

Nota geral

Representação dos mapeamentos: Toda a composição representativa dos mapeamentos são decisões de design para a melhor leitura das informações.

Fonte dos dados e Nomenclatura: Todos os dados georreferenciados, quantitativo e qualitativo, originaram-se de banco de dados abertos do governo e da contrateira (Prefeitura e demais órgãos), como informações de fontes primárias logo abaixo. Desta forma, não há criação de dados respeitando a nomenclatura da fonte original/primária. Toda e qualquer alteração ou criação do mesmo será informado aqui.

Mancha Urbana: Segundo o IBGE, foram consideradas áreas urbanizadas aquelas que, de acordo com a morfologia observada na imagem de satélite, apresentavam características tipicamente urbanas, como a presença de proximidade entre as edificações, loteamento, padrões de arranjo urbano característico de áreas urbanizadas e uma intensa ocupação humana.

Temática: Mapa do Estado de São Paulo com ICTEM - Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgotos da População Urbana de Município. Fundamentalmente, este indicador tem como objetivo obter a medida entre a efetiva remoção da carga orgânica, em relação à carga orgânica potencial, gerada pela população urbana, sem deixar entretanto, de observar a importância relativa dos elementos formadores de um sistema de tratamento de esgotos, que prevê de maneira física, a coleta, o afastamento e o tratamento dos esgotos, que deve atender, por princípio, o disposto na legislação quanto à eficiência de remoção (superior a 80% da carga orgânica) e atendimento aos padrões de qualidade do corpo receptor dos efluentes. O indicador varia de 0 a 10, onde quanto maior o valor melhor a situação. O cálculo do ICTEM - Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgotos da População Urbana de Município tem como referência (Lopes Neto, J. C., Novais, A. V., Soares, M. S. "Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgoto da População Urbana de Município - ICTEM", São Paulo, Ceteab, 2007, 28p. Os dados para o cálculo do ICTEM são inseridos num sistema pelas Agências Ambientais da CETESB e calculado automaticamente. Os dados obtidos são utilizados para a elaboração do mapa.

IAP - Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público 2016 - O Índice de Qualidade das Águas para Fins de Abastecimento Público (IAP) é calculado nos pontos de amostragem dos rios e reservatórios utilizados para o abastecimento público. O IAP é o produto da ponderação dos resultados atuais do IOA (Índice de Qualidade de Águas) e do ISTO (Índice de Substâncias Tóxicas e Organolépticas). O ISTO é composto pelo grupo das variáveis que indicam a presença de substâncias tóxicas (Potencial de Formação de Trihalometanos, Número de Células de Cianobactérias, Cádmio, Chumbo, Cromo Total, Mercúrio e Níquel) e pelo grupo das variáveis que afetam a qualidade organoléptica da água (Ferro, Manganês, Alumínio, Cobre e Zinco). A classificação apresentada representa a média anual obtida a partir dos resultados do IAP de, pelo menos, 4 campanhas mensais. O IAP é calculado apenas nos pontos coincidentes com as captações utilizadas para o abastecimento público. As informações utilizadas para o cálculo do IAP estão disponíveis no Relatório de Qualidade das Águas Superficiais de 2016.

<http://aquasinteriores.cetesb.sp.gov.br/publicacoes-e-relatorios/>

Data: 01/06/2017

Fonte: CETESB Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Acesso em 30 de Agosto de 2018

