; menor que 2,70R\$/m³;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 2,70; menor que 2,90 R\$/m³;

REGULAR (●) = maior igual a 2,90; menor que 3,10 R\$/m³;

INSATISFATÓRIO (●) = maior igual a 3,10 R\$/m³.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.12 – ÍNDICE DE HIDROMETRAÇÃO – E06 (SNIS: IN009)

Este indicador avalia relação das ligações de água ativas e hidrometradas por ligações ativas de água, não hidrometradas. Ausência de micromedição, costumam ser adotados faturamentos com altos consumos mínimos em que muitas vezes a conta de água e esgoto não tem relação com o volume consumido.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Hidrometração** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| E06 | IN009 | $\frac{AG004}{AG002}$ | Percentual |

Onde:

AG004 = Quantidade de ligações ativas de água micromedidas. (Ligação)

AG002 = Quantidade de ligações ativas de água. (Ligação)

| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMERICANA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMPARO | 0,00 | 94,85 | 97,49 | 100,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ARARAQUARA | 100,00 | 100,00 | 94,93 | 95,18 | |
| ARARAS | 94,27 | 94,97 | 97,41 | 99,53 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 98,51 | 97,67 | 97,55 | 98,53 | |
| ATIBAIA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CAMPINAS | 99,95 | 99,95 | 99,96 | 99,96 | |
| CAPIVARI | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CERQUILHO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CHARQUEADA | 100,00 | 99,99 | 99,99 | 100,00 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 97,10 | |
| CORUMBATAÍ | 98,30 | 97,01 | 89,63 | 93,01 | |
| COSMÓPOLIS | 99,95 | 99,92 | 99,93 | 99,74 | |
| HORTOLÂNDIA | 99,98 | 99,99 | 100,00 | 100,00 | |
| IPEÚNA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | |
| ITATIBA | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,91 | |
| ITIRAPINA | 95,56 | 95,40 | 95,20 | 95,33 | |
| JAGUARIÚNA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| JUNDIAÍ | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LEME | 100,00 | 99,41 | 99,21 | 98,21 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | |
| MOGI MIRIM | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| MOMBUCA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| NOVA ODESSA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| PAULÍNIA | 99,90 | 99,91 | 99,92 | 99,93 | |
| PEDREIRA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| PIRACAIA | 99,99 | 99,99 | 100,00 | 99,99 | |
| PIRACICABA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| PIRASSUNUNGA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| RAFARD | 100,00 | 100,00 | 99,60 | 99,20 | |
| RIO CLARO | 98,47 | 98,84 | 99,53 | 99,48 | |
| RIO DAS PEDRAS | 89,05 | 90,80 | 91,12 | 95,12 | |
| SALTO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,24 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | |
| SÃO PEDRO | 99,47 | 97,65 | 97,91 | 99,99 | |
| SUMARÉ | 99,74 | 98,31 | 98,52 | 100,00 | |
| TIETÊ | 0,00 | 100,00 | 99,88 | 99,89 | |
| VALINHOS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| VINHEDO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = maior igual a 99,5%;

BOM (●) = maior igual a 97%; menor que 99,5%;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 95%; menor que 97%;

REGULAR (●) = maior igual a 90%; menor que 95%;

INSATISFATÓRIO (●) = menor que 90%.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.13 – ÍNDICE DE MACROMEDIÇÃO – E07 (SNIS: IN011)

O índice de macromedição mede o percentual do volume distribuído que é macromedido, considerando-se exportações e importações de água tratada entre municípios dos sistemas produtores.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Índice de Macromedição** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|--|------------|
| ARES | SNIS | | |
| E07 | IN011 | AG012 – AG019 AG006 + AG018 – AG019 | Percentual |

Onde:

AG006 = Volume de água produzido. (1.000 M3/ano)

AG012 = Volume de água macromedido. (1.000 M3/ano)

AG018 = Volume de água tratada importada. (1.000 M3/ano)

AG019 = Volume de água tratada exportada. (1.000 M3/ano)

| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMERICANA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| AMPARO | 0,00 | 94,85 | 97,49 | 100,00 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | |
| ARARAQUARA | 98,23 | 100,00 | 94,93 | 95,18 | |
| ARARAS | 68,77 | 94,97 | 97,41 | 99,53 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 0,00 | 97,67 | 97,55 | 98,53 | |
| ATIBAIA | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CAMPINAS | 100,00 | 99,95 | 99,96 | 99,96 | |
| CAPIVARI | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CERQUILHO | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| CHARQUEADA | 100,00 | 99,99 | 99,99 | 100,00 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 97,10 | |
| CORUMBATAÍ | 9,29 | 97,01 | 89,63 | 93,01 | |
| COSMÓPOLIS | 0,00 | 99,92 | 99,93 | 99,74 | |
| HORTOLÂNDIA | 100,00 | 99,99 | 100,00 | 100,00 | |
| IPEÚNA | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | |
| ITATIBA | 100,00 | 99,90 | 99,90 | 99,91 | |
| ITIRAPINA | 0,00 | 95,40 | 95,20 | 95,33 | |
| JAGUARIÚNA | 99,98 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| JUNDIAÍ | 91,21 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| LEME | 97,12 | 99,41 | 99,21 | 98,21 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | ● 0,00 | ● 99,85 | ● 99,85 | ● 99,84 | |
| LOUVEIRA | ● 0,00 | ● 100,00 | ⊘ 0,00 | ● 100,00 | |
| MOGI MIRIM | ● 94,76 | ● 95,32 | ● 95,30 | ● 99,51 | |
| MOMBUCA | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| NOVA ODESSA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| PAULÍNIA | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| PEDREIRA | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| PIRACAIA | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| PIRACICABA | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| PIRASSUNUNGA | ● 100,00 | ● 99,79 | ● 95,90 | ● 97,45 | |
| RAFARD | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| RIO CLARO | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| RIO DAS PEDRAS | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SALTO | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | ● 100,00 | ● 99,67 | ● 97,01 | ● 56,92 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | ● 100,00 | ● 100,00 | ⊘ 0,00 | ● 96,90 | |
| SÃO PEDRO | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| SUMARÉ | ● 4,27 | ● 9,74 | ● 14,31 | ● 14,80 | |
| TIETÊ | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 50,00 | ● 43,39 | |
| VALINHOS | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,97 | ● 100,00 | |
| VINHEDO | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

IDEAL (●) = maior igual a 99,5%;

BOM (●) = maior igual a 95%; menor que 99,5%;

SATISFATÓRIO (●) = maior igual a 80%; menor que 95%;

REGULAR (●) = maior igual a 60%; menor que 80%;

INSATISFATÓRIO (●) = menor que 60%.

NÃO INFORMADO (⊘)

5.14 – TARIFA MÉDIA DE ÁGUA – F01 (SNIS: IN005)

Tarifa média de água em relação à receita operacional de água com volume de água faturada.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Tarifa Média de Água** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|---|--------------------------------|
| ARES | SNIS | | |
| F01 | IN005 | $\frac{\text{FN002}}{\text{AG011} - \text{AG017} - \text{AG019}}$ | $\frac{\text{R\$}}{\text{M3}}$ |

Onde:

FN002 = Receita operacional direta de água. (R\$/ano)

AG011 = Volume de água faturado. (1.000 M3/ano)

AG017 = Volume de água bruta exportada. (1.000 M3/ano)

AG019 = Volume de água tratada exportada. (1.000 M3/ano)

| Municípios | F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 2,44 | 2,50 | 2,69 | 2,66 | |
| AMERICANA | 1,35 | 1,10 | 1,12 | 1,29 | |
| AMPARO | 0,00 | 0,76 | 1,74 | 1,89 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,44 | |
| ARARAQUARA | 1,60 | 1,60 | 1,86 | 1,86 | |
| ARARAS | 0,86 | 1,01 | 0,99 | 1,21 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 1,07 | 1,11 | 1,29 | 1,14 | |
| ATIBAIA | 1,79 | 1,99 | 2,15 | 2,41 | |
| CAMPINAS | 2,41 | 2,65 | 2,75 | 2,86 | |
| CAPIVARI | 1,46 | 1,68 | 1,65 | 1,65 | |
| CERQUILHO | 1,72 | 1,79 | 1,98 | 2,17 | |
| CHARQUEADA | 1,69 | 1,80 | 1,97 | 1,88 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 1,30 | 1,68 | 1,82 | 1,36 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 0,87 | 0,85 | 0,93 | |
| COSMÓPOLIS | 0,00 | 0,68 | 0,82 | 0,82 | |
| HORTOLÂNDIA | 1,83 | 1,87 | 1,71 | 1,86 | |
| IPEÚNA | 1,83 | 1,80 | 1,40 | 2,09 | |
| IRACEMÁPOLIS | 1,27 | 0,00 | 0,00 | 3,79 | |
| ITATIBA | 1,94 | 2,03 | 2,07 | 2,24 | |
| ITIRAPINA | 0,83 | 0,87 | 0,89 | 0,68 | |
| JAGUARIÚNA | 1,29 | 1,42 | 1,47 | 1,60 | |
| JUNDIAÍ | 1,70 | 1,94 | 1,96 | 2,25 | |
| LEME | 1,61 | 1,85 | 1,92 | 2,01 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 1,73 | 1,83 | 1,94 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 1,96 | |
| MOGI MIRIM | 1,19 | 1,32 | 1,57 | 1,59 | |
| MOMBUCA | 1,69 | 1,77 | 1,81 | 1,90 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 1,90 | 1,56 | 1,80 | 1,96 | |
| NOVA ODESSA | 2,10 | 2,25 | 2,50 | 2,64 | |
| PAULÍNIA | 2,15 | 2,28 | 2,32 | 2,49 | |
| PEDREIRA | 1,01 | 1,05 | 1,29 | 1,24 | |
| PIRACAIA | 1,87 | 2,06 | 2,06 | 2,13 | |
| PIRACICABA | 1,32 | 1,40 | 1,51 | 1,61 | |
| PIRASSUNUNGA | 1,03 | 1,19 | 1,31 | 1,43 | |
| RAFARD | 0,97 | 1,15 | 1,55 | 1,54 | |
| RIO CLARO | 1,78 | 1,84 | 2,25 | 2,48 | |
| RIO DAS PEDRAS | 1,60 | 1,66 | 1,32 | 1,97 | |
| SALTO | 1,29 | 1,75 | 1,96 | 2,32 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 1,49 | 1,38 | 1,68 | 2,12 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 1,81 | 1,87 | 1,92 | 1,97 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 0,50 | 0,75 | 0,00 | 1,18 | |
| SÃO PEDRO | 0,64 | 1,21 | 1,17 | 1,25 | |
| SUMARÉ | 1,53 | 1,57 | 1,77 | 1,94 | |
| TIETÊ | 0,00 | 1,65 | 1,65 | 1,94 | |
| VALINHOS | 1,56 | 1,68 | 1,85 | 1,98 | |
| VINHEDO | 2,02 | 2,14 | 2,37 | 2,65 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

5.15 – TARIFA MÉDIA DE ESGOTO – F02 (SNIS: IN006)

Tarifa média de esgoto em relação à receita operacional de esgoto com volume de esgoto faturado.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Tarifa Média de Água** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|--------------------------------------|-------------------------|
| ARES | SNIS | | |
| F02 | IN006 | FN003 ES007 – ES013 | R\$ M3 |

Onde:

FN003 = Receita operacional direta de esgoto. (R\$/ano)

ES007 = Volume de esgoto faturado. (1.000 M3/ano)

ES013 = Volume de esgoto bruto importado. (1.000 M3/ano)

| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 1,93 | 1,97 | 2,13 | 2,09 | |
| AMERICANA | 1,17 | 1,25 | 1,49 | 1,31 | |
| AMPARO | 0,00 | 1,43 | 1,26 | 1,32 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,27 | |
| ARARAQUARA | 1,94 | 1,71 | 2,22 | 1,77 | |
| ARARAS | 0,86 | 1,14 | 1,01 | 1,41 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 0,77 | 0,83 | 0,78 | 0,68 | |
| ATIBAIA | 0,95 | 0,98 | 1,06 | 2,29 | |
| CAMPINAS | 2,57 | 2,89 | 2,97 | 3,10 | |
| CAPIVARI | 1,29 | 1,35 | 1,30 | 1,35 | |
| CERQUILHO | 1,64 | 1,74 | 1,94 | 2,04 | |
| CHARQUEADA | 1,41 | 1,48 | 1,61 | 1,60 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 0,46 | 0,60 | 0,62 | 0,47 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| COSMÓPOLIS | 0,33 | 0,42 | 0,44 | 0,44 | |
| HORTOLÂNDIA | 1,46 | 2,36 | 2,09 | 2,08 | |
| IPEÚNA | 0,00 | 0,00 | 5,71 | 1,10 | |
| IRACEMÁPOLIS | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | |
| ITATIBA | 1,51 | 1,64 | 1,62 | 1,75 | |
| ITIRAPINA | 0,99 | 1,18 | 1,22 | 0,61 | |
| JAGUARIÚNA | 0,99 | 1,23 | 1,41 | 1,12 | |
| JUNDIAÍ | 2,89 | 2,87 | 3,09 | 2,63 | |
| LEME | 1,00 | 1,13 | 1,16 | 1,21 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 1,81 | 1,95 | 2,12 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,23 | |
| MOGI MIRIM | 1,01 | 1,19 | 1,58 | 1,40 | |
| MOMBUCA | 1,35 | 1,34 | 1,41 | 1,50 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 0,09 | 0,00 | 1,44 | 1,66 | |
| NOVA ODESSA | 1,70 | 1,78 | 1,92 | 2,08 | |
| PAULÍNIA | 1,58 | 1,69 | 1,71 | 1,86 | |
| PEDREIRA | 0,92 | 0,98 | 1,04 | 1,16 | |
| PIRACAIA | 1,47 | 1,59 | 1,59 | 1,63 | |
| PIRACICABA | 1,30 | 1,37 | 1,45 | 1,56 | |
| PIRASSUNUNGA | 1,34 | 1,44 | 1,54 | 2,12 | |
| RAFARD | 0,37 | 0,44 | 0,58 | 0,58 | |
| RIO CLARO | 1,28 | 1,38 | 1,60 | 1,70 | |
| RIO DAS PEDRAS | 1,16 | 1,28 | 1,54 | 1,34 | |
| SALTO | 0,24 | 1,31 | 0,34 | 0,42 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 1,60 | 1,26 | 0,35 | 2,18 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 0,20 | 1,01 | 0,00 | 0,79 | |
| SÃO PEDRO | 0,92 | 0,97 | 1,17 | 1,00 | |
| SUMARÉ | 1,16 | 1,42 | 1,78 | 1,85 | |
| TIETÊ | 0,00 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | |
| VALINHOS | 2,03 | 1,71 | 1,87 | 2,08 | |
| VINHEDO | 1,42 | 1,54 | 1,71 | 1,88 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

5.16 – MARGEM DA DESPESA DE EXPLORAÇÃO – F03 (SNIS: IN030)

Este indicador avalia relação dos valores faturados em relação aos serviços prestados, sobre os valores referentes as despesas de exploração.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Margem da Despesas de Exploração** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|------------|
| ARES | SNIS | | |
| F03 | IN030 | $\frac{FN015}{FN001}$ | Percentual |

Onde:

FN001 = Receita operacional direta total. (R\$/ano)

