

METADADOS DAS CAMADAS GEOGRÁFICAS DO HABITASAMPA

Grupo	Subgrupo	Nome da camada	Resumo	Escala	Data de referência	Responsável	Sistema de projeção e datum (consulta)	Sistema de projeção e datum (download arquivo vetorial ou matricial)	Periodicidade de atualização
Mapa Base		Google	A base do Google disponível dentro do HabitaSampa é composta pelas imagens de Satélite, Híbrida (junção da imagem de satélite com a toponímia dos logradouros e localidades cadastradas no Google) e imagem do terreno mesclada com a cartografia urbana colocada como padrão da abertura do mapa.	1:1.000	2014	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000		sob demanda
		Municípios da RMSP	Extensão da capital paulista, a Região Metropolitana de São Paulo é composta por 39 municípios formando uma mancha urbana contínua.	1:5.000	2014	PMSp	UTM/SIRGAS 2000		sob demanda
Limites Administrativos	Limites Administrativos	Distrito	Os distritos foram criados mediante a Lei nº 11.220/1992. Seus limites foram estabelecidos a partir de estudos elaborados por diversos órgãos do Executivo municipal, tendo em conta fatores físico-territoriais, demográficos, urbanísticos, econômicos e político-administrativos.	1:1.000 e 1:5.000	2011	SMDU	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	sob demanda
		Subprefeitura	As subprefeituras foram criadas mediante a Lei nº 13.339/2002. Seus limites foram estabelecidos de forma a não comprometer a divisão distrital do município, permitindo assim a agregação de dados também para cada uma dessas unidades político-administrativas.	1:1.000 e 1:5.000	2011	SMDU	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	sob demanda
		Regional Habitação	Divisão administrativa das Hab's Regionais, atuais DEAR's, que estão divididas em Norte, Leste, Centro, Sudeste, Sul e Extremo Sul (demarcando a região dos mananciais).	1:1.000	2011	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	sob demanda
Assentamentos Precários	Favela e Núcleo	Favelas	Perímetros caracterizados como favelas em área pública ou privada, cadastradas pela SEHAB com base em vistorias técnicas e/ou processos / expedientes diversos de outros órgãos públicos	1:2.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Núcleos	Favelas urbanizadas, com infraestrutura básica (rede de água, rede de esgoto, drenagem, pavimentação, coleta de lixo e iluminação pública) predominantemente implantada	1:2.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
	Regularização de áreas particulares	Irregulares	Perímetros cadastrados conforme processos administrativos referentes à regularização de loteamentos irregulares	1:1.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Renda de 0 a 6 SM	Loteamentos compostos de parcelamento particular que estão em processo de regularização pela Coordenadoria de Regularização Fundiária – CRF e que possuem famílias com renda predominantemente na faixa de 0 a 6 salários mínimos, conforme análise de cruzamento com os dados dos setores censitários da pesquisa de 2010.	1:1.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Renda maior que 6 SM	Loteamentos compostos de parcelamento particular que estão em processo de regularização pela Coordenadoria de Regularização Fundiária – CRF e que possuem famílias com renda predominantemente acima de 6 salários mínimos, conforme análise de cruzamento com os dados dos setores censitários da pesquisa de 2010.	1:1.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Regularizados	Loteamentos compostos de parcelamento particular que estão com o processo de regularização concluído pela Coordenadoria de Regularização Fundiária – CRF.	1:1.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
	Edificação 2D	As Edificações são polígonos fechados, vetorizados no processo de restituição a partir da observação, por exemplo, de topos de telhados de casas ou edifícios. A camada de Edificações 3D foi obtida através da estilização da camada estabelecendo-se valores médios para as edificações. Nas escalas 1:1.000 para área urbanizada e 1:5.000 nas áreas com baixa ou nenhuma ocupação. Processo feito por restituição fotogramétrica por recobrimentos aéreo nas escalas 1:5.000 e 1:20.000.	1:1.000 e 1:5.000	2004	SMDU	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SAD69	sob demanda	