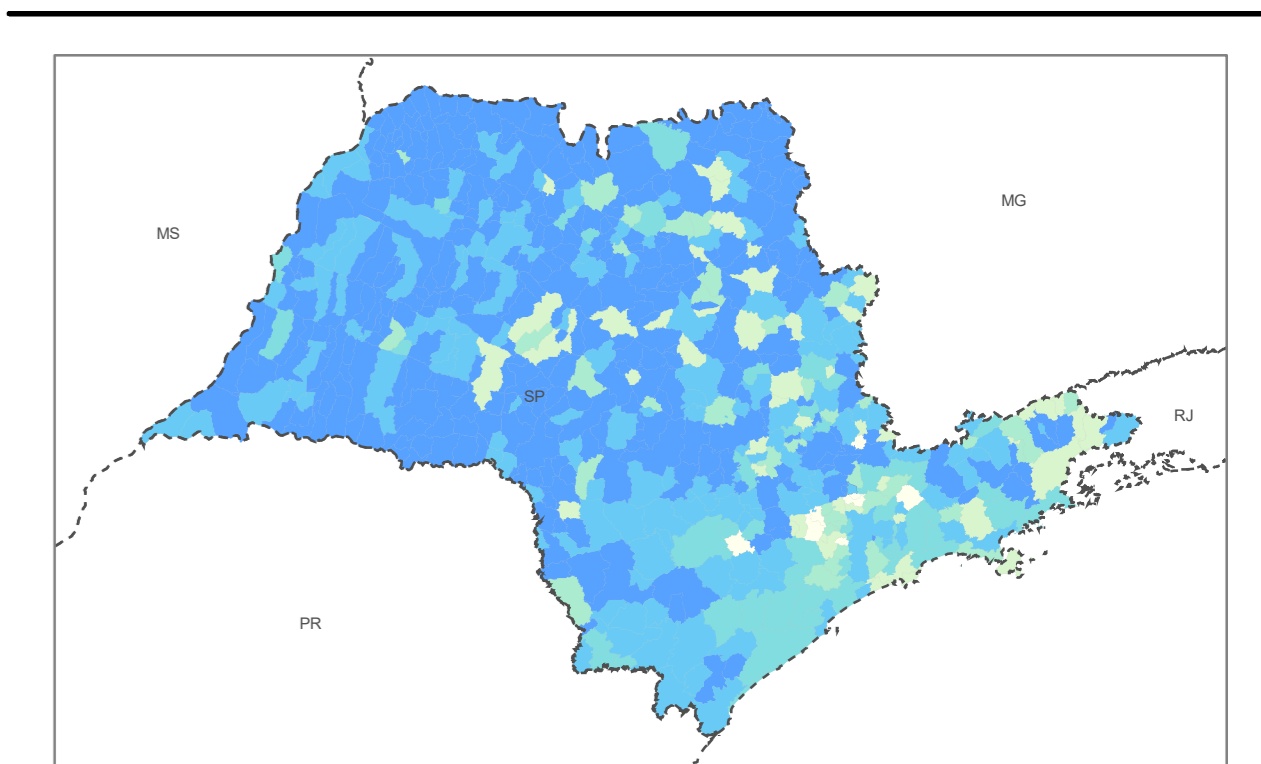
- Os números em preto no mapa representam o valor do Índice de qualidade de água para fins de abastecimento público.
- Enquanto que os que estão roxo, refere-se ao valor do ICTM, que varia de 1 a 10.

ICTEM - Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgoto da População Urbana do Município em 2017 e IAP - Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público 2016



- IAP**
- Boa
 - Regular
 - Ruim

- Legenda**
- Aeroporto Internacional
 - Estado de São Paulo
 - Estados
 - Sede de município
 - Ferrovias
 - Via Expressa
 - Via Primária
 - Via Secundária
 - Via Terciária
 - Hidrografia - Brasil
 - Município de Campo Limpo Paulista
 - Limite de município
 - Mancha Urbana até 2015



ICTEM EM RELAÇÃO AO ESTADO DE SÃO PAULO

Desenvolvimento e elaboração:
 Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista / MS Consultoria e Projetos LTDA - ME

Bases cartográficas e fontes:
 Carta Internacional do Milionésimo e Matriz Digital de Setores Correlacionados 2010 - IBGE
 Open Street Map, 2014
 CETESB Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, 2017
 Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista

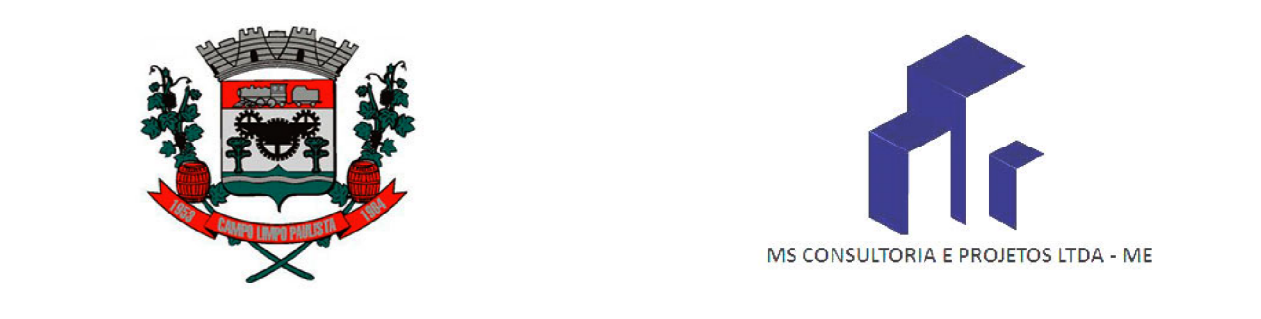
Coordenado System: SIRGAS 2000 UTM Zone 23S
 Projeção: Transverso Mercator
 Datum: SIRGAS 2000

0 1,5 3 6 9 Km

Município de Campo Limpo Paulista - SP

ICTEM e IAP

ICTEM - Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgoto da População Urbana do Município em 2017 e IAP - Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público 2016.



Mapa **A06**