FN015 = Despesas de exploração (DEX). (R\$/ano)

| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 87,23 | 79,15 | 121,69 | 110,19 | |
| AMERICANA | 91,44 | 96,49 | 87,48 | 83,51 | |
| AMPARO | 0,00 | 155,77 | 95,06 | 97,76 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 315,00 | 325,00 | |
| ARARAQUARA | 85,26 | 79,73 | 70,68 | 74,52 | |
| ARARAS | 63,23 | 57,16 | 107,37 | 71,37 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 116,27 | 136,48 | 108,09 | 115,54 | |
| ATIBAIA | 102,50 | 105,86 | 101,88 | 79,29 | |
| CAMPINAS | 87,25 | 80,10 | 80,61 | 89,94 | |
| CAPIVARI | 66,57 | 75,80 | 90,34 | 96,74 | |
| CERQUILHO | 60,71 | 67,23 | 67,65 | 63,07 | |
| CHARQUEADA | 151,70 | 121,55 | 135,16 | 147,23 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 107,46 | 83,22 | 80,50 | 106,38 | |
| CORUMBATAÍ | 94,93 | 124,24 | 165,68 | 194,79 | |
| COSMÓPOLIS | 60,96 | 75,32 | 125,30 | 63,75 | |
| HORTOLÂNDIA | 88,60 | 65,88 | 71,63 | 62,67 | |
| IPEÚNA | 41,82 | 36,22 | 39,34 | 48,70 | |
| IRACEMÁPOLIS | 69,95 | 0,00 | 0,00 | 38,09 | |
| ITATIBA | 94,92 | 79,70 | 91,91 | 89,23 | |
| ITIRAPINA | 48,10 | 56,82 | 65,91 | 68,52 | |
| JAGUARIÚNA | 100,28 | 115,16 | 94,78 | 88,74 | |
| JUNDIAÍ | 83,55 | 80,04 | 86,76 | 87,17 | |
| LEME | 70,71 | 57,06 | 60,42 | 54,89 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 64,66 | 62,24 | 61,17 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 209,17 | 0,00 | 94,38 | |
| MOGI MIRIM | 99,94 | 102,55 | 86,20 | 118,26 | |
| MOMBUCA | 109,56 | 105,39 | 97,80 | 135,31 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 62,84 | 56,75 | 47,81 | 43,24 | |
| NOVA ODESSA | 88,46 | 80,31 | 80,71 | 81,49 | |
| PAULÍNIA | 89,76 | 78,75 | 97,39 | 94,23 | |
| PEDREIRA | 55,68 | 67,06 | 67,05 | 99,55 | |
| PIRACAIA | 122,22 | 99,24 | 119,25 | 147,66 | |
| PIRACICABA | 69,59 | 71,82 | 78,60 | 79,90 | |
| PIRASSUNUNGA | 84,46 | 80,82 | 83,54 | 72,29 | |
| RAFARD | 122,42 | 101,37 | 118,72 | 125,34 | |
| RIO CLARO | 60,68 | 51,27 | 52,55 | 49,82 | |
| RIO DAS PEDRAS | 99,35 | 112,68 | 113,35 | 121,47 | |
| SALTO | 47,88 | 32,93 | 71,53 | 94,33 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 74,08 | 81,61 | 95,21 | 92,05 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 281,55 | 281,49 | 271,27 | 262,52 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 212,96 | 89,31 | 0,00 | 78,76 | |
| SÃO PEDRO | 104,85 | 105,75 | 106,72 | 112,06 | |
| SUMARÉ | 88,67 | 106,62 | 93,63 | 105,27 | |
| TIETÊ | 0,00 | 98,24 | 131,84 | 120,86 | |
| VALINHOS | 82,10 | 85,84 | 79,73 | 82,13 | |
| VINHEDO | 98,08 | 82,07 | 85,10 | 76,23 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

A Agência Reguladora PCJ definiu os intervalos de referência deste indicador, sendo eles:

- IDEAL (●)** = menor igual a 70%;
- BOM (●)** = maior que 70%; menor igual a 80%;
- SATISFATÓRIO (●)** = maior que 80%; menor igual a 90%;
- REGULAR (●)** = maior que 90%; menor igual a 100%;
- INSATISFATÓRIO (●)** = maior que 100%.
- NÃO INFORMADO (⊘)**

5.17 – DENSIDADE DE ECONOMIAS DE ÁGUA POR LIGAÇÃO – C01 (SNIS: IN001)

Geralmente cada imóvel é conectado à rede de abastecimento de água através de uma ligação (ramal predial conectado à rede). Quando se trata de prédios residenciais ou comerciais, a ligação atende a várias unidades independentes de consumo, chamadas de economias.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Densidade de Economias de Água por Ligação** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|-----------------------------------|
| ARES | SNIS | | |
| C01 | IN001 | $\frac{AG003}{AG002}$ | <u>Economia</u> <u>Ligação</u> |

Onde:

AG002 = Quantidade de ligações ativas de água. (Ligação)

AG003 = Quantidade de economias ativas de água. (Economia)

| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 1,05 | 1,06 | 1,08 | 1,08 | |
| AMERICANA | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,24 | |
| AMPARO | 0,00 | 1,18 | 1,13 | 1,07 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 1,01 | 1,01 | |
| ARARAQUARA | 1,11 | 1,11 | 1,10 | 1,10 | |
| ARARAS | 1,15 | 1,14 | 1,14 | 1,16 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| ATIBAIA | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | |
| CAMPINAS | 1,59 | 1,57 | 1,54 | 1,52 | |
| CAPIVARI | 1,01 | 1,01 | 1,02 | 1,02 | |
| CERQUILHO | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| CHARQUEADA | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| COSMÓPOLIS | 1,06 | 1,06 | 1,03 | 1,03 | |
| HORTOLÂNDIA | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 15,77 | |
| IPEÚNA | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | |
| ITATIBA | 1,16 | 1,16 | 1,17 | 1,16 | |
| ITIRAPINA | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| JAGUARIÚNA | 1,11 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | |
| JUNDIAÍ | 1,45 | 1,42 | 1,43 | 1,45 | |
| LEME | 1,04 | 1,07 | 1,06 | 1,06 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | |
| MOGI MIRIM | 1,04 | 1,01 | 1,01 | 1,04 | |
| MOMBUCA | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,01 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 1,00 | 1,00 | 1,01 | 1,02 | |
| NOVA ODESSA | 1,05 | 1,06 | 1,07 | 1,07 | |
| PAULÍNIA | 1,04 | 1,04 | 1,05 | 1,06 | |
| PEDREIRA | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,06 | |
| PIRACAIA | 1,01 | 1,01 | 1,02 | 1,03 | |
| PIRACICABA | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | |
| PIRASSUNUNGA | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | |
| RAFARD | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,01 | |
| RIO CLARO | 1,13 | 1,15 | 1,17 | 1,17 | |
| RIO DAS PEDRAS | 1,11 | 1,11 | 1,09 | 1,15 | |
| SALTO | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,02 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 1,17 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 1,02 | 1,01 | 1,02 | 1,02 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 1,02 | 1,01 | 0,00 | 1,07 | |
| SÃO PEDRO | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 1,00 | |
| SUMARÉ | 1,11 | 1,17 | 1,16 | 1,11 | |
| TIETÊ | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| VALINHOS | 1,43 | 1,42 | 1,37 | 1,36 | |
| VINHEDO | 1,23 | 1,19 | 1,19 | 1,20 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

5.18 – EXTENSÃO DA REDE ÁGUA POR LIGAÇÃO – C02 (SNIS: IN020)

Este indicador mede o adensamento horizontal, ou a distância média entre ligações de água. É extremamente relevante para contextualizar a universalização, pois baixo adensamento horizontal exige maiores investimentos para disponibilizar rede de abastecimento de água (e de coleta de esgoto) à população.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Extensão da Rede Água por Ligação** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|---------------------|
| ARES | SNIS | | |
| C02 | IN020 | $\frac{AG005}{AG021}$ | $\frac{M}{Ligação}$ |

Onde:

AG005 = Extensão da rede de água. (Km)

AG021 = Quantidade de ligações totais de água. (Ligação)

| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 20,50 | 20,20 | 19,90 | 19,50 | |
| AMERICANA | 13,40 | 13,10 | 12,20 | 13,00 | |
| AMPARO | 0,00 | 13,40 | 14,70 | 14,50 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 26,30 | 25,60 | |
| ARARAQUARA | 14,70 | 14,20 | 13,70 | 13,40 | |
| ARARAS | 15,80 | 15,40 | 14,90 | 14,70 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 11,40 | 11,10 | 10,90 | 11,00 | |
| ATIBAIA | 10,50 | 10,20 | 10,00 | 10,20 | |
| CAMPINAS | 13,40 | 13,00 | 12,60 | 12,20 | |
| CAPIVARI | 12,70 | 14,50 | 14,20 | 13,70 | |
| CERQUILHO | 16,10 | 16,30 | 16,00 | 15,60 | |
| CHARQUEADA | 13,40 | 13,20 | 13,00 | 12,70 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 14,10 | 14,60 | 15,60 | 15,70 | |
| CORUMBATAÍ | 16,90 | 21,10 | 23,40 | 18,40 | |
| COSMÓPOLIS | 10,50 | 10,50 | 10,80 | 10,60 | |
| HORTOLÂNDIA | 10,20 | 9,80 | 9,40 | 9,00 | |
| IPEÚNA | 18,10 | 17,90 | 17,30 | 16,40 | |
| IRACEMÁPOLIS | 8,70 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | |
| ITATIBA | 7,20 | 7,00 | 6,80 | 6,70 | |
| ITIRAPINA | 13,80 | 13,90 | 14,00 | 14,00 | |
| JAGUARIÚNA | 14,40 | 14,00 | 13,60 | 13,00 | |
| JUNDIAÍ | 15,50 | 16,10 | 16,10 | 15,80 | |
| LEME | 11,90 | 11,80 | 11,80 | 11,80 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 22,50 | 0,00 | 18,80 | |
| MOGI MIRIM | 13,00 | 12,80 | 12,70 | 13,40 | |
| MOMBUCA | 13,90 | 13,00 | 12,50 | 12,20 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 12,40 | 12,60 | 13,10 | 13,50 | |
| NOVA ODESSA | 13,50 | 13,90 | 14,10 | 14,00 | |
| PAULÍNIA | 18,60 | 17,70 | 16,70 | 15,90 | |
| PEDREIRA | 21,60 | 21,20 | 21,70 | 21,80 | |
| PIRACAIA | 2,60 | 9,70 | 16,20 | 16,60 | |
| PIRACICABA | 11,20 | 11,30 | 11,40 | 11,40 | |
| PIRASSUNUNGA | 12,50 | 12,40 | 14,00 | 16,80 | |
| RAFARD | 21,80 | 21,70 | 21,60 | 21,40 | |
| RIO CLARO | 14,00 | 14,10 | 14,20 | 13,40 | |
| RIO DAS PEDRAS | 10,40 | 9,90 | 9,80 | 10,10 | |
| SALTO | 10,50 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 12,20 | 12,30 | 12,30 | 12,10 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 6,70 | 13,20 | 13,10 | 12,80 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 13,70 | 13,60 | 0,00 | 10,40 | |
| SÃO PEDRO | 13,20 | 14,00 | 14,40 | 14,00 | |
| SUMARÉ | 9,40 | 9,60 | 9,90 | 9,60 | |
| TIETÊ | 0,00 | 7,90 | 8,70 | 9,40 | |
| VALINHOS | 16,90 | 20,90 | 20,10 | 19,30 | |
| VINHEDO | 25,00 | 24,40 | 23,80 | 23,60 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

5.19 – EXTENSÃO DA REDE ESGOTO POR LIGAÇÃO – C03 (SNIS: IN021)

Este indicador mede o adensamento horizontal, ou a distância média entre ligações de esgoto. É extremamente relevante para contextualizar a universalização, pois baixo adensamento horizontal exige maiores investimentos para disponibilizar rede de esgotamento sanitário à população.

A fórmula utilizada para apuração dos valores da **Extensão da Rede Esgoto por Ligação** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-----------------------|--------------|
| ARES | SNIS | | |
| C03 | IN021 | $\frac{ES004}{ES009}$ | M Ligação |

Onde:

ES004 = Extensão da rede de esgoto. (Km)

ES009 = Quantidade de ligações totais de esgoto. (Ligação)

| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 16,80 | 16,64 | 16,45 | 16,14 | |
| AMERICANA | 12,45 | 12,00 | 11,30 | 12,80 | |
| AMPARO | 0,00 | 11,80 | 12,50 | 12,40 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 22,60 | 21,50 | |
| ARARAQUARA | 12,62 | 12,10 | 11,70 | 11,30 | |
| ARARAS | 15,66 | 15,60 | 15,40 | 15,30 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 11,48 | 11,40 | 11,40 | 11,60 | |
| ATIBAIA | 8,52 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | |
| CAMPINAS | 13,84 | 13,70 | 13,30 | 12,70 | |
| CAPIVARI | 12,36 | 12,90 | 12,50 | 12,00 | |
| CERQUILHO | 15,19 | 14,60 | 14,10 | 13,60 | |
| CHARQUEADA | 7,45 | 7,29 | 7,15 | 6,98 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 11,93 | 12,40 | 12,90 | 13,10 | |
| CORUMBATAÍ | 35,37 | 35,30 | 35,40 | 31,50 | |
| COSMÓPOLIS | 10,81 | 10,90 | 11,30 | 11,10 | |
| HORTOLÂNDIA | 23,01 | 16,71 | 11,65 | 8,31 | |
| IPEÚNA | 16,63 | 16,80 | 16,20 | 15,00 | |
| IRACEMÁPOLIS | 8,77 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | |
| ITATIBA | 5,61 | 5,44 | 5,26 | 5,10 | |
| ITIRAPINA | 12,13 | 11,90 | 11,70 | 11,60 | |
| JAGUARIÚNA | 15,80 | 15,10 | 14,50 | 13,90 | |
| JUNDIAÍ | 8,27 | 8,10 | 7,90 | 7,90 | |
| LEME | 11,23 | 11,30 | 11,20 | 11,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 10,00 | 10,10 | 10,10 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 18,80 | 0,00 | 12,50 | |
| MOGI MIRIM | 11,41 | 11,20 | 11,20 | 11,60 | |
| MOMBUCA | 10,28 | 9,56 | 9,11 | 8,88 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 11,66 | 12,40 | 13,30 | 14,00 | |
| NOVA ODESSA | 12,75 | 13,40 | 13,50 | 13,40 | |
| PAULÍNIA | 8,77 | 8,20 | 7,63 | 7,14 | |
| PEDREIRA | 16,81 | 16,70 | 18,30 | 19,40 | |
| PIRACAIA | 1,86 | 7,44 | 11,11 | 10,84 | |
| PIRACICABA | 10,19 | 10,20 | 10,20 | 10,10 | |
| PIRASSUNUNGA | 12,39 | 12,40 | 12,20 | 13,00 | |
| RAFARD | 19,43 | 19,30 | 19,10 | 19,10 | |
| RIO CLARO | 16,07 | 16,20 | 16,20 | 15,50 | |
| RIO DAS PEDRAS | 9,85 | 9,80 | 9,70 | 10,20 | |
| SALTO | 10,29 | 11,60 | 11,70 | 11,90 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 9,95 | 9,90 | 9,70 | 10,10 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 17,73 | 17,30 | 16,80 | 16,70 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 13,51 | 12,30 | 0,00 | 13,40 | |
| SÃO PEDRO | 10,72 | 11,20 | 11,20 | 10,90 | |
| SUMARÉ | 9,44 | 10,10 | 10,60 | 10,10 | |
| TIETÊ | 0,00 | 7,00 | 7,10 | 7,90 | |
| VALINHOS | 16,07 | 17,10 | 16,30 | 16,80 | |
| VINHEDO | 17,46 | 17,10 | 16,80 | 16,30 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

5.20 – CONSUMO MÉDIO DE ÁGUA POR ECONOMIA – C04 (SNIS: IN053)

Este indicador mede a média de consumo de água por economia nos municípios.