Cortiço	Cortiço	Lotes identificados como cortiço segundo um levantamento realizado pela SEHAB em parceria com as Subprefeituras da Sé e Moóca.	1:1.000	2006	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	sob demanda	
Produção Habitacional	Conjuntos Habitacionais	Sehab	Perímetro dos conjuntos habitacionais providos com recurso da Sehab.	1:1.000	2016	SEHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Cohab	Perímetro dos conjuntos habitacionais que são do patrimônio da Cohab.	1:1.000	2016	COHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
	Gestão 2013-2016 (Meta 35)	Entregues e planejados	Empreendimentos que estão em fase de planejamento, obra ou concluídos para entrega às famílias inscritas e vinculadas aos mesmos, visando atender a demanda da Meta 35 da Sehab.	1:1.000	2016	SEHAB/COHAB	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
Censo demográfico		setor censitário	A malha de setores censitários é um arquivo digital vetorial dos setores referentes ao Censo 2010, elaborado a partir da malha municipal vigente de São Paulo. É composta pelas bases cartográficas compatíveis com escala original de trabalho, sem supressão de pontos, de acordo com critérios técnicos pré-estabelecidos pelo IBGE/DGC/CETE e utilizam como referência geodésica o SIRGAS 2000.	1:10.000	2010	SMDU/IBGE	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	decenal
		Agglomerado Subnormal	Perímetros categorizados pelo IBGE de forma mais abrangente: como favelas e invasões de terras públicas ou particulares, ocupadas de forma desorganizada e densa, sendo delimitadas pelo setor censitário.	1:10.000	2010	IBGE/DPE/GTD - Gerência Técnica do Censo Demográfico e SMDU	UTM/SIRGAS 2000	atributo da camada "setor censitário"	decenal
Sistema Viário		Logradouro	Linhas aproximadas ao eixo do leito carroçável. A Nova Base de Logradouros foi gerada pela fusão das bases MDC, MDSF, Sabesp e SPTTrans. As escalas originais foram 1:1.000/1:5.000 para MDC e MDSF, 1:2.000 para Sabesp e GPS a bordo dos ônibus.	1:1.000 e 1:5.000	2014	SMDU/DEINFO	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	sob demanda
		Quadra Viária	As Quadras viárias são polígonos fechados, normalmente gerados a partir da restituição dos meios-fios e das linhas de delimitação do leito carroçável. Nas escalas 1:1.000 para área urbanizada e 1:5.000 nas áreas com baixa ou nenhuma ocupação. Processo feito por restituição fotogramétrica por recobrimentos aéreo nas escalas 1:5.000 e 1:20.000.	1:1.000 e 1:5.000	2004	SMDU/DEINFO	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SAD69	sob demanda
Cadastro Fiscal		Setor	Delimitação das 309 regiões da Cidade, codificadas. Alguns setores podem corresponder a mais de um perímetro.	1:1.000 e 1:5.000	2016	SF	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Quadra	Polígono fechado formado pela agregação de lotes. Podem ser fiscais, rurais, municipais ou especiais.	1:1.000 e 1:5.000	2016	SF	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		Lote	Parcelamento dos lotes oriundos da restituição aerofotogramétrica realizada com base no voo de 2004, onde foram mapeados os elementos físicos identificáveis na ortofoto, tais como: muro e cerca. Com base neste produto foi feita a correlação das divisas físicas com as BIC's (Boletim de Informação Cadastral) ou planta-quadra, para que as divisas cadastrais tributárias pudessem ser refletidas na base real com a devida precisão cartográfica obtida através da ortofoto.	1:1.000 e 1:5.000	2016	SF	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000	diária
