

Título: Limites municipais (IGC)

Resumo: Limites municipais do Estado de São Paulo elaborados em escala 1:50.000. Limites foram elaborados conforme cartografia oficial do IBGE e do IGG na escala 1:50.000, conforme descrições previstas em leis estaduais que tratam dos limites territoriais municipais do Estado de São Paulo. **Classes:** Única

Nome da organização: Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo (IGC)

Função: Autor

Data: 22/09/2015

Escala: 1: 50.000

Título: Hidrografia Linha e polígono

Resumo: Compatibilização da base hidrográfica existente (IGC) e conclusão do trecho Centro Norte e partes dos Trechos Leste e Centro Sul do Estado, de acordo com