A fórmula utilizada para apuração dos valores do **Consumo Médio de Água por Economia** é:

| INDICADOR | | FÓRMULA | UNIDADE |
|-----------|-------|-------------------------------|----------------------|
| ARES | SNIS | | |
| C04 | IN053 | $\frac{AG010 - AG019}{AG003}$ | (M3/mês) Economia |

Onde:

AG003 = Quantidade de economias ativas de água. (Economia)

AG010 = Volume de água consumido. (1.000 M3/ano)

AG019 = Volume de água tratada exportada. (1.000 M3/ano)

| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m ³ /mês/Economia) | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ÁGUAS DE SÃO PEDRO | 17,50 | 17,30 | 17,40 | 17,90 | |
| AMERICANA | 12,60 | 17,90 | 19,50 | 18,80 | |
| AMPARO | 0,00 | 25,50 | 12,80 | 12,40 | |
| ANALÂNDIA | 0,00 | 0,00 | 9,10 | 7,90 | |
| ARARAQUARA | 16,20 | 16,50 | 16,60 | 17,30 | |
| ARARAS | 20,80 | 21,10 | 20,40 | 20,30 | |
| ARTUR NOGUEIRA | 14,70 | 15,20 | 15,20 | 15,40 | |
| ATIBAIA | 13,60 | 12,80 | 13,40 | 13,20 | |
| CAMPINAS | 16,10 | 16,40 | 16,10 | 16,30 | |
| CAPIVARI | 13,40 | 13,90 | 14,30 | 15,00 | |
| CERQUILHO | 15,60 | 15,70 | 15,50 | 15,60 | |
| CHARQUEADA | 14,60 | 15,10 | 14,80 | 15,60 | |
| CORDEIRÓPOLIS | 16,60 | 16,40 | 16,50 | 22,30 | |
| CORUMBATAÍ | 0,00 | 25,90 | 25,40 | 20,20 | |
| COSMÓPOLIS | 0,00 | 24,00 | 24,00 | 23,40 | |
| HORTOLÂNDIA | 13,50 | 17,30 | 20,80 | 21,50 | |
| IPEÚNA | 14,70 | 15,30 | 20,40 | 13,40 | |
| IRACEMÁPOLIS | 17,50 | 0,00 | 0,00 | 9,20 | |
| ITATIBA | 13,80 | 14,00 | 14,70 | 14,40 | |
| ITIRAPINA | 18,00 | 17,50 | 17,90 | 21,80 | |
| JAGUARIÚNA | 17,40 | 17,90 | 18,20 | 19,20 | |
| JUNDIAÍ | 16,30 | 16,00 | 16,20 | 15,30 | |
| LEME | 14,20 | 15,10 | 14,50 | 15,00 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Municípios | SNIS | | | | |
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| LIMEIRA | 0,00 | 15,40 | 15,60 | 15,70 | |
| LOUVEIRA | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 24,90 | |
| MOGI MIRIM | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 14,60 | |
| MOMBUCA | 14,20 | 14,60 | 15,00 | 15,10 | |
| MONTE ALEGRE DO SUL | 11,80 | 11,80 | 11,40 | 11,50 | |
| NOVA ODESSA | 12,80 | 13,10 | 13,30 | 13,70 | |
| PAULÍNIA | 16,40 | 16,40 | 17,10 | 17,30 | |
| PEDREIRA | 14,00 | 14,30 | 14,50 | 14,80 | |
| PIRACAIA | 12,80 | 13,10 | 13,30 | 13,40 | |
| PIRACICABA | 15,80 | 15,80 | 16,10 | 16,10 | |
| PIRASSUNUNGA | 13,60 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | |
| RAFARD | 16,10 | 16,30 | 15,80 | 15,90 | |
| RIO CLARO | 18,40 | 18,70 | 15,90 | 13,90 | |
| RIO DAS PEDRAS | 16,40 | 16,30 | 16,80 | 13,20 | |
| SALTO | 18,20 | 16,60 | 16,00 | 16,00 | |
| SANTA BÁRBARA D OESTE | 14,90 | 15,30 | 15,90 | 17,20 | |
| SANTA MARIA DA SERRA | 14,60 | 14,40 | 14,30 | 15,20 | |
| SANTO ANTÔNIO DE POSSE | 20,80 | 20,10 | 0,00 | 13,60 | |
| SÃO PEDRO | 20,50 | 13,00 | 13,00 | 12,80 | |
| SUMARÉ | 13,00 | 13,60 | 12,70 | 13,60 | |
| TIETÊ | 0,00 | 14,50 | 14,90 | 12,50 | |
| VALINHOS | 13,80 | 14,70 | 14,00 | 15,40 | |
| VINHEDO | 15,00 | 16,70 | 18,00 | 18,20 | |

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

6 – CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

6.1 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE SÃO PEDRO – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | ÁGUAS DE SÃO PEDRO |
| PREFEITO: | Paulo Cesar Borges |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 5,54 km ² População Total: 2.699 habitantes População Urbana: 2.699 habitantes Renda per Capta: R\$ 1.353,66 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|---|--|
| <u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u> - 44 km de rede de distribuição de água tratada; - 2.283 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u> - 33 km de rede coletora de esgoto; - 98% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

ÁGUAS DE SÃO PEDRO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 76,80 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 76,88 | ● 99,18 | ● 98,48 | ● 98,48 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 76,80 | ● 76,46 | ● 75,79 | ● 74,95 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,90 | ● 1,65 | ● 0,86 | ● 0,84 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 3,00 | ● 0,62 | ● 3,87 | ● 0,09 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 40,03 | ● 43,12 | ● 39,81 | ● 28,53 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 337,00 | 337,75 | 294,01 | 345,95 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 109.604,56 | 102.168,35 | 169.200,01 | 165.272,55 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,28 | ● 0,27 | ● 0,28 | ● 0,31 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,91 | ● 1,77 | ● 2,94 | ● 2,63 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 2,44 | 2,50 | 2,69 | 2,66 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,93 | 1,97 | 2,13 | 2,09 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 87,23 | ● 79,15 | ● 121,69 | ● 110,19 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,05 | 1,06 | 1,08 | 1,08 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 20,50 | 20,20 | 19,90 | 19,50 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 16,80 | 16,64 | 16,45 | 16,14 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 17,50 | 17,30 | 17,40 | 17,90 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.2 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE AMERICANA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | AMERICANA |
| PREFEITO: | |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 133,93 km ² População Total: 210.387 habitantes População Urbana: 209.404 habitantes Renda per Capta: R\$ 996,71 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE AMERICANA – DAE AMERICANA End.: Rua dos Estudantes, 333 - Cordenonsi - CEP 13472-510 - Americana / SP Tel.: (19) 3471-2900 / Site: www.daeamericana.com.br |

| | |
|---|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 2 captações superficiais; - 31 poços que abastecem sistemas isolados; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 1.050 L/s de produção de água tratada; - 43 reservatórios de água tratada; - 36.380 m ³ de volume reservado; - 14 estações elevatórias de água (EAs); - 970 km de rede de distribuição de água tratada; - 80.868 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 735 L/s de volume de esgoto coletado; - 29 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 866 km de rede coletora de esgoto; - 87% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

AMERICANA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 96,23 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 76,00 | ● 58,54 | ● 55,66 | ● 51,79 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 95,00 | ● 100,00 | ● 99,40 | ● 88,87 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,20 | ● 0,10 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 2,60 | ● 2,60 | ● 4,80 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 48,27 | ● 24,63 | ● 24,56 | ● 25,60 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 181,34 | 157,70 | 179,90 | 185,10 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 33.788,73 | 33.780,48 | 41.589,29 | 43.950,95 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,29 | ● 0,30 | ● 0,30 | ● 0,28 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,14 | ● 1,13 | ● 1,12 | ● 1,08 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 97,77 | ● 98,32 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,35 | 1,10 | 1,12 | 1,29 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,17 | 1,25 | 1,49 | 1,31 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 91,44 | ● 96,49 | ● 87,48 | ● 83,51 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,24 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,40 | 13,10 | 12,20 | 13,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 12,45 | 12,00 | 11,30 | 12,80 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 12,60 | 17,90 | 19,50 | 18,80 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.3 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE AMPARO – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | AMPARO |
| PREFEITO: | Luiz Oscar Vitale Jacob |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 445,55 km ² População Total: 65.782 habitantes População Urbana: 51.774 habitantes Renda per Capta: R\$ 816,69 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SANEAMENTO AMBIENTAL AMPARO – SAAE AMPARO End.: Rua José Bonifácio, 300 - Centro - CEP 13900-904 - Amparo / SP Tel.: (19) 3808-8400 / Site: www.saaeamparo.com.br |

| | |
|--|--|
| <p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 captações superficiais; - 9 poços que abastecem sistemas isolados; - 4 estações de tratamento de água (ETAs); - 252 L/s de produção de água tratada; - 53 reservatórios de água tratada; - 13.156 m³ de volume reservado; - 23 estações elevatórias de água (EEAs); - 327 km de rede de distribuição de água tratada; - 22.800 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 155 L/s de volume de esgoto coletado; - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 230 km de rede coletora de esgoto; - 89% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

AMPARO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 97,99 | 98,00 | 98,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 67,32 | 100,00 | 85,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 6,42 | 9,69 | 14,41 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,70 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 0,00 | 7,30 | 42,24 | 45,04 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 0,00 | 50,80 | 98,20 | 110,40 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 0,00 | 15.046,13 | 15.035,43 | 18.924,07 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,00 | 1,43 | 1,45 | 1,59 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 0,00 | 94,85 | 97,49 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 99,14 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 0,76 | 1,74 | 1,89 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 1,43 | 1,26 | 1,32 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 0,00 | 155,77 | 95,06 | 97,76 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 0,00 | 1,18 | 1,13 | 1,07 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 13,40 | 14,70 | 14,50 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 11,80 | 12,50 | 12,40 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 25,50 | 12,80 | 12,40 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.4 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | ANALÂNDIA |
| PREFEITO: | Rogério Luiz Barbosa Ulson |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 325,67 km ² População Total: 4.287 habitantes População Urbana: 3.403 habitantes Renda per Capta: R\$ 685,94 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE End.: Avenida 4, 381 – Centro – CEP 13550-970 – Analândia / SP Tel.: (19) 3566-1241 / Site: www.analandia.sp.gov.br |

| | |
|--|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1 captação superficial; - 7 poços que abastecem sistemas isolados; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 32 L/s de produção de água tratada; - 8 reservatórios de água tratada; - 570 m ³ de volume reservado; - 43 km de rede de distribuição de água tratada; - 1.656 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 9,7 L/s de volume de esgoto coletado; - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 30 km de rede coletora de esgoto; - 95% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

ANALÂNDIA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------|------|----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 99,30 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 85,86 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 83,33 | 68,75 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 99,27 | 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 3,30 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 1,10 | 20,00 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 0,00 | 0,00 | 34,00 | 375,00 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 0,00 | 0,00 | 1.666,67 | 18.571,43 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,33 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 1,20 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,44 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,27 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 315,00 | 325,00 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 0,00 | 0,00 | 1,01 | 1,01 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 0,00 | 26,30 | 25,60 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 0,00 | 22,60 | 21,50 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 0,00 | 9,10 | 7,90 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.5 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | ARARAQUARA |
| PREFEITO: | Marcelo Fortes Barbieri |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 1.003,67 km ² População Total: 208.429 habitantes População Urbana: 202.504 habitantes Renda per Capta: R\$ 794,71 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – DAAE ARARAQUARA End.: Rua Domingos Barbieri, 100 – Fonte Luminosa – CEP 14802-510 – Araraquara / SP Tel.: (16) 3324-9555 / Site: www.daaearaquara.com.br |

| | |
|---|---|
| <u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u> - 1.1294 km de rede de distribuição de água tratada; - 97.442 ligações de água; - 99% de atendimento da população urbana. | <u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u> - 1.084 km de rede coletora de esgoto; - 99% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

ARARAQUARA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 99,70 | ● 99,90 | ● 100,00 | ● 99,80 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 99,61 | ● 98,95 | ● 99,88 | ● 99,84 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 93,01 | ● 105,86 | ● 108,32 | ● 84,19 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 1,06 | ● 1,50 | ● 1,00 | ● 0,40 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,85 | ● 0,80 | ● 1,00 | ● 1,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 36,86 | ● 41,96 | ● 44,63 | ● 40,59 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 348,34 | 244,70 | 285,80 | 290,40 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 44.416,11 | 49.251,07 | 49.010,92 | 61.867,61 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,22 | ● 0,22 | ● 0,24 | ● 0,27 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,50 | ● 1,32 | ● 1,43 | ● 1,33 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 94,93 | ● 95,18 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 98,23 | ● 97,97 | ● 84,54 | ● 86,45 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,60 | 1,60 | 1,86 | 1,86 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,94 | 1,71 | 2,22 | 1,77 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 85,26 | ● 79,73 | ● 70,68 | ● 74,52 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,11 | 1,11 | 1,10 | 1,10 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 14,70 | 14,20 | 13,70 | 13,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 12,62 | 12,10 | 11,70 | 11,30 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,20 | 16,50 | 16,60 | 17,30 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.6 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARAS – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | ARARAS |
| PREFEITO: | Dr. Nelson Dimas Brambilla |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 644,83 km ² População Total: 118.713 habitantes População Urbana: 112.321 habitantes Renda per Capta: R\$ 796,15 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE ARARAS – SAEMA End.: Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jardim Cândida – CEP 13603-027 – Araras / SP Tel.: (19) 3543-5500 / Site: www.saema.com.br |

| | |
|--|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 captações superficiais; - 13 poços que abastecem sistemas isolados; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 740 L/s de produção de água tratada; - 47 reservatórios de água tratada; - 25.829 m³ de volume reservado; - 17 estações elevatórias de água (EAs); - 604 km de rede de distribuição de água tratada; - 41.397 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 250 L/s de volume de esgoto coletado; - 5 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 620 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

ARARAS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 80,00 | ● 79,78 | ● 80,01 | ● 79,99 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 5,47 | ● 5,10 | ● 5,30 | ● 5,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 37,59 | ● 38,72 | ● 40,54 | ● 40,17 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 281,34 | 297,20 | 240,10 | 283,20 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 27.318,46 | 32.702,81 | 36.837,42 | 40.910,23 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,26 | ● 0,28 | ● 0,17 | ● 0,26 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,54 | ● 0,61 | ● 1,07 | ● 0,92 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 94,27 | ● 94,97 | ● 97,41 | ● 99,53 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 68,77 | ● 69,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,86 | 1,01 | 0,99 | 1,21 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,86 | 1,14 | 1,01 | 1,41 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 63,23 | ● 57,16 | ● 107,37 | ● 71,37 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,15 | 1,14 | 1,14 | 1,16 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 15,80 | 15,40 | 14,90 | 14,70 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 15,66 | 15,60 | 15,40 | 15,30 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 20,80 | 21,10 | 20,40 | 20,30 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.7 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARTUR NOGUEIRA – 2013

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| MUNICÍPIO: | ARTUR NOGUEIRA | |
| PREFEITO: | Celso Capato | |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: | 178,03 km ² |
| | População Total: | 44.701 habitantes |
| | População Urbana: | 39.902 habitantes |
| | Renda per Capta: | R\$ 661,52 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARTUR NOGUEIRA – SAEAN End.: Rua Adhemar de Barros, 1741 – Jardim Wada, CEP 13.160-000 – Artur Nogueira/SP Tel.: (19) 3877-4088 / Site: www.saean.sp.gov.br | |

| | |
|---|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 captações superficiais; - 5 poços que abastecem sistemas isolados; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 132 L/s de produção de água tratada; - 25 reservatórios de água tratada; - 5.510 m³ de volume reservado; - 15 estações elevatórias de água (EAs); - 149 km de rede de distribuição de água tratada; - 13.196 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12.756 km de rede coletora de esgoto; - 97% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

ARTUR NOGUEIRA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 98,99 | ● 96,99 | ● 96,89 | ● 97,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 80,23 | ● 83,66 | ● 93,95 | ● 99,37 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,10 | ● 0,10 | ● 0,20 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,10 | ● 0,70 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 48,76 | ● 46,09 | ● 43,49 | ● 43,31 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 249,81 | ● 230,60 | ● 253,20 | ● 297,20 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 22.149,02 | ● 25.718,11 | ● 26.841,50 | ● 31.544,10 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,20 | ● 0,29 | ● 0,00 | ● 0,23 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,09 | ● 1,35 | ● 1,12 | ● 1,06 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 98,51 | ● 97,67 | ● 97,55 | ● 98,53 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,07 | 1,11 | 1,29 | 1,14 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,77 | 0,83 | 0,78 | 0,68 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 116,27 | ● 136,48 | ● 108,09 | ● 115,54 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 11,40 | 11,10 | 10,90 | 11,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 11,48 | 11,40 | 11,40 | 11,60 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,70 | 15,20 | 15,20 | 15,40 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.8 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ATIBAIA – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | ATIBAIA |
| PREFEITO: | Saulo Pedroso de Souza |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 478,52 km ² População Total: 126.467 habitantes População Urbana: 115.105 habitantes Renda per Capta: R\$ 871,55 |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA: COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA End.: Praça Roberto Gomes, 11 – Cidade Satélite – CEP 12941-606 – Atibaia / SP Tel.: (11) 4414-3500 / Site: www.saaeatibaia.com.br</p> <p>ESGOTO: CAB AMBIENTAL ATIBAIA End.: Rua Aniceto Tavares, 50 – Recreio Estoril – CEP 12944-042 – Atibaia / SP Tel.: (11) 2199-0478 / Site: www.cabambiental.com.br</p> |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 captações superficiais; - 3 estações de tratamento de água (ETAs); - 511 L/s de produção de água tratada; - 18 reservatórios de água tratada; - 17.514 m³ de volume reservado; - 16 estações elevatórias de água (EEAs); - 381 km de rede de distribuição de água tratada; - 37.381 ligações de água; - 70% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 134 L/s de volume de esgoto coletado; - 11 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 192 km de rede coletora de esgoto; - 64% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

ATIBAIA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 91,60 | ● 92,60 | ● 95,40 | ● 98,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 59,67 | ● 58,46 | ● 59,82 | ● 61,60 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 55,40 | ● 57,01 | ● 54,19 | ● 54,92 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 76,29 | ● 76,30 | ● 83,12 | ● 75,09 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 1,26 | ● 2,40 | ● 1,90 | ● 1,50 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 47,47 | ● 52,47 | ● 51,62 | ● 53,79 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 251,06 | 249,10 | 255,00 | 253,00 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 50.874,69 | 51.115,46 | 55.356,18 | 74.565,26 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,24 | ● 0,26 | ● 0,21 | ● 0,29 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,50 | ● 1,69 | ● 1,76 | ● 1,87 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 99,44 | ● 98,99 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,79 | 1,99 | 2,15 | 2,41 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,95 | 0,98 | 1,06 | 2,29 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 102,50 | ● 105,86 | ● 101,88 | ● 79,29 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 10,50 | 10,20 | 10,00 | 10,20 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 8,52 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,60 | 12,80 | 13,40 | 13,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.9 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | CAMPINAS |
| PREFEITO: | Jonas Donizette Ferreira |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 794,43 km ² População Total: 1.079.140 habitantes População Urbana: 1.060.584 habitantes Renda per Capta: R\$ 1.135,29 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SANASA – SOCIEDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A End.: Avenida da Saudade, 500 – Ponte Preta – CEP 13041-903 – Campinas / SP Tel.: (19) 3735-5000 / Site: www.sanasa.com.br |

| | |
|--|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 2 captações superficiais; - 1 poço que abastece sistemas isolados; - 5 estações de tratamento de água (ETAs); - 4410 L/s de produção de água tratada; - 65 reservatórios de água tratada; - 124.357 m ³ de volume reservado; - 28 estações elevatórias de água (EAs); - 3.839 km de rede de distribuição de água tratada; - 300.282 ligações de água; - 98% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 24 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 1.406 L/s de volume de esgoto coletado; - 74 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 3.506 km de rede coletora de esgoto; - 87% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PC