		CEU	Unidades de ensino obtidas do Cadastro da Secretaria Municipal de Educação (EMEI, EMEF, CEU, CEI, CIEJA, MOVA, etc.) acrescidas das unidades de ensino obtidas dos cadastros da Secretaria Estadual de Educação e do Sistema Educacenso (MEC) na área da Cidade de São Paulo.	1:5.000	2014	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		Rede Pública de Educação Infantil	Unidades de ensino obtidas do Cadastro da Secretaria Municipal de Educação (EMEI, EMEF, CEU, CEI, CIEJA, MOVA, etc.) acrescidas das unidades de ensino obtidas dos cadastros da Secretaria Estadual de Educação e do Sistema Educacenso (MEC) na área da Cidade de São Paulo.	1:5.000	2015	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual

Equipamentos e Serviços	Educação	Rede Pública de Ensino Fundamental / Médio	Unidades de ensino obtidas do Cadastro da Secretaria Municipal de Educação (EMEI, EMEF, CEU, CEI, CIEJA, MOVA, etc.) acrescidas das unidades de ensino obtidas dos cadastros da Secretaria Estadual de Educação e do Sistema Educacenso (MEC) na área da Cidade de São Paulo.	1:5.000	2015	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		Rede Privada	Unidades de ensino obtidas do Cadastro da Secretaria Municipal de Educação (EMEI, EMEF, CEU, CEI, CIEJA, MOVA, etc.) acrescidas das unidades de ensino obtidas dos cadastros da Secretaria Estadual de Educação e do Sistema Educacenso (MEC) na área da Cidade de São Paulo.	1:5.000	2015	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		Ensino técnico público	Unidades de ensino obtidas do Cadastro da Secretaria Municipal de Educação (EMEI, EMEF, CEU, CEI, CIEJA, MOVA, etc.) acrescidas das unidades de ensino obtidas dos cadastros da Secretaria Estadual de Educação e do Sistema Educacenso (MEC) na área da Cidade de São Paulo.	1:5.000	2015	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		Senai / Sesi / Senac	Unidades de ensino obtidas do Cadastro da Secretaria Municipal de Educação (EMEI, EMEF, CEU, CEI, CIEJA, MOVA, etc.) acrescidas das unidades de ensino obtidas dos cadastros da Secretaria Estadual de Educação e do Sistema Educacenso (MEC) na área da Cidade de São Paulo.	1:5.000	2015	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		Outros	Demais equipamentos da rede municipal, estadual e federal de educação.	1:5.000	2015	Secretaria Municipal de Educação e SMDU com base nos dados da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e do Ministério da Educação	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
	Saúde	hospitais	Estabelecimentos de saúde municipais, estaduais, federais e privados da Cidade de São Paulo. Compreende ambulatórios especializados, UBS, Postos de Saúde, Centros de Saúde, Hospitais, Pronto-Socorro, unidades DST/AIDS e Laboratórios.	1:5.000	2015	Sec. Municipal de Saúde (SMS)/Coordenação de Epidemiologia e Informação(Ceinfo) e Sec. Estadual de Saúde (SES).	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		amas/ubs	Estabelecimentos de saúde municipais, estaduais, federais e privados da Cidade de São Paulo. Compreende ambulatórios especializados, UBS, Postos de Saúde, Centros de Saúde, Hospitais, Pronto-Socorro, unidades DST/AIDS e Laboratórios.	1:5.000	2015	Sec. Municipal de Saúde (SMS)/Coordenação de Epidemiologia e Informação(Ceinfo) e Sec. Estadual de Saúde (SES).	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		centros de atendimento	Estabelecimentos de saúde municipais, estaduais, federais e privados da Cidade de São Paulo. Compreende ambulatórios especializados, UBS, Postos de Saúde, Centros de Saúde, Hospitais, Pronto-Socorro, unidades DST/AIDS e Laboratórios.	1:5.000	2015	Sec. Municipal de Saúde (SMS)/Coordenação de Epidemiologia e Informação(Ceinfo) e Sec. Estadual de Saúde (SES).	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
		outros	Demais equipamentos da rede municipal, estadual e federal de saúde.	1:5.000	2015	Sec. Municipal de Saúde (SMS)/Coordenação de Epidemiologia e Informação(Ceinfo) e Sec. Estadual de Saúde (SES).	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	anual
Geomorfologia	Altimetria	Mapa base de representação de relevo e topografia do Município de São Paulo, elaborado a partir de curvas de nível e hidrografia do Mapeamento Digital da Cidade de São Paulo.	1:1.000	2004	SMDU	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	sob demanda	