CAMPINAS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 99,50 | ● 98,00 | ● 98,00 | ● 99,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 88,41 | ● 84,44 | ● 85,00 | ● 88,26 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 65,76 | ● 65,67 | ● 65,82 | ● 64,71 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 65,32 | ● 72,15 | ● 73,40 | ● 78,71 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 1,06 | ● 1,30 | ● 0,80 | ● 1,40 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 8,34 | ● 9,60 | ● 7,70 | ● 7,20 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 20,19 | ● 19,46 | ● 19,88 | ● 19,32 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 225,54 | 233,40 | 248,40 | 234,80 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 95.756,86 | 110.585,40 | 118.180,09 | 132.154,40 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,26 | ● 0,27 | ● 0,27 | ● 0,28 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 2,16 | ● 2,20 | ● 2,29 | ● 2,67 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 99,95 | ● 99,95 | ● 99,96 | ● 99,96 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 2,41 | 2,65 | 2,75 | 2,86 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 2,57 | 2,89 | 2,97 | 3,10 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 87,25 | ● 80,10 | ● 80,61 | ● 89,94 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,59 | 1,57 | 1,54 | 1,52 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,40 | 13,00 | 12,60 | 12,20 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 13,84 | 13,70 | 13,30 | 12,70 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,10 | 16,40 | 16,10 | 16,30 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)






























6.10 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | CAPIVARI |
| PREFEITO: | Rodrigo Abdala Proença |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 322,88 km ² População Total: 48.512 habitantes População Urbana: 45.844 habitantes Renda per Capta: R\$ 669,18 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAPIVARI – SAAE CAPIVARI End.: Rua Regente Feijó, 570 – Centro – CEP 13360-000 – Capivari / SP Tel.: (19) 3492-9800 / Site: www.saaecapivari.com.br |

| | |
|---|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 2 captações superficiais; - 36 poços que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 68 L/s de produção de água tratada; - 16 reservatórios de água tratada; - 4.850 m ³ de volume reservado; - 4 estações elevatórias de água (EEAs); - 231 km de rede de distribuição de água tratada; - 16.332 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 5 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 28 L/s de volume de esgoto coletado; - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 174 km de rede coletora de esgoto; - 87% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

CAPIVARI

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|--|--|--|--|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) |  100,00 |  100,00 |  100,00 |  98,90 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) |  100,00 |  92,88 |  93,42 |  93,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) |  90,00 |  89,99 |  96,74 |  93,97 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) |  22,49 |  23,03 |  24,05 |  25,01 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) |  0,00 |  0,00 |  0,00 |  0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) |  2,07 |  2,10 |  0,00 |  0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) |  48,81 |  47,99 |  46,13 |  45,00 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 233,38 | 256,10 | 212,70 | 228,70 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 20.812,52 | 28.804,88 | 30.285,74 | 35.979,22 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) |  0,36 | 0,34 | 0,28 | 0,32 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,92 | 1,16 | 1,34 | 1,47 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,46 | 1,68 | 1,65 | 1,65 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,29 | 1,35 | 1,30 | 1,35 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 66,57 | 75,80 | 90,34 | 96,74 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,01 | 1,01 | 1,02 | 1,02 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 12,70 | 14,50 | 14,20 | 13,70 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 12,36 | 12,90 | 12,50 | 12,00 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,40 | 13,90 | 14,30 | 15,00 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.11 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CERQUILHO – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | CERQUILHO |
| PREFEITO: | Antonio Del Ben Junior |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 127,80 km ² População Total: 39.520 habitantes População Urbana: 37.475 habitantes Renda per Capta: R\$ 784,71 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente – SAAEC End.: Rua Augusto Dorighelho, 320 – Jardim Esplanada – CEP 18520-000 – Cerquilha / SP Tel.: (15) 3384-8200 / Site: www.saaec.com.br |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 1 estação de tratamento de água (ETA); - 150 L/s de produção de água tratada; - 9 reservatórios de água tratada; - 5.490 m³ de volume reservado; - 7 estações elevatórias de água (EEAs); - 235 km de rede de distribuição de água tratada; - 14.927 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 96 L/s de volume de esgoto coletado; - 2 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 198 km de rede coletora de esgoto; - 98% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

CERQUILHO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 99,76 | ● 99,06 | ● 98,63 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 77,20 | ● 76,57 | ● 77,09 | ● 88,30 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 54,98 | ● 55,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 1,63 | ● 1,30 | ● 1,00 | ● 0,50 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,73 | ● 0,70 | ● 0,80 | ● 0,80 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 30,40 | ● 32,84 | ● 35,68 | ● 29,42 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 265,91 | 252,00 | 257,50 | 266,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 33.812,77 | 37.990,82 | 40.778,93 | 46.403,78 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,19 | ● 0,23 | ● 0,26 | ● 0,27 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,02 | ● 1,19 | ● 1,33 | ● 1,33 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,72 | 1,79 | 1,98 | 2,17 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,64 | 1,74 | 1,94 | 2,04 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 60,71 | ● 67,23 | ● 67,65 | ● 63,07 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 16,10 | 16,30 | 16,00 | 15,60 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 15,19 | 14,60 | 14,10 | 13,60 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 15,60 | 15,70 | 15,50 | 15,60 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.12 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | CHARQUEADA |
| PREFEITO: | José Henrique Piazza |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 175,85 km ² População Total: 15.067 habitantes População Urbana: 13.670 habitantes Renda per Capta: R\$ 615,79 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|---|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 74 km de rede de distribuição de água tratada; - 5.897 ligações de água; - 91% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 31 km de rede coletora de esgoto; - 78% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

CHARQUEADA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 78,49 | ● 84,92 | ● 85,59 | ● 85,59 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 57,31 | ● 56,74 | ● 57,15 | ● 56,97 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 92,99 | ● 93,27 | ● 93,58 | ● 95,60 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,50 | ● 1,22 | ● 1,42 | ● 0,49 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 9,00 | ● 3,21 | ● 6,56 | ● 0,42 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 35,90 | ● 28,44 | ● 31,65 | ● 36,86 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 388,00 | 391,31 | 402,94 | 417,50 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 120.225,70 | 105.459,26 | 136.354,10 | 149.902,22 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,27 | ● 0,28 | ● 0,27 | ● 0,30 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 2,38 | ● 2,03 | ● 2,47 | ● 2,59 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 99,99 | ● 99,99 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,69 | 1,80 | 1,97 | 1,88 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,41 | 1,48 | 1,61 | 1,60 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 151,70 | ● 121,55 | ● 135,16 | ● 147,23 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,40 | 13,20 | 13,00 | 12,70 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 7,45 | 7,29 | 7,15 | 6,98 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,60 | 15,10 | 14,80 | 15,60 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.13 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CORDEIRÓPOLIS – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | CORDEIRÓPOLIS |
| PREFEITO: | Amarildo Antonio Zorzo |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 137,58 km ² População Total: 21.048 habitantes População Urbana: 18.905 habitantes Renda per Capta: R\$ 695,07 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE CORDEIRÓPOLIS – DAAE End.: Rua Jose Bonifacio, 378 – Centro – CEP: 13490-000 – Cordeirópolis / SP Tel.: (19) 3546-1073 / Site: www.saae.cordeiropolis.sp.gov.br |

| | |
|---|--|
| <u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u> - 2 captações superficiais; - 1 poço que abastecem sistemas isolados; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 70 L/s de produção de água tratada; - 4 reservatórios de água tratada; - 3.400 m ³ de volume reservado; - 4 estações elevatórias de água (EAs); - 110 km de rede de distribuição de água tratada; - 7.225 ligações de água; - 90% de atendimento da população urbana. | <u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u> - 90 km de rede coletora de esgoto; - 96% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

CORDEIRÓPOLIS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 36,02 | ● 36,25 | ● 36,29 | ● 46,22 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 9,94 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 3,70 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 1,05 | ● 0,40 | ● 0,40 | ● 0,30 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 23,75 | ● 25,06 | ● 25,13 | ● 22,14 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 357,49 | 385,60 | 418,80 | 438,00 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 28.377,12 | 29.967,44 | 34.230,59 | 38.422,55 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,37 | ● 0,37 | ● 0,37 | ● 0,30 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,16 | ● 1,16 | ● 1,21 | ● 1,08 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 97,10 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,30 | 1,68 | 1,82 | 1,36 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,46 | 0,60 | 0,62 | 0,47 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 107,46 | ● 83,22 | ● 80,50 | ● 106,38 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 14,10 | 14,60 | 15,60 | 15,70 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 11,93 | 12,40 | 12,90 | 13,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,60 | 16,40 | 16,50 | 22,30 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.14 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CORUMBATAÍ – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | CORUMBATAÍ |
| PREFEITO: | Vicente Rigitano |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 278,62 km ² População Total: 3.873 habitantes População Urbana: 2.902 habitantes Renda per Capta: R\$ 646,92 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBATAÍ End.: Rua 4, 147 – Centro – CEP 13540-000 – Corumbataí / SP Tel.: (19) 3577-9000 / Site: www.corumbatai.sp.gov.br |

| | |
|--|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1 captação superficial; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 12 L/s de produção de água tratada; - 2 reservatórios de água tratada; - 750 m ³ de volume reservado; - 20 km de rede de distribuição de água tratada; - 1.100 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 6 L/s de volume de esgoto coletado; - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 24 km de rede coletora de esgoto; - 82% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

CORUMBATAÍ

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|---------------|---------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 84,55 | ● 71,54 | ● 86,15 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 0,00 | ● 29,49 | ● 16,67 | ● 16,67 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 0,00 | ● 56,00 | ● 51,40 | ● 52,50 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 0,00 | ● 7.021,50 | ● 8.033,33 | ● 10.925,00 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,00 | ● 1,08 | ● 1,41 | ● 1,81 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 98,30 | ● 97,01 | ● 89,63 | ● 93,01 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 9,29 | ● 9,29 | ● 9,29 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 0,87 | 0,85 | 0,93 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 94,93 | ● 124,24 | ● 165,68 | ● 194,79 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 16,90 | 21,10 | 23,40 | 18,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 35,37 | 35,30 | 35,40 | 31,50 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 25,90 | 25,40 | 20,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)
























































6.15 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COSMÓPOLIS – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | COSMÓPOLIS |
| PREFEITO: | Antonio Fernandes Neto |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 154,66 km ² População Total: 58.689 habitantes População Urbana: 54.506 habitantes Renda per Capta: R\$ 703,59 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE COSMÓPOLIS – DAE End.: Rua Dr. Campos Sales, 370 – Centro – CEP 13150-970 – Cosmópolis / SP Tel.: (19) 3812-8011 / Site: www.cosmopolis.sp.gov.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1 captação superficial; - 2 poços que abastecem o sistema; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 183 L/s de produção de água tratada; - 8 reservatórios de água tratada; - 7.830 m ³ de volume reservado; - 3 estações elevatórias de água (EEAs); - 180 km de rede de distribuição de água tratada; - 16.459 ligações de água; - 96% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 180 km de rede coletora de esgoto; - 94% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

COSMÓPOLIS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|---|---|---|---|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) |  95,20 |  100,00 |  98,30 |  96,90 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) |  91,19 |  100,00 |  98,26 |  96,89 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) |  0,00 |  91,43 |  91,08 |  92,99 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) |  0,00 |  0,00 |  0,00 |  0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) |  0,00 |  0,00 |  0,00 |  0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) |  0,88 |  0,50 |  0,50 |  0,40 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) |  27,43 |  29,74 |  29,83 |  31,19 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) |  404,52 |  404,60 |  390,00 |  434,90 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) |  19.155,59 |  27.490,87 |  20.492,21 |  18.724,96 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) |  0,27 |  0,26 |  1,00 |  0,28 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) |  0,37 |  0,43 |  0,80 |  0,41 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) |  99,95 |  99,92 |  99,93 |  99,74 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) |  0,00 |  0,00 |  0,00 |  0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 0,68 | 0,82 | 0,82 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,33 | 0,42 | 0,44 | 0,44 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) |  60,96 |  75,32 |  125,30 |  63,75 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,06 | 1,06 | 1,03 | 1,03 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 10,50 | 10,50 | 10,80 | 10,60 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 10,81 | 10,90 | 11,30 | 11,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 24,00 | 24,00 | 23,40 | |

Legenda:

IDEAL ()

REGULAR ()

BOM ()

INSATISFATÓRIO ()

SATISFATÓRIO ()

NÃO INFORMADO ()

6.16 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | HORTOLÂNDIA |
| PREFEITO: | Antonio Meira |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 62,28 km ² População Total: 192.317 habitantes População Urbana: 192.317 habitantes Renda per Capta: R\$ 552,57 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 558 km de rede de distribuição de água tratada; - 62.949 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 278 km de rede coletora de esgoto; - 62% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

HORTOLÂNDIA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 79,40 | ● 94,60 | ● 96,80 | ● 97,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 20,75 | ● 31,93 | ● 48,42 | ● 62,41 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 17,07 | ● 23,00 | ● 28,31 | ● 35,17 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,20 | ● 0,37 | ● 0,36 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 1,00 | ● 0,01 | ● 0,89 | ● 0,10 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 47,47 | ● 40,11 | ● 34,01 | ● 31,68 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 440,00 | 419,09 | 468,91 | 541,06 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 65.038,55 | 69.520,19 | 87.825,53 | 95.130,34 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,81 | ● 0,82 | ● 0,70 | ● 0,62 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,56 | ● 1,30 | ● 1,30 | ● 1,21 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 99,98 | ● 99,99 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,83 | 1,87 | 1,71 | 1,86 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,46 | 2,36 | 2,09 | 2,08 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 88,60 | ● 65,88 | ● 71,63 | ● 62,67 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,05 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 10,20 | 9,80 | 9,40 | 9,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 23,01 | 16,71 | 11,65 | 8,31 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,50 | 17,30 | 20,80 | 21,50 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.17 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPEÚNA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | IPEÚNA |
| PREFEITO: | Ildebran Prata |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 190,01 km ² População Total: 6.000 habitantes População Urbana: 5.164 habitantes Renda per Capta: R\$ 694,92 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E SANEAMENTO BÁSICO End.: Rua 1, 275 – Centro – CEP 13537-000 – Ipeúna / SP Tel.: (19) 3576-9001 / Site: www.ipeuna.sp.gov.br |

| | |
|---|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 7 poços que abastecem o sistema; - 3 estações de tratamento de água (ETAs); - 69 L/s de produção de água tratada; - 4 reservatórios de água tratada; - 630 m³ de volume reservado; - 1 estação elevatória de água (EEAs); - 40 km de rede de distribuição de água tratada; - 2.604 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 3 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 27 km de rede coletora de esgoto; - 72% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

IPEÚNA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 97,80 | ● 100,00 | ● 99,90 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 73,33 | ● 74,99 | ● 77,44 | ● 92,14 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 8,62 | ● 67,47 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 8,33 | ● 7,50 | ● 1,70 | ● 1,70 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 30,00 | ● 30,00 | ● 4,92 | ● 38,58 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 319,36 | ● 295,10 | ● 309,80 | ● 312,40 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 18.353,43 | ● 16.498,52 | ● 18.824,78 | ● 25.166,61 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,34 | ● 0,44 | ● 0,39 | ● 0,44 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,69 | ● 0,82 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,83 | 1,80 | 1,40 | 2,09 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 0,00 | 5,71 | 1,10 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 41,82 | ● 36,22 | ● 39,34 | ● 48,70 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 18,10 | 17,90 | 17,30 | 16,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 16,63 | 16,80 | 16,20 | 15,00 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,70 | 15,30 | 20,40 | 13,40 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.18 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRACEMÁPOLIS – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | IRACEMÁPOLIS |
| PREFEITO: | Valmir Gonçalves De Almeida |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 115,12 km ² População Total: 19.987 habitantes População Urbana: 19.575 habitantes Renda per Capta: R\$ 703,22 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IRACEMÁPOLIS – SAE End.: Capitão Paulo Simões, 483 – Centro – CEP 13495-000 – Iracemápolis / SP Tel.: (19) 3456-3924 / Site: www.iracemapolis.sp.gov.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1 captação superficial; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 82 L/s de produção de água tratada; - 5 reservatórios de água tratada; - 2.570 m ³ de volume reservado; - 4 estações elevatórias de água (EEAs); - 56 km de rede de distribuição de água tratada; - 6.699 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 51 L/s de volume de esgoto coletado; - 6 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 100% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

IRACEMÁPOLIS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|-----------|-----------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 87,84 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 37,04 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 6,33 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 506,26 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 1014,30 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 39.781,54 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 63.162,47 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,80 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 1,04 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ⊗ 0,00 | ⊗ 0,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 37,50 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,27 | 0,00 | 0,00 | 3,79 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 69,95 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 38,09 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 8,70 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 8,77 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 17,50 | 0,00 | 0,00 | 9,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊗)

6.19 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITATIBA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | ITATIBA |
| PREFEITO: | João Gualberto Fattori |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 322,23 km ² População Total: 101.283 habitantes População Urbana: 85.507 habitantes Renda per Capta: R\$ 884,00 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|---|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 210 km de rede de distribuição de água tratada; - 31.898 ligações de água; - 84% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 149 km de rede coletora de esgoto; - 85% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

ITATIBA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 99,78 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 72,56 | ● 72,31 | ● 71,62 | ● 72,23 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 81,66 | ● 84,59 | ● 86,98 | ● 94,35 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,30 | ● 0,74 | ● 0,38 | ● 0,19 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 8,00 | ● 0,66 | ● 4,23 | ● 0,38 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 42,28 | ● 40,57 | ● 39,65 | ● 34,45 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 400,00 | 412,28 | 424,17 | 448,71 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 79.259,07 | 75.331,81 | 97.795,19 | 105.821,70 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,27 | ● 0,25 | ● 0,27 | ● 0,25 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,65 | ● 1,47 | ● 1,71 | ● 1,79 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 99,90 | ● 99,90 | ● 99,90 | ● 99,91 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,94 | 2,03 | 2,07 | 2,24 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,51 | 1,64 | 1,62 | 1,75 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 94,92 | ● 79,70 | ● 91,91 | ● 89,23 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,16 | 1,16 | 1,17 | 1,16 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 7,20 | 7,00 | 6,80 | 6,70 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 5,61 | 5,44 | 5,26 | 5,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,80 | 14,00 | 14,70 | 14,40 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.20 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITIRAPINA – 2013

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| MUNICÍPIO: | ITIRAPINA | |
| PREFEITO: | José Maria Candido | |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: | 564,76 km ² |
| | População Total: | 15.499 habitantes |
| | População Urbana: | 13.978 habitantes |
| | Renda per Capta: | R\$ 527,51 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO – DAE End.: Rua Sete, 55 – Centro – CEP 13530-000 – Itirapina / SP Tel.: (19) 3575-1901 / Site: www.itirapina.sp.gov.br | |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 7 poços que abastecem o sistema; - 91 L/s de produção de água tratada; - 9 reservatórios de água tratada; - 1.315 m ³ de volume reservado; - 7 estações elevatórias de água (EEAs); - 79 km de rede de distribuição de água tratada; - 5.646 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 54 L/s de volume de esgoto coletado; - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 45 km de rede coletora de esgoto; - 69% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

ITIRAPINA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 79,10 | ● 79,60 | ● 81,60 | ● 80,60 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 88,68 | ● 91,00 | ● 81,61 | ● 80,59 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 107,31 | ● 114,82 | ● 112,72 | ● 122,44 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 28,13 | ● 43,60 | ● 39,10 | ● 24,90 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 44,01 | ● 44,44 | ● 47,53 | ● 35,15 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 268,23 | 232,50 | 237,80 | 225,20 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 14.039,48 | 16.342,11 | 20.721,04 | 21.948,09 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,37 | ● 0,36 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,43 | ● 0,57 | ● 0,67 | ● 0,44 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 95,56 | ● 95,40 | ● 95,20 | ● 95,33 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,83 | 0,87 | 0,89 | 0,68 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,99 | 1,18 | 1,22 | 0,61 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 48,10 | ● 56,82 | ● 65,91 | ● 68,52 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,80 | 13,90 | 14,00 | 14,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 12,13 | 11,90 | 11,70 | 11,60 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 18,00 | 17,50 | 17,90 | 21,80 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.21 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | JAGUARIÚNA |
| PREFEITO: | Tarcisio Cleto Chiavegato |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 141,40 km ² População Total: 44.162 habitantes População Urbana: 42.888 habitantes Renda per Capta: R\$ 854,67 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO – DAE End.: Rua Alfredo Bueno, 1.235 – Centro – CEP 13820-000 – Jaguariúna / SP Tel.: (19) 3867-4228 / Site: www.jaguariuna.sp.gov.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 2 captações superficiais; - 1 poço que abastece o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 220 L/s de produção de água tratada; - 20 reservatórios de água tratada; - 10.290 m ³ de volume reservado; - 5 estações elevatórias de água (EEAs); - 200 km de rede de distribuição de água tratada; - 16.400 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 89 L/s de volume de esgoto coletado; - 17 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 185 km de rede coletora de esgoto; - 88% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

JAGUARIÚNA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 99,00 | ● 99,00 | ● 99,20 | ● 99,40 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 95,01 | ● 94,99 | ● 95,18 | ● 96,39 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 80,00 | ● 67,07 | ● 80,00 | ● 77,55 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 24,50 | ● 39,42 | ● 32,07 | ● 30,64 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,70 | ● 0,40 | ● 0,50 | ● 0,30 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 38,57 | ● 38,38 | ● 39,27 | ● 37,43 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 163,14 | ● 156,10 | ● 159,00 | ● 166,70 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 34.001,01 | ● 34.730,83 | ● 33.768,19 | ● 33.088,00 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,26 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,39 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,17 | ● 1,54 | ● 1,37 | ● 1,24 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 99,98 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,29 | 1,42 | 1,47 | 1,60 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,99 | 1,23 | 1,41 | 1,12 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 100,28 | ● 115,16 | ● 94,78 | ● 88,74 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,11 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 14,40 | 14,00 | 13,60 | 13,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 15,80 | 15,10 | 14,50 | 13,90 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 17,40 | 17,90 | 18,20 | 19,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.22 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | JUNDIAÍ |
| PREFEITO: | Pedro Antonio Bigardi |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | <p>Área Total: 431,17 km² População Total: 369.710 habitantes População Urbana: 353,806 habitantes Renda per Capta: R\$ 1.121,82</p> |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO – DAE S.A. End.: Rodovia Vereador Geraldo Dias, 1.500 – Vila Hortolândia – CEP 13214-788 – Jundiaí / SP Tel.: (11) 4589-1300 / Site: www.daejundiai.com.br</p> <p>ESGOTO: COMPANHIA SANEAMENTO JUNDIAÍ (CSJ) End.: Estrada Municipal do Varjão, 4520 – Jardim Novo Horizonte – CEP: 13212-590 – Jundiaí / SP Tel.: (11) 4599-2922 / (11) 4492-2923 / Site: saneamento.com.br</p> |

| | |
|--|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u> - 1.688 km de rede de distribuição de água tratada; - 107.701 ligações de água; - 98% de atendimento da população urbana.</p> | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u> - 835 km de rede coletora de esgoto; - 98% de atendimento da população urbana.</p> |
|--|--|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

JUNDIAÍ

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 81,35 | ● 88,94 | ● 91,38 | ● 121,20 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 111,30 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,38 | ● 0,10 | ● 0,00 | ● 0,40 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 2,97 | ● 1,70 | ● 0,40 | ● 0,80 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 31,28 | ● 35,70 | ● 34,46 | ● 36,00 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 304,82 | ● 302,60 | ● 273,40 | ● 311,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 63.652,68 | ● 67.209,67 | ● 73.115,83 | ● 92.182,93 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,38 | ● 0,34 | ● 0,40 | ● 0,43 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,87 | ● 1,90 | ● 2,16 | ● 2,12 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 91,21 | ● 99,83 | ● 99,81 | ● 98,99 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,70 | 1,94 | 1,96 | 2,25 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 2,89 | 2,87 | 3,09 | 2,63 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 83,55 | ● 80,04 | ● 86,76 | ● 87,17 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,45 | 1,42 | 1,43 | 1,45 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 15,50 | 16,10 | 16,10 | 15,80 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 8,27 | 8,10 | 7,90 | 7,90 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,30 | 16,00 | 16,20 | 15,30 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.23 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LEME – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | LEME |
| PREFEITO: | Paulo Roberto Blascke |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 402,87 km ² População Total: 91.658 habitantes População Urbana: 89.766 habitantes Renda per Capta: R\$ 616,20 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DA CIDADE DE LEME – SAECIL End.: Rua Padre Julião, 971 – Centro – CEP 13610-230 - Leme / SP Tel.: (19) 3573-6200 / Site: www.ssaecil.sp.gov.br |

| | |
|--|---|
| <p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 2 poços que abastecem o sistema; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 527 L/s de produção de água tratada; - 12 reservatórios de água tratada; - 18.400 m³ de volume reservado; - 3 estações elevatórias de água (EEAs); - 400 km de rede de distribuição de água tratada; - 34.000 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 450 L/s de volume de esgoto coletado; - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 400 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

LEME

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,96 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 88,86 | 88,54 | 90,00 | 90,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 8,80 | 9,80 | 1,50 | 1,50 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 63,11 | 64,31 | 62,01 | 59,35 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 214,45 | 211,80 | 228,90 | 256,40 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 23.924,35 | 25.545,40 | 28.458,23 | 32.112,57 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,22 | 0,19 | 0,22 | 0,23 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,95 | 0,87 | 0,96 | 0,91 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 100,00 | 99,41 | 99,21 | 98,21 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 97,12 | 97,12 | 98,46 | 98,46 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,61 | 1,85 | 1,92 | 2,01 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,00 | 1,13 | 1,16 | 1,21 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 70,71 | 57,06 | 60,42 | 54,89 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,04 | 1,07 | 1,06 | 1,06 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 11,90 | 11,80 | 11,80 | 11,80 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 11,23 | 11,30 | 11,20 | 11,00 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,20 | 15,10 | 14,50 | 15,00 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.24 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | LIMEIRA |
| PREFEITO: | Paulo Cezar Junqueira Hadich |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 580,71 km ² População Total: 275.786 habitantes População Urbana: 267.556 habitantes Renda per Capta: R\$ 767,62 |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE LIMEIRA End.: Rua Dr. Alberto Ferreira, 179 – Centro – CEP 13480-074 – Limeira / SP Tel.: (19) 3404-5563/ Site: www.saaelimeira.com.br</p> <p>ODEBRECHT AMBIENTAL – LIMEIRA End.: Rua Tiradentes, 943 – Centro – CEP 13480-083 – Limeira / SP Tel.: (19) 3404-5510 / Site: www.odebrechtambiental.com.br/limeira</p> |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 captações superficiais; - 2 poços que abastecem o sistema; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 730 L/s de produção de água tratada; - 31 reservatórios de água tratada; - 52.170 m³ de volume reservado; - 11 estações elevatórias de água (EEAs); - 1.125 km de rede de distribuição de água tratada; - 95.544 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 617 L/s de volume de esgoto coletado; - 12 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 987 km de rede coletora de esgoto; - 99% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

LIMEIRA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 99,98 | 99,98 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 91,63 | 90,13 | 89,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 75,79 | 89,68 | 99,65 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,00 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 0,00 | 12,94 | 14,82 | 14,33 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 0,00 | 464,40 | 455,00 | 468,10 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 0,00 | 53.675,93 | 56.017,25 | 64.000,62 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,00 | 0,78 | 0,75 | 0,75 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,00 | 1,14 | 1,18 | 1,24 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 99,85 | 99,85 | 99,84 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 1,73 | 1,83 | 1,94 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 1,81 | 1,95 | 2,12 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 0,00 | 64,66 | 62,24 | 61,17 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 0,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 10,00 | 10,10 | 10,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 15,40 | 15,60 | 15,70 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.25 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | LOUVEIRA |
| PREFEITO: | Nicolau Finamore Junior |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 55,13 km ² População Total: 36.989 habitantes População Urbana: 35.564 habitantes Renda per Capta: R\$ 803,00 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SECRETÁRIA DE ÁGUA E ESGOTO DE LOUVEIRA – SAE LOUVEIRA End.: Silverio Finamore, 1.561, Portão 1 – Bairro Leitão – CEP 13290-000 – Louveira / SP Tel.: (19) 3878-1418 / Site: www.louveira.sp.gov.br |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 144 L/s de produção de água tratada; - 23 reservatórios de água tratada; - 11.179 m³ de volume reservado; - 1 estação elevatória de água (EEAs); - 203 km de rede de distribuição de água tratada; - 10.640 ligações de água; - 99% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 152 km de rede coletora de esgoto; - 90% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

LOUVEIRA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------|-----------|------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 0,00 | 92,10 | 0,00 | 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 82,92 | 0,00 | 95,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 80,00 | 0,00 | 61,89 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,00 | 2,60 | 0,00 | 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 0,00 | 49,23 | 0,00 | 34,88 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 0,00 | 261,70 | 0,00 | 272,30 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 0,00 | 44.739,07 | 0,00 | 46.834,01 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,00 | 2,40 | 0,00 | 1,12 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 1,96 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,23 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 0,00 | 209,17 | 0,00 | 94,38 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 22,50 | 0,00 | 18,80 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 18,80 | 0,00 | 12,50 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 24,90 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.26 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | MOGI MIRIM |
| PREFEITO: | Luis Gustavo Antunes Stupp |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | <p>Área Total: 497,80 km² População Total: 86.462 habitantes População Urbana: 80.905 habitantes Renda per Capta: R\$ 827,06</p> |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MOGI MIRIM – SAAE End.: Dr. Arthur Cândido de Almeida, 114 – Centro – CEP 13800-309 – Mogi Mirim / SP Tel.: (19) 3805-9914 / Site: www.saaemogimirim.sp.gov.br</p> <p>ESGOTO: SERVIÇO DE SANEAMENTO DE MOGI MIRIM S/A – SESAMM End.: Rodovia Dr. Amador Jorde de Siqueira Franco, Km 04 – Chácara São Marcelo – CEP 13805-021 – Mogi Mirim / SP Tel.: (19) 3804-9033 / Site: www.sesamm.com.br</p> |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 captações superficiais; - 2 poços que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 400 L/s de produção de água tratada; - 20 reservatórios de água tratada; - 17.700 m³ de volume reservado; - 3 estações elevatórias de água (EEAs); - 397 km de rede de distribuição de água tratada; - 31.420 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 150 L/s de volume de esgoto coletado; - 7 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 290 km de rede coletora de esgoto; - 97% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

MOGI MIRIM

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,97 | ● 99,54 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 89,35 | ● 98,01 | ● 98,47 | ● 98,20 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 5,32 | ● 4,79 | ● 4,81 | ● 45,04 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 8,21 | ● 3,10 | ● 2,40 | ● 3,90 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 46,10 | ● 45,52 | ● 45,50 | ● 44,83 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 262,18 | ● 260,10 | ● 251,60 | ● 176,90 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 34.224,45 | ● 39.205,88 | ● 42.305,11 | ● 45.289,37 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,23 | ● 0,27 | ● 0,27 | ● 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,10 | ● 1,29 | ● 1,36 | ● 1,77 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 94,76 | ● 95,32 | ● 95,30 | ● 99,51 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,19 | 1,32 | 1,57 | 1,59 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,01 | 1,19 | 1,58 | 1,40 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 99,94 | ● 102,55 | ● 86,20 | ● 118,26 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,04 | 1,01 | 1,01 | 1,04 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,00 | 12,80 | 12,70 | 13,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 11,41 | 11,20 | 11,20 | 11,60 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 14,60 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.27 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | MOMBUCA |
| PREFEITO: | Maria Ruth Bellanga De Oliveira |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 133,70 km ² População Total: 3.265 habitantes População Urbana: 2.684 habitantes Renda per Capta: R\$ 576,39 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|---|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 14 km de rede de distribuição de água tratada; - 1.129 ligações de água; - 82% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 9 km de rede coletora de esgoto; - 79% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

MOMBUCA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 88,10 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 79,17 | 94,30 | 96,22 | 96,23 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 69,86 | 70,87 | 71,32 | 71,61 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 99,18 | 100,00 | 100,00 | 99,99 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 1,50 | 1,38 | 1,55 | 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,00 | 0,67 | 0,11 | 0,45 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 21,01 | 30,65 | 28,18 | 28,68 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 245,00 | 232,18 | 260,66 | 258,50 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 56.559,98 | 59.804,56 | 70.750,42 | 85.684,73 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,33 | 0,30 | 0,29 | 0,33 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 1,68 | 1,65 | 1,58 | 2,32 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,69 | 1,77 | 1,81 | 1,90 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,35 | 1,34 | 1,41 | 1,50 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 109,56 | 105,39 | 97,80 | 135,31 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,01 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,90 | 13,00 | 12,50 | 12,20 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 10,28 | 9,56 | 9,11 | 8,88 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,20 | 14,60 | 15,00 | 15,10 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.28 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | MONTE ALEGRE DO SUL |
| PREFEITO: | Carlos Alberto Aparecido De Aguiar |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 110,31 km ² População Total: 7.145 habitantes População Urbana: 4.087 habitantes Renda per Capta: R\$ 792,58 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO End.: Rua Capitão José Inácio, 91 – Centro – CEP 13910-000 – Monte Alegre do Sul / SP Tel.: (19) 3899-1911 / Site: www.montealegredosul.sp.gov.br |

| | |
|--|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 1 poço que abastecem o sistema; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 32 L/s de produção de água tratada; - 8 reservatórios de água tratada; - 881 m³ de volume reservado; - 4 estações elevatórias de água (EEAs); - 58 km de rede de distribuição de água tratada; - 2.002 ligações de água; - 80% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 km de rede coletora de esgoto; - 65% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