	Hidrografia	Malha hidrográfica composta por rios e córregos, bem como as massas d'água que representam os lagos, ribeirões, represas e reservatórios, gerados com base nas cartas do IGC/Emplasa e atualizados conforme restituição aerofotogramétrica baseada no voo de 2004.	1:1.000	2004	SMDU	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 (.shp) e UTM/SAD69 (.shp e .xls)	sob demanda	
Risco e Uso do Solo	Plano Diretor Estratégico - Lei nº 16.050, de 31 de julho de 2014	Área de Risco Geológico	Áreas de encostas e margens de córrego ocupadas por população de baixa renda com potencial para a ocorrência de deslizamentos e processo de solapamento de margem (erosão).	variável	2010	SMS/ IPT	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 e UTM/SAD69	sob demanda
		Macrozona (1)	Macrozona é uma divisão territorial do Município, de acordo com critérios pré-estabelecidos, que considera as características ambientais e geológicas relacionadas à aptidão para a urbanização.	1:5.000 a 1:20.000	2014	SMDU	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 e UTM/SAD69	sob demanda
	Macroárea (2)	Macroáreas subdivididas em Macroárea de Urbanização Consolidada, Macroárea de Estruturação Metropolitana, Macroárea de Qualificação da Urbanização, Macroárea de Redução da Vulnerabilidade, Macroárea de Redução da Vulnerabilidade Urbana e Recuperação Ambiental, Macroárea de Controle e Qualificação Urbana e Ambiental, Macroárea de Contenção Urbana e Uso Sustentável, Macroárea de Preservação de Ecossistemas Naturais.	1:5.000 a 1:20.000	2014	SMDU/DEUSO	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 e UTM/SAD69	sob demanda	
	Zoneamento - Lei 16.402-16	Perímetro das zonas	Perímetros das zonas de uso e ocupação do solo (exceto ZEPEC)	1:2.000	2016	SMDU/DEUSO	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SAD69	sob demanda
	Zoneamento - Lei 13.885/04	ZEIS 1 (4)	ZEIS 1 são áreas caracterizadas pela presença de favelas, loteamentos irregulares e empreendimentos habitacionais de interesse social, e assentamentos habitacionais populares, habitados predominantemente por população de baixa renda, onde haja interesse público em manter a população moradora e promover a regularização fundiária e urbanística, recuperação ambiental e produção de Habitação de Interesse Social.	1:2.000	2004	SMDU/DEUSO	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 e UTM/SAD69	sob demanda
	ZEIS 2-3-4-5 (4A)	ZEIS 2 são áreas caracterizadas por glebas ou lotes não edificados ou subutilizados, adequados à urbanização e onde haja interesse público ou privado em produzir Empreendimentos de Habitação de Interesse Social; ZEIS 3 são áreas com ocorrência de imóveis ociosos, subutilizados, não utilizados, encortiçados ou deteriorados localizados em regiões dotadas de serviços, equipamentos e infraestruturas urbanas, boa oferta de empregos, onde haja interesse público ou privado em promover Empreendimentos de Habitação de Interesse Social; ZEIS 4 são áreas caracterizadas por glebas ou lotes não edificados e adequados à urbanização e edificação situadas na Área de Proteção aos Mananciais das bacias hidrográficas dos reservatórios de Guarapiranga e Billings, exclusivamente nas Macroáreas de Redução da Vulnerabilidade e Recuperação Ambiental e de Controle e Recuperação Urbana e Ambiental, destinadas à promoção de Habitação de Interesse Social para o atendimento de famílias residentes em assentamentos localizados na referida Área de Proteção aos Mananciais, preferencialmente em função de reassentamento resultante de plano de urbanização ou da desocupação de áreas de risco e de preservação permanente, com atendimento à legislação estadual; ZEIS 5 são lotes ou conjunto de lotes, preferencialmente vazios ou subutilizados, situados em áreas dotadas de serviços, equipamentos e infraestruturas urbanas, onde haja interesse privado em produzir empreendimentos habitacionais de mercado popular e de interesse social.	1:2.000	2004	SMDU/DEUSO	UTM/SIRGAS 2000	UTM/SIRGAS 2000 e UTM/SAD69	sob demanda	