MONTE ALEGRE DO SUL

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,80 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 82,12 | ● 81,94 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 90,91 | ⊘ 0,00 | ● 57,83 | ● 70,73 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 5,00 | ● 2,50 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,10 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 9,28 | ● 15,11 | ● 15,11 | ● 12,66 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 252,33 | ● 264,00 | ● 518,60 | ● 267,10 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 19.571,20 | ● 20.506,48 | ● 18.567,94 | ● 18.329,60 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,31 | ● 0,30 | ⊘ 0,00 | ● 0,40 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,65 | ⊘ 0,00 | ● 0,80 | ● 0,79 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,90 | 1,56 | 1,80 | 1,96 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,09 | 0,00 | 1,44 | 1,66 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 62,84 | ● 56,75 | ● 47,81 | ● 43,24 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,01 | 1,02 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 12,40 | 12,60 | 13,10 | 13,50 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 11,66 | 12,40 | 13,30 | 14,00 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 11,80 | 11,80 | 11,40 | 11,50 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.29 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA ODESSA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | NOVA ODESSA |
| PREFEITO: | Benjamim Vieira De Souza |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 74,32 km ² População Total: 51.158 habitantes População Urbana: 50.324 habitantes Renda per Capta: R\$ 733,41 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: CMOMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA S.A. – CODEN End.: Eduardo Leekning, 500 – Jardim Bela Vista – CEP 13460-000 – Nova Odessa / SP Tel.: (19) 3476-8500 / Site: www.coden.com.br |

| | |
|---|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 captações superficiais; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 200 L/s de produção de água tratada; - 9 reservatórios de água tratada; - 10.800 m³ de volume reservado; - 5 estações elevatórias de água (EEAs); - 269 km de rede de distribuição de água tratada; - 19.554 ligações de água; - 98% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 15 L/s de volume de esgoto coletado; - 3 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 244 km de rede coletora de esgoto; - 95% de atendimento da população urbana. |
|---|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

NOVA ODESSA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 98,80 | ● 99,70 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 98,89 | ● 99,68 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 92,57 | ● 93,14 | ● 97,04 | ● 92,84 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 3,01 | ● 3,50 | ● 4,13 | ● 4,25 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 4,96 | ● 4,80 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 45,50 | ● 45,83 | ● 48,01 | ● 43,32 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 261,37 | 275,60 | 244,10 | 258,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 36.666,55 | 39.167,09 | 41.307,88 | 46.933,98 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,29 | ● 0,23 | ● 0,24 | ● 0,26 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,69 | ● 1,63 | ● 1,79 | ● 1,93 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 2,10 | 2,25 | 2,50 | 2,64 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,70 | 1,78 | 1,92 | 2,08 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 88,46 | ● 80,31 | ● 80,71 | ● 81,49 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,05 | 1,06 | 1,07 | 1,07 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,50 | 13,90 | 14,10 | 14,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 12,75 | 13,40 | 13,50 | 13,40 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 12,80 | 13,10 | 13,30 | 13,70 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.30 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | PAULÍNIA |
| PREFEITO: | Edson Moura Junior |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 138,72 km ² População Total: 81.825 habitantes População Urbana: 81.749 habitantes Renda per Capta: R\$ 974,57 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 476 km de rede de distribuição de água tratada; - 30.521 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 190 km de rede coletora de esgoto; - 93% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

PAULÍNIA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 81,80 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 76,50 | 87,68 | 91,03 | 92,68 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 64,76 | 65,76 | 66,86 | 66,95 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 95,10 | 95,65 | 95,95 | 96,15 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,30 | 0,37 | 0,12 | 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 5,00 | 0,11 | 2,40 | 0,37 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 36,53 | 35,07 | 30,47 | 32,03 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 530,00 | 572,25 | 590,81 | 624,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 110.800,50 | 110.449,50 | 153.757,52 | 159.153,46 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 1,70 | 1,59 | 1,99 | 2,07 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 99,90 | 99,91 | 99,92 | 99,93 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 2,15 | 2,28 | 2,32 | 2,49 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,58 | 1,69 | 1,71 | 1,86 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 89,76 | 78,75 | 97,39 | 94,23 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,04 | 1,04 | 1,05 | 1,06 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 18,60 | 17,70 | 16,70 | 15,90 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 8,77 | 8,20 | 7,63 | 7,14 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,40 | 16,40 | 17,10 | 17,30 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.31 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRA – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | PEDREIRA |
| PREFEITO: | Carlos Evandro Pollo |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 108,59 km ² População Total: 41.501 habitantes População Urbana: 41.152 habitantes Renda per Capta: R\$ 687,97 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA – SAAE End.: Rua Pe. Alexandrino do Rego Barros, 200 – Vila Santo Antônio – CEP 13920-000 – Pedreira / SP Tel.: (19) 3853-3105 / Site: www.saaepedreira.com.br |

| | |
|--|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 2 poços que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 169 L/s de produção de água tratada; - 51 reservatórios de água tratada; - 5.612 m³ de volume reservado; - 23 estações elevatórias de água (EEAs); - 315 km de rede de distribuição de água tratada; - 14.384 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 161 L/s de volume de esgoto coletado; - 10 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 265 km de rede coletora de esgoto; - 99% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

PEDREIRA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 98,50 | ● 99,00 | ● 99,00 | ● 98,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 98,52 | ● 80,02 | ● 80,02 | ● 80,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 6,72 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 7,42 | ● 6,50 | ● 5,20 | ● 5,30 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 46,20 | ● 46,44 | ● 48,16 | ● 48,31 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 270,17 | 197,90 | 243,00 | 150,00 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 20.989,99 | 19.611,43 | 24.738,58 | 31.048,08 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,14 | ● 0,19 | ● 0,28 | ● 0,28 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,54 | ● 0,68 | ● 0,79 | ● 1,20 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,01 | 1,05 | 1,29 | 1,24 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,92 | 0,98 | 1,04 | 1,16 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 55,68 | ● 67,06 | ● 67,05 | ● 99,55 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,06 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 21,60 | 21,20 | 21,70 | 21,80 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 16,81 | 16,70 | 18,30 | 19,40 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,00 | 14,30 | 14,50 | 14,80 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.32 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRACAIA – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | PIRACAIA |
| PREFEITO: | Terezinha Das Graças Da Silveira Peçanha |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 385,53km ² População Total: 25.101 habitantes População Urbana: 25.101 habitantes Renda per Capta: R\$ 604,33 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br |

| | |
|---|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 132 km de rede de distribuição de água tratada; - 7.657 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 60 km de rede coletora de esgoto; - 49% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

PIRACAIA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 71,30 | ● 64,60 | ● 65,50 | ● 68,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 52,00 | ● 46,92 | ● 47,02 | ● 48,61 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 57,22 | ● 56,74 | ● 56,34 | ● 55,77 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 30,00 | ● 29,99 | ● 30,00 | ● 30,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,60 | ● 0,57 | ● 0,96 | ● 0,91 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 14,00 | ● 4,01 | ● 3,04 | ● 2,10 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 30,45 | ● 27,79 | ● 22,35 | ● 26,73 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 523,00 | 439,86 | 468,97 | 477,61 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 138.764,95 | 104.538,22 | 138.718,92 | 151.733,82 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,27 | ● 0,29 | ● 0,35 | ● 0,48 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 2,08 | ● 1,85 | ● 2,23 | ● 2,85 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 99,99 | ● 99,99 | ● 100,00 | ● 99,99 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,87 | 2,06 | 2,06 | 2,13 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,47 | 1,59 | 1,59 | 1,63 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 122,22 | ● 99,24 | ● 119,25 | ● 147,66 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,01 | 1,01 | 1,02 | 1,03 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 2,60 | 9,70 | 16,20 | 16,60 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 1,86 | 7,44 | 11,11 | 10,84 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 12,80 | 13,10 | 13,30 | 13,40 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.33 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | PIRACICABA |
| PREFEITO: | Gabriel Ferrato dos Santos |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | <p>Área Total: 1.378,50 km² População Total: 364.261 habitantes População Urbana: 356.440 habitantes Renda per Capta: R\$ 912,22</p> |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA: SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE End.: Rua XV de Novembro, 2.200 – Bairro Alto – CEP 13417-100 – Piracicaba / SP Tel.: (19) 3403-9611 / Site: www.semaepiracicaba.sp.gov.br</p> <p>ESGOTO: ÁGUAS DO MIRANTE S/A End.: Travessa da Saudade, 105 – Piracicamirim – CEP 13417-783 – Piracicaba / SP Tel.: (19) 3401-2400 / Site: www.aguasdomirante.com.br</p> <p>RESÍDUOS SÓLIDOS: PIRACICABA AMBIENTAL End.: Rodovia Marginal da Graça Martins, Km 18 – SP 135 – Piracicaba / SP Tel.: (19) 3414-3133</p> |

| | |
|--|--|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 captações superficiais; - 5 poços que abastecem sistemas isolados; - 4 estações de tratamento de água (ETAs); - 1.950 L/s de produção de água tratada; - 92 reservatórios de água tratada; - 74.072 m³ de volume reservado; - 33 estações elevatórias de água (EEAs); - 1.509 km de rede de distribuição de água tratada; - 133.167 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 730 L/s de volume de esgoto coletado; - 26 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 128.428 km de rede coletora de esgoto; - 96% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

PIRACICABA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,50 | ● 99,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 98,00 | ● 100,00 | ● 99,37 | ● 99,37 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 80,06 | ● 80,00 | ● 80,02 | ● 81,19 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 42,46 | ● 41,83 | ● 45,00 | ● 72,28 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,10 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,70 | ● 0,90 | ● 0,90 | ● 1,40 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 45,60 | ● 47,57 | ● 46,20 | ● 47,97 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 300,57 | 294,60 | 275,40 | 293,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 38.416,67 | 41.423,75 | 48.877,11 | 57.275,40 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,25 | ● 0,25 | ● 0,25 | ● 0,25 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,91 | ● 0,99 | ● 1,16 | ● 1,27 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,32 | 1,40 | 1,51 | 1,61 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,30 | 1,37 | 1,45 | 1,56 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 69,59 | ● 71,82 | ● 78,60 | ● 79,90 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 11,20 | 11,30 | 11,40 | 11,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 10,19 | 10,20 | 10,20 | 10,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 15,80 | 15,80 | 16,10 | 16,10 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.34 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | PIRASSUNUNGA |
| PREFEITO: | Cristina Aparecida Batista |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 727,12 km ² População Total: 70.036 habitantes População Urbana: 64.175 habitantes Renda per Capta: R\$ 874,26 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA End.: Newton Prado, 2.664 – Centro – CEP 13631-901 – Pirassununga / SP Tel.: (19) 3565-4511 / Site: www.saep-piras.com.br |

| | |
|--|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 2 captações superficiais; - 375 L/s de produção de água tratada; - 27 reservatórios de água tratada; - 15.090 m ³ de volume reservado; - 2 estações elevatórias de água (EEAs); - 507 km de rede de distribuição de água tratada; - 27.149 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 205 L/s de volume de esgoto coletado; - 7 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 362 km de rede coletora de esgoto; - 99% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

PIRASSUNUNGA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,45 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 79,99 | ● 79,99 | ● 79,99 | ● 79,99 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 7,99 | ● 8,00 | ● 8,90 | ● 30,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 1,10 | ● 0,10 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 37,41 | ● 28,08 | ● 38,11 | ● 42,60 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 202,35 | 216,20 | 201,70 | 188,30 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 25.210,24 | 30.840,11 | 32.248,44 | 33.189,94 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,18 | ● 0,22 | ● 0,28 | ● 0,14 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,96 | ● 1,03 | ● 1,17 | ● 1,22 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 99,79 | ● 95,90 | ● 97,45 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,03 | 1,19 | 1,31 | 1,43 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,34 | 1,44 | 1,54 | 2,12 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 84,46 | ● 80,82 | ● 83,54 | ● 72,29 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 12,50 | 12,40 | 14,00 | 16,80 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 12,39 | 12,40 | 12,20 | 13,00 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,60 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.35 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RAFARD – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | RAFARD |
| PREFEITO: | Antonio César Rodrigues Moreira |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 121,65 km ² População Total: 8.610 habitantes População Urbana: 7.589 habitantes Renda per Capta: R\$ 593,33 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFARD – DAE RAFARD End.: Praça Independência, 100 – Centro – CEP 13370-000 – Rafard / SP Tel.: (19) 3496-1816 / Site: www.rafard.sp.gov.br |

| | |
|---|---|
| <u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u> - 10 poços que abastecem o sistema; - 30 L/s de produção de água tratada; - 7 reservatórios de água tratada; - 1.040 m ³ de volume reservado; - 13 estações elevatórias de água (EEAs); - 53 km de rede de distribuição de água tratada; - 2.506 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u> - 45 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

RAFARD

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,80 | ● 98,20 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,76 | ● 98,23 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 65,19 | ● 64,89 | ● 66,39 | ● 65,70 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 31,10 | ● 26,55 | ● 30,00 | ● 29,26 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 410,85 | 253,40 | 117,60 | 113,10 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 18.160,78 | 15.704,98 | 16.518,00 | 16.446,66 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,90 | ● 0,88 | ● 1,38 | ● 1,45 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,60 | ● 99,20 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,97 | 1,15 | 1,55 | 1,54 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,37 | 0,44 | 0,58 | 0,58 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 122,42 | ● 101,37 | ● 118,72 | ● 125,34 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,01 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 21,80 | 21,70 | 21,60 | 21,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 19,43 | 19,30 | 19,10 | 19,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,10 | 16,30 | 15,80 | 15,90 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.36 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | RIO CLARO |
| PREFEITO: | Palminio Altimari Filho |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 498,42 km ² População Total: 186.095 habitantes População Urbana: 181.566 habitantes Renda per Capta: R\$ 840,39 |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA: SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE End.: Avenida 8A, 360 – Cidade Nova – CEP 13506-760 – Rio Claro / SP Tel.: (19) 3531-5200 / Site: www.daaeriolclaro.sp.gov.br</p> <p>ESGOTO: ODEBRECHT AMBIENTAL RIO CLARO End.: Avenida 50, 810 – Jardim Portugal – CEP 13504-060 – Rio Claro / SP Tel.: (19) 2112-5500 / Site: www.odebrechtambiental.com/rio-claro</p> |

| | |
|--|--|
| <p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 captações superficiais; - 1 poço que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 671 L/s de produção de água tratada; - 48 reservatórios de água tratada; - 28.000 m³ de volume reservado; - 8 estações elevatórias de água (EEAs); - 887 km de rede de distribuição de água tratada; - 71.174 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 292 L/s de volume de esgoto coletado; - 10 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 701 km de rede coletora de esgoto; - 96% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

RIO CLARO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 99,80 | ● 99,90 | ● 99,30 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 99,21 | ● 99,97 | ● 99,26 | ● 100,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 79,99 | ● 80,00 | ● 67,14 | ● 78,29 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 10,15 | ● 12,71 | ● 74,09 | ● 86,41 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 36,00 | ● 36,00 | ● 39,87 | ● 43,82 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 292,02 | 350,80 | 349,60 | 356,00 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 48.353,55 | 46.566,97 | 54.299,95 | 64.195,89 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,17 | ● 0,26 | ● 0,25 | ● 0,12 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,95 | ● 0,84 | ● 1,01 | ● 1,04 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 98,47 | ● 98,84 | ● 99,53 | ● 99,48 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,78 | 1,84 | 2,25 | 2,48 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,28 | 1,38 | 1,60 | 1,70 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 60,68 | ● 51,27 | ● 52,55 | ● 49,82 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,13 | 1,15 | 1,17 | 1,17 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 14,00 | 14,10 | 14,20 | 13,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 16,07 | 16,20 | 16,20 | 15,50 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 18,40 | 18,70 | 15,90 | 13,90 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.37 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO DAS PEDRAS – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | RIO DAS PEDRAS |
| PREFEITO: | Julio Cesar Barros Ayres |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 226,66 km ² População Total: 29.445 habitantes População Urbana: 28.508 habitantes Renda per Capta: R\$ 674,87 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO DAS PEDRAS – SAAE RIO DAS PEDRAS End.: Rua Dr. Mário Tavares, 436 – Centro – CEP 13390-000 – Rio das Pedras / SP Tel.: (19) 3493-7236 / Site: www.saaerdp.com.br |

| | |
|---|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 captações superficiais; - 4 poços que abastecem o sistema; - 3 estações de tratamento de água (ETAs); - 148 L/s de produção de água tratada; - 7 reservatórios de água tratada; - 4.575 m³ de volume reservado; - 3 estações elevatórias de água (EEAs); - 98 km de rede de distribuição de água tratada; - 9.500 ligações de água; - 99% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação elevatória de esgoto (EEEs); - 98 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

RIO DAS PEDRAS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 99,80 | 100,00 | 98,50 | 98,80 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 99,80 | 100,00 | 98,46 | 98,84 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 80,00 | 101,09 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 1,83 | 2,00 | 2,10 | 1,10 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 48,22 | 46,04 | 47,49 | 51,48 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 113,17 | 97,80 | 100,50 | 109,30 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 29.267,50 | 33.737,82 | 33.640,27 | 32.367,89 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,17 | 0,22 | 0,22 | 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 1,40 | 1,68 | 1,59 | 2,01 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 89,05 | 90,80 | 91,12 | 95,12 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,60 | 1,66 | 1,32 | 1,97 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,16 | 1,28 | 1,54 | 1,34 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 99,35 | 112,68 | 113,35 | 121,47 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,11 | 1,11 | 1,09 | 1,15 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 10,40 | 9,90 | 9,80 | 10,10 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 9,85 | 9,80 | 9,70 | 10,20 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 16,40 | 16,30 | 16,80 | 13,20 | |

Legenda:

IDEAL ()

REGULAR ()

BOM ()

INSATISFATÓRIO ()

SATISFATÓRIO ()

NÃO INFORMADO ()

6.38 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALTO – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | SALTO |
| PREFEITO: | Juvenil Cirelli |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 133,21 km ² População Total: 105.407 habitantes População Urbana: 104.666 habitantes Renda per Capta: R\$ 753,69 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE AMBIENTAL End.: Rua Dr. Barros Junior, 165 – Centro – CEP 13320-220 – Salto/ SP Tel.: (11) 4602-6370/ Site: www.saaesalto.sp.gov.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 4 captações superficiais; - 4 estações de tratamento de água (ETAs); - 480 L/s de produção de água tratada; - 28 reservatórios de água tratada; - 17.000 m ³ de volume reservado; - 22 estações elevatórias de água (EAs); - 470 km de rede de distribuição de água tratada; - 38.000 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 240 L/s de volume de esgoto coletado; - 15 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 380 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

SALTO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 98,60 | ● 97,70 | ● 97,70 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 96,39 | ● 93,75 | ● 92,80 | ● 92,76 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 96,56 | ● 91,67 | ● 92,28 | ● 90,63 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 85,03 | ● 76,11 | ● 87,78 | ● 86,79 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 4,31 | ● 5,50 | ● 3,40 | ● 3,50 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 40,99 | ● 43,62 | ● 44,65 | ● 42,53 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 196,03 | 231,50 | 127,20 | 182,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 12.853,01 | 17.137,29 | 17.014,04 | 42.071,09 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,42 | ● 0,57 | ● 0,31 | ● 0,39 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,37 | ● 0,51 | ● 0,82 | ● 1,32 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,29 | 1,75 | 1,96 | 2,32 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,24 | 1,31 | 0,34 | 0,42 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 47,88 | ● 32,93 | ● 71,53 | ● 94,33 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,02 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 10,50 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 10,29 | 11,60 | 11,70 | 11,90 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 18,20 | 16,60 | 16,00 | 16,00 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.39 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | SANTA BÁRBARA D'OESTE |
| PREFEITO: | Denis Eduardo Andia |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 270,90 km ² População Total: 179,924 habitantes População Urbana: 178.512 habitantes Renda per Capta: R\$ 730,23 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE – DAE End.: Rua José Bonifácio, 400 – Centro – CEP 13450-037 – Santa Bárbara D'Oeste / SP Tel.: (19) 3459-5900 / Site: www.daesbo.sp.gov.br |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 captação superficial; - 2 poços que abastecem o sistema; - 4 estações de tratamento de água (ETAs); - 919 L/s de produção de água tratada; - 57 reservatórios de água tratada; - 41.650 m³ de volume reservado; - 3 estações elevatórias de água (EEAs); - 711 km de rede de distribuição de água tratada; - 58.920 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 290 L/s de volume de esgoto coletado; - 12 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 549 km de rede coletora de esgoto; - 99% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

SANTA BÁRBARA D OESTE

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,70 | ● 99,20 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 99,97 | ● 99,82 | ● 99,65 | ● 99,25 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 96,52 | ● 98,97 | ● 98,57 | ● 85,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 54,92 | ● 55,00 | ● 69,06 | ● 72,79 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 3,40 | ● 2,40 | ● 2,40 | ● 1,70 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 4,80 | ● 3,90 | ● 1,00 | ● 0,20 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 27,36 | ● 27,66 | ● 43,16 | ● 40,36 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 225,02 | 231,40 | 220,10 | 223,80 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 36.494,77 | 38.985,75 | 42.746,32 | 46.580,71 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,29 | ● 0,26 | ● 0,28 | ● 0,28 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,14 | ● 1,08 | ● 0,57 | ● 1,98 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,24 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 99,67 | ● 97,01 | ● 56,92 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,49 | 1,38 | 1,68 | 2,12 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,60 | 1,26 | 0,35 | 2,18 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 74,08 | ● 81,61 | ● 95,21 | ● 92,05 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,17 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 12,20 | 12,30 | 12,30 | 12,10 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 9,95 | 9,90 | 9,70 | 10,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,90 | 15,30 | 15,90 | 17,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.40 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA SERRA – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | SANTA MARIA DA SERRA |
| PREFEITO: | Josias Zani Neto |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | <p>Área Total: 252,62 km²</p> <p>População Total: 5.406 habitantes</p> <p>População Urbana: 4.766 habitantes</p> <p>Renda per Capta: R\$ 460,87</p> |
| PRESTADORES: | <p>ÁGUA: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP End.: Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – CEP 05429-800 – São Paulo / SP Tel.: (11) 3388-8000 / Site: site.sabesp.com.br</p> <p>ESGOTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA SERRA End.: Praça Santo Zani, 30 – Jd. Bom Jesus – CEP 17360-000 – Santa Maria da Serra / SP Tel.: (19) 3187-9900 / Site: www.santamariadaserra.sp.gov.br</p> |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 km de rede de distribuição de água tratada; - 1.881 ligações de água; - 88% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 5 L/s de volume de esgoto coletado; - 20 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
| Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012) | Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ |

SANTA MARIA DA SERRA

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------------|-----------|------------|------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 87,20 | 97,00 | 95,70 | 95,70 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 98,96 | 97,97 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 20,47 | 27,00 | 21,61 | 17,34 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 417,00 | 663,00 | 684,55 | 702,58 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 309.875,62 | 95.212,07 | 124.701,92 | 124.492,93 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,31 | 0,29 | 0,32 | 0,34 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 5,09 | 1,81 | 2,31 | 2,19 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,81 | 1,87 | 1,92 | 1,97 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 281,55 | 281,49 | 271,27 | 262,52 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,02 | 1,01 | 1,02 | 1,02 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 6,70 | 13,20 | 13,10 | 12,80 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 17,73 | 17,30 | 16,80 | 16,70 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 14,60 | 14,40 | 14,30 | 15,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.41 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | SANTO ANTONIO DE POSSE |
| PREFEITO: | Mauricio Dimas Comisso |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 154,00 km ² População Total: 20.628 habitantes População Urbana: 18.814 habitantes Renda per Capta: R\$ 588,32 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO POSSENSE – SAAEP End.: Rua Assumpta Bazani Fiorin, 60 – Centro – Santo Antônio de Posse / SP Tel.: (19) 3896-9029 / Site: www.pmsaposse.sp.gov.br |

| | |
|---|---|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 70 km de rede de distribuição de água tratada; - 6.752 ligações de água; - 76% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 60 km de rede coletora de esgoto; - 76% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento (SNIS 2012)

SANTO ANTÔNIO DE POSSE

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|-----------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ⊗ 0,00 | ● 76,50 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 60,44 | ● 65,83 | ⊗ 0,00 | ● 76,49 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 36,55 | ● 36,55 | ⊗ 0,00 | ● 90,00 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 2,08 | ● 1,60 | ● 0,00 | ● 3,30 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 0,83 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 36,01 | ● 36,01 | ⊗ 0,00 | ● 32,17 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 225,24 | ● 278,50 | ⊗ 0,00 | ● 432,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 16.545,10 | ● 15.646,43 | ⊗ 0,00 | ● 35.217,34 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,20 | ● 0,28 | ⊗ 0,00 | ● 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,89 | ● 0,73 | ⊗ 0,00 | ● 0,81 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ⊗ 0,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ⊗ 0,00 | ● 96,90 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,50 | 0,75 | 0,00 | 1,18 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,20 | 1,01 | 0,00 | 0,79 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 212,96 | ● 89,31 | ⊗ 0,00 | ● 78,76 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,02 | 1,01 | 0,00 | 1,07 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,70 | 13,60 | 0,00 | 10,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 13,51 | 12,30 | 0,00 | 13,40 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 20,80 | 20,10 | 0,00 | 13,60 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊗)

6.42 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO – 2013

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| MUNICÍPIO: | SÃO PEDRO | |
| PREFEITO: | Helio Donizete Zanatta | |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: | 609,09 km ² |
| | População Total: | 31.629 habitantes |
| | População Urbana: | 26.579 habitantes |
| | Renda per Capta: | R\$ 689,97 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO – SAAESP End.: Rua Malaquias Guerra, 37 – Centro – CEP 13520-000 – São Pedro / SP Tel.: (19) 3481-8111 / Site: www.saaesp.sp.gov.br | |

| | |
|--|--|
| <p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 captações superficiais; - 10 poços que abastecem o sistema; - 3 estações de tratamento de água (ETAs); - 163 L/s de produção de água tratada; - 30 reservatórios de água tratada; - 6.455 m³ de volume reservado; - 1 estação elevatória de água (EEAs); - 180 km de rede de distribuição de água tratada; - 13.097 ligações de água; - 96% de atendimento da população urbana. | <p>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 7 L/s de volume de esgoto coletado; - 120 km de rede coletora de esgoto; - 86% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

SÃO PEDRO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 94,42 | ● 100,00 | ● 96,22 | ● 96,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 32,81 | ● 59,99 | ● 62,02 | ● 73,26 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 100,00 | ● 2,10 | ● 2,10 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 3,50 | ● 3,60 | ● 1,00 | ● 1,50 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 19,40 | ● 45,71 | ● 48,03 | ● 63,05 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | ● 248,62 | ● 209,80 | ● 203,50 | ● 209,90 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | ● 23.105,54 | ● 24.544,46 | ● 29.098,98 | ● 34.708,25 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,31 | ● 0,28 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 0,74 | ● 1,18 | ● 1,25 | ● 1,30 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 99,47 | ● 97,65 | ● 97,91 | ● 99,99 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,64 | 1,21 | 1,17 | 1,25 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,92 | 0,97 | 1,17 | 1,00 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 104,85 | ● 105,75 | ● 106,72 | ● 112,06 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 13,20 | 14,00 | 14,40 | 14,00 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 10,72 | 11,20 | 11,20 | 10,90 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 20,50 | 13,00 | 13,00 | 12,80 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (●)

6.43 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SUMARÉ – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | SUMARÉ |
| PREFEITO: | Cristina Conceição Bredda Carrara |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 153,50 km ² População Total: 240.901 habitantes População Urbana: 238.065 habitantes Renda per Capta: R\$ 668,49 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SUMARÉ – DAE SUMARÉ End.: Rua Emílio Leão Brambillia, 300 – Vila Miranda – CEP 13015-201 – Sumaré / SP Tel.: (19) 3403-9611 / Site: www.daesumare.com.br |

| | |
|--|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 captações superficiais; - 5 poços que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 880 L/s de produção de água tratada; - 31 reservatórios de água tratada; - 23.960 m³ de volume reservado; - 16 estações elevatórias de água (EEAs); - 710 km de rede de distribuição de água tratada; - 74.126 ligações de água; - 95% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 47 L/s de volume de esgoto coletado; - 729 km de rede coletora de esgoto; - 100% de atendimento da população urbana. |
|--|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

SUMARÉ

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------------|-------------|------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 98,00 | ● 94,70 | ● 94,80 | ● 97,40 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 95,35 | ● 89,31 | ● 89,32 | ● 92,55 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 89,01 | ● 80,04 | ● 77,52 | ● 76,16 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 10,35 | ● 10,22 | ● 14,00 | ● 14,59 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | ● 0,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 10,46 | ● 8,70 | ● 8,80 | ● 12,20 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 54,27 | ● 51,94 | ● 56,75 | ● 56,67 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 275,04 | 237,10 | 295,80 | 295,40 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 36.547,61 | 45.229,49 | 55.229,80 | 57.652,82 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,24 | ● 0,22 | ● 0,30 | ● 0,24 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,20 | ● 1,60 | ● 1,66 | ● 2,00 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 99,74 | ● 98,31 | ● 98,52 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 4,27 | ● 9,74 | ● 14,31 | ● 14,80 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,53 | 1,57 | 1,77 | 1,94 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,16 | 1,42 | 1,78 | 1,85 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 88,67 | ● 106,62 | ● 93,63 | ● 105,27 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,11 | 1,17 | 1,16 | 1,11 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 9,40 | 9,60 | 9,90 | 9,60 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 9,44 | 10,10 | 10,60 | 10,10 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,00 | 13,60 | 12,70 | 13,60 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.44 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIETÊ – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | TIETÊ |
| PREFEITO: | Manoel David Korn De Carvalho |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 404,40 km ² População Total: 36.789 habitantes População Urbana: 33.447 habitantes Renda per Capta: R\$ 783,04 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TIETÊ – SAMAE End.: Rua dos Estudantes, 166 – CEP 18530-000 – Tietê / SP Tel.: (15) 3285-8700/ Site: www.samae.sp.gov.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 41 poços que abastecem o sistema; - 1 estação de tratamento de água (ETAs); - 259 L/s de produção de água tratada; - 18 reservatórios de água tratada; - 4.730 m ³ de volume reservado; - 150 km de rede de distribuição de água tratada; - 13.507 ligações de água; - 100% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 70 L/s de volume de esgoto coletado; - 5 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 130 km de rede coletora de esgoto; - 95% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

TIETÊ

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|------|-----------|-----------|-----------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 99,90 | 98,90 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 80,62 | 84,20 | 83,35 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 75,68 | 76,18 | 88,15 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | 0,00 | 39,00 | 38,74 | 40,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | 0,00 | 2,60 | 2,50 | 1,40 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | 0,00 | 50,00 | 50,00 | 56,61 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 0,00 | 0,00 | 129,20 | 96,00 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 0,00 | 15.114,09 | 32.914,06 | 21.457,93 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | 0,00 | 1,52 | 2,06 | 2,10 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | 0,00 | 100,00 | 99,88 | 99,89 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 43,39 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 0,00 | 1,65 | 1,65 | 1,94 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 0,00 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | 0,00 | 98,24 | 131,84 | 120,86 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 7,90 | 8,70 | 9,40 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 0,00 | 7,00 | 7,10 | 7,90 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 0,00 | 14,50 | 14,90 | 12,50 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

6.45 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VALINHOS – 2013

| | |
|--------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO: | VALINHOS |
| PREFEITO: | Clayton Roberto Machado |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 148,59km ² População Total: 106.569 habitantes População Urbana: 101.413 habitantes Renda per Capta: R\$ 1.247,87 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VALINHOS – DAEV End.: Rua Ozorimbo Maia, 1.504 – Jardim Pinheiros– CEP 13274-000 – Valinhos / SP Tel.: (19) 2122-4444 / Site: www.daev.org.br |

| | |
|---|---|
| <p><u>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 captações superficiais; - 20 poços que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 251 L/s de produção de água tratada; - 36 reservatórios de água tratada; - 7.726 m³ de volume reservado; - 4 estações elevatórias de água (EEAs); - 631 km de rede de distribuição de água tratada; - 33.377 ligações de água; - 98% de atendimento da população urbana. | <p><u>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 estação de tratamento de esgoto (ETEs); - 10 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 501 km de rede coletora de esgoto; - 90% de atendimento da população urbana. |
|---|---|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

VALINHOS

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,80 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) | ● 94,95 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,83 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) | ● 103,49 | ● 100,00 | ● 102,10 | ● 90,10 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) | ● 0,85 | ● 2,50 | ● 1,20 | ● 2,00 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) | ● 2,05 | ● 2,10 | ● 2,20 | ● 2,70 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) | ● 34,79 | ● 28,55 | ● 31,39 | ● 30,99 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 145,46 | 158,40 | 171,20 | 189,20 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 39.168,83 | 47.389,87 | 50.639,75 | 60.027,36 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) | ● 0,00 | ● 0,41 | ● 0,47 | ● 0,48 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) | ● 1,45 | ● 1,45 | ● 1,48 | ● 1,67 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) | ● 100,00 | ● 100,00 | ● 99,97 | ● 100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 1,56 | 1,68 | 1,85 | 1,98 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 2,03 | 1,71 | 1,87 | 2,08 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) | ● 82,10 | ● 85,84 | ● 79,73 | ● 82,13 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,43 | 1,42 | 1,37 | 1,36 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 16,90 | 20,90 | 20,10 | 19,30 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 16,07 | 17,10 | 16,30 | 16,80 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 13,80 | 14,70 | 14,00 | 15,40 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

















































6.46 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VINHEDO – 2013

| | |
|--------------------------------------|---|
| MUNICÍPIO: | VINHEDO |
| PREFEITO: | Jaime Cruz |
| INFORMAÇÕES: (SEADE 2010) | Área Total: 81,60 km ² População Total: 63.453 habitantes População Urbana: 61.459 habitantes Renda per Capta: R\$ 1.308,22 |
| PRESTADORES: | ÁGUA E ESGOTO: SANEAMENTO BÁSICO DE VINHEDO – SANEBAVI End.: Rua Riachuelo, 249 – Vila Planalto – CEP 13280-000 – Vinhedo/ SP Tel.: (19) 3826-8499 / Site: www.sanebavi.com.br |

| | |
|--|--|
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 6 captações superficiais; - 14 poços que abastecem o sistema; - 2 estações de tratamento de água (ETAs); - 254 L/s de produção de água tratada; - 37 reservatórios de água tratada; - 9.370 m ³ de volume reservado; - 10 estações elevatórias de água (EEAs); - 512 km de rede de distribuição de água tratada; - 21.524 ligações de água; - 92% de atendimento da população urbana. | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 3 estações de tratamento de esgoto (ETEs); - 156 L/s de volume de esgoto coletado; - 14 estações elevatórias de esgoto (EEEs); - 270 km de rede coletora de esgoto; - 78% de atendimento da população urbana. |
|--|--|

Fonte: Macro Avaliação Agência Reguladora ARES-PCJ

VINHEDO

| Indicadores | SNIS | | | | |
|--|--|--|--|--|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| U01 - Índice de Atendimento Urbano de Água (Percentual) |  96,60 |  95,00 |  95,00 |  95,00 | |
| U02 - Índice de Atendimento Urbano de Esgoto (Percentual) |  80,49 |  84,99 |  85,00 |  85,00 | |
| U03 - Índice de Coleta de Esgoto (Percentual) |  94,86 |  67,00 |  66,48 |  84,99 | |
| U04 - Índice de Tratamento de Esgoto (Percentual) |  93,24 |  99,24 |  99,67 |  99,84 | |
| Q01 - Incidência das Análises de Coliformes Totais Fora do Padrão (Percentual) |  0,75 |  0,10 |  0,00 |  0,30 | |
| Q02 - Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede (Extrav./Km) |  3,22 |  3,40 |  3,30 |  2,90 | |
| E01 - Índice de Perdas na Distribuição (Percentual) |  43,95 |  42,94 |  35,27 |  30,63 | |
| E02 - Índice de Produtividade de Pessoal Total (Ligação/empregado) | 127,77 | 116,20 | 105,80 | 120,60 | |
| E03 - Despesa Média Anual por Empregado (R\$/Empregado) | 28.122,49 | 29.936,19 | 32.954,87 | 39.744,66 | |
| E04 - Índice de Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos Sistemas de Água e Esgotos (R\$/kWh) |  0,79 |  1,19 |  0,25 |  0,25 | |
| E05 - Despesa de Exploração por m3 Faturado (R\$/m³) |  1,72 |  1,54 |  1,77 |  1,76 | |
| E06 - Índice de Hidrometração (Percentual) |  100,00 |  100,00 |  100,00 |  100,00 | |
| E07 - Índice de Macromedição (Percentual) |  100,00 |  100,00 |  100,00 |  100,00 | |
| F01 - Tarifa Média de Água (R\$/m³) | 2,02 | 2,14 | 2,37 | 2,65 | |
| F02 - Tarifa Média de Esgoto (R\$/m³) | 1,42 | 1,54 | 1,71 | 1,88 | |
| F03 - Margem da Despesa de Exploração (Percentual) |  98,08 |  82,07 |  85,10 |  76,23 | |
| C01 - Densidade de Economias de Água por Ligação (Economia/Ligação) | 1,23 | 1,19 | 1,19 | 1,20 | |
| C02 - Extensão da Rede Água por Ligação (m/Ligação) | 25,00 | 24,40 | 23,80 | 23,60 | |
| C03 - Extensão da Rede Esgoto por Ligação (m/Ligação) | 17,46 | 17,10 | 16,80 | 16,30 | |
| C04 - Consumo Médio de Água por Economia (m³/mês/Economia) | 15,00 | 16,70 | 18,00 | 18,20 | |

Legenda:

IDEAL (●)

REGULAR (●)

BOM (●)

INSATISFATÓRIO (●)

SATISFATÓRIO (●)

NÃO INFORMADO (⊘)

7 - CARACTERIZAÇÃO RESÍDUOS SÓLIDOS

7.1 – CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – 2013

Em 1º de agosto de 2012 a Prefeitura do Município de Piracicaba assinou Contrato de Parceria Público-Privada (PPP) com a empresa Piracicaba Ambiental S/A, na modalidade de concessão administrativa para execução de serviços de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos, execução de obras da Central de Tratamento de Resíduos Palmeiras, no Município de Piracicaba. Opera com a execução de serviços de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos.

Os Serviços Fiscalizados são: coleta, transbordo e destinação final dos resíduos sólidos urbanos domésticos, varrição e limpeza dos logradouros e vias públicas, obras de adequação, encerramento, monitoramento e extinção do Aterro Sanitário do Pau Queimado e Obras de implantação da Central de Tratamento Resíduos Sólidos Orgânicos e Aterro Sanitário de Rejeitos.

7.2 – COLETA COMUM E SELETIVA

O sistema de Coleta Comum conta com 12 (doze) caminhões do tipo compressor com capacidade volumétrica de 15 (quinze) m³/veículo, os quais são divididos em 02 (dois) grupos principais, para realizarem a coleta porta a porta, diurna e noturna, nos diversos setores da área urbana e rural do município. As frequências das coletas são definidas em conformidade com o Plano e Programação deste serviço, propostos pela Empresa Piracicaba Ambiental/ENOB, em comum acordo com a Titular dos Serviços de Limpeza Pública, o município de Piracicaba.

Da mesma forma, a Coleta Seletiva conta com 12 (doze) caminhões, com carroceria tipo Gaiola, sendo os mesmos divididos em 03 (três) grupos, cada um com finalidades distintas: 03 (três) caminhões ficam a serviço do programa denominado “Cata-Cacarecos” que coletam móveis, utensílios e bens inservíveis, por agendamento feito pela população pelo número 156 ou 0800.777.3133, ambos na própria empresa Piracicaba Ambiental/ENOB; 02 (dois) caminhões são cedidos exclusivamente para a Cooperativa do Reciclador Solidário de Piracicaba, tanto para a coleta específica em condomínios, quanto no transporte dos recicláveis para a comercialização final com terceiros; 07 (sete) caminhões são utilizados em 02 (dois) períodos, diurno e noturno, para a realização da Coleta Seletiva porta a porta nas residências, conforme Plano e Programa de Coleta Seletiva, proposto pela empresa Piracicaba Ambiental/ENOB, de comum acordo com a SEDEMA (Secretaria de Defesa do Meio Ambiente).

7.3 – TRANSBORDO

A Área de Transbordo dos Resíduos Sólidos Urbanos Domésticos está localizada em cima do Aterro Sanitário do Pau Queimado, encerrado em suas atividades por motivos de esgotamento de sua capacidade volumétrica.

A área foi escolhida por apresentar a melhor Logística Racional de Transporte dos Resíduos Sólidos Urbanos Domésticos coletados e também por já ter sido impactada ambientalmente, embora de forma controlada, conforme licença da CETESB para o exercício das atividades de Aterro Sanitário. Portanto, este local foi considerado o mais apropriado para o acúmulo dos resíduos coletados em um dia, ressaltando que os Caminhões da Coleta Comum descarregam no Galpão Coberto, com piso em concreto armado impermeabilizado. Na sequência, estes resíduos são transferidos com auxílio de um trator pá carregadeira para os Caminhões Carretas Basculantes e destinados para a disposição final nos Aterros Sanitários de Rio das Pedras e do ESTRE, em Paulínia.

7.4 – DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

A Destinação e Disposição dos Resíduos Sólidos Urbanos Domésticos ocorrem a partir do carregamento dos Caminhões Basculantes (ESTRANS e Amplitec) na Área de Transbordo, do Aterro Sanitário do Pau Queimado. Os resíduos são destinados aos Aterros Sanitários de Rio das Pedras, em menor volume, e do ESTRE, em Paulínia, em maior volume, para a disposição final ambientalmente correta.

7.5 – VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA DAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

A Varrição Manual é realizada em setores, e cada setor poderá incluir mais de um bairro. Os serviços prestados são executados em duplas de garis munidas de vassouras e carrinho de mão, denominado Lutocar. Esta varrição é realizada no canal de drenagem das águas pluviais nas Vias Públicas, denominada como Meio Fio da Rua. Já a Varrição Mecanizada é realizada nas avenidas, no Período Noturno. Os serviços prestados são executados por um funcionário e um motorista, conforme previsto na programação elaborada pela Empresa Piracicaba Ambiental/ENOB.

7.6 – LAVAGEM DE PISO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

A Lavagem dos Pisos é realizada nas Feiras Livres, Varejões Municipais e Terminais de Ônibus. Esta atividade é executada por dupla de funcionários e um motorista, tendo como auxílio um esguicho d'água pressurizada do Caminhão Tanque ou Pipa, da Empresa Piracicaba Ambiental/ENOB, seguindo a programação da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento (SEMA). Também é realizada a lavagem dos pisos em locais onde ocorrem eventos extraordinários do Calendário Municipal, estes sob a responsabilidade da SEDEMA.

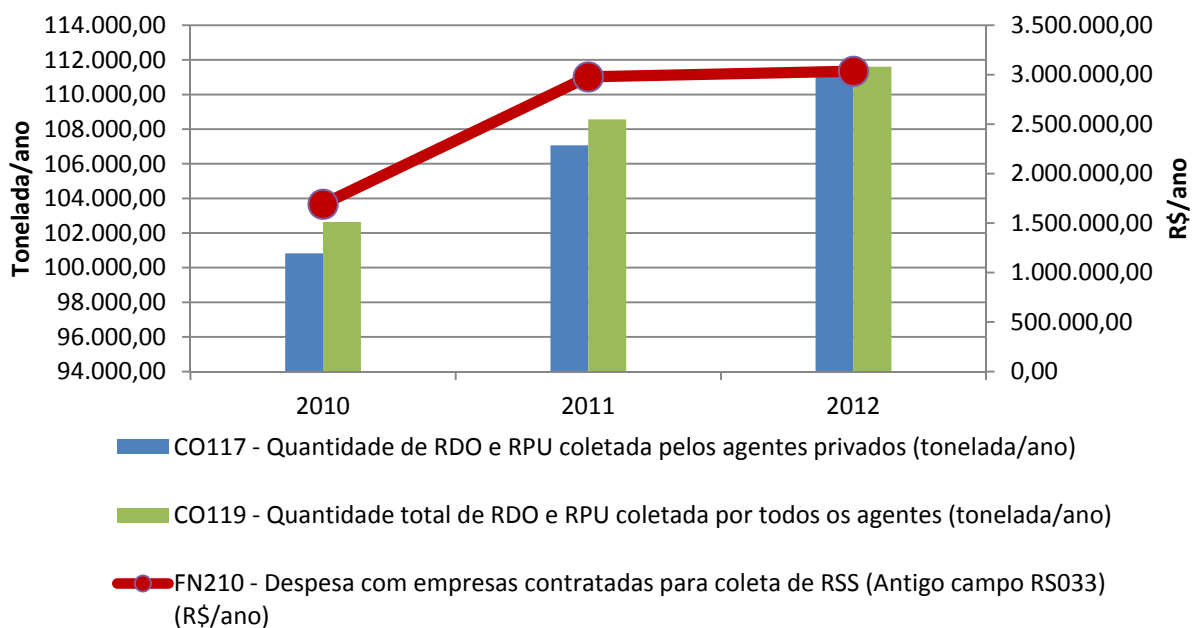
7.7 – COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAPELEIRAS E CONTAINERS

Conforme programação da SEDEMA apresentada no edital da Concorrência Pública, a Empresa Piracicaba Ambiental/ENOB assumiu o compromisso contratual de colocar a quantidade de 1000 (um mil) papeleiras de 50 litros cada uma e 400 (quatrocentos) containers de 1.000 litros cada um, no município de Piracicaba. Além disto, a empresa se responsabiliza pela reposição e manutenção das papeleiras depredadas por atividades de vandalismo e/ou desgastadas por fenômenos naturais (vento, chuva, sol). Os critérios utilizados para estabelecer os locais onde há necessidade de instalação de papeleiras e containers, são: locais onde há um maior fluxo de pessoas, tais como praças públicas, comércio de alimentos prontos e locais turísticos, além da área central e centros comerciais em diversos bairros do município.

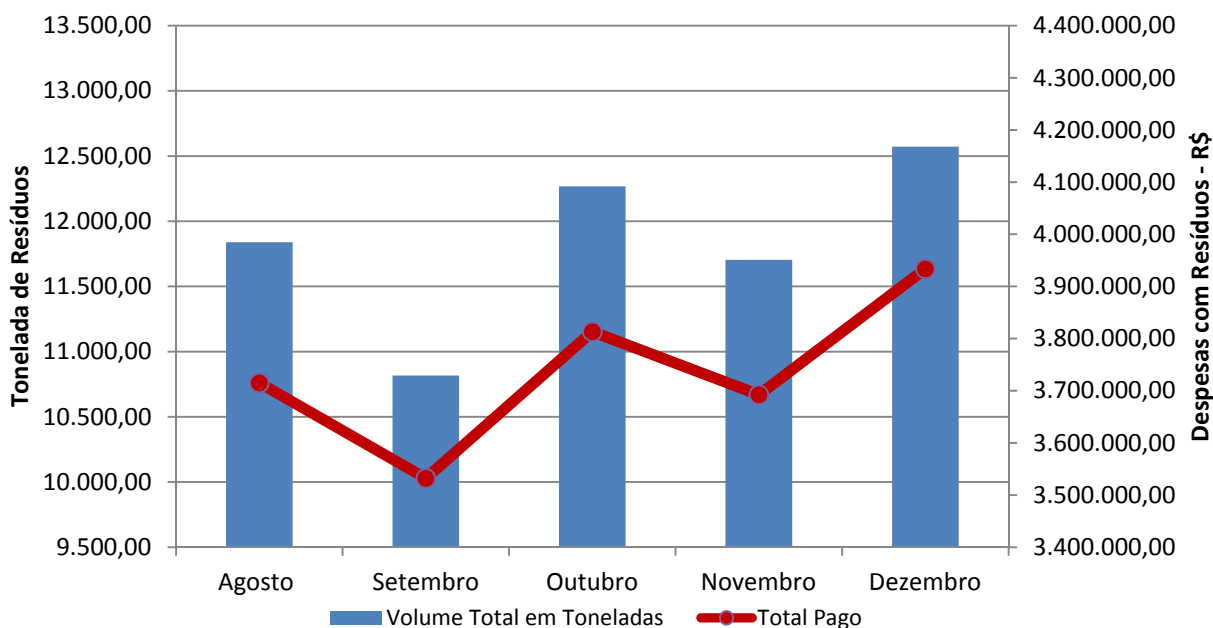
7.8 – GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES GEOREFERENCIADAS DOS TRAJETOS DA FROTA DE CAMINHÕES

A Empresa Piracicaba Ambiental/ENOB disponibilizou 02 (duas) estações de trabalho (computadores e uma impressora) com o software GIS-EYES de Gerenciamento dos Trajetos da Frota de Caminhões da Coleta Comum, Seletiva e Caminhão Pipa, para a SEDEMA e Agência Reguladora ARES-PCJ, escritório regional de Piracicaba. Os Analistas de Regulação e Fiscalização e a estagiária acompanham diariamente o itinerário do trajeto da frota dos caminhões, auxiliando, desta forma, às Fiscalizações de rua e dos diversos serviços prestados pela empresa ao município de Piracicaba.

7.9 – INDICADORES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS POR DESPESAS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SNIS 2010 A 2012



7.10 – INDICADORES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS POR DESPESAS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SEDEMA 2013



7.11 – INDICADORES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS POR DESPESAS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SEDEMA 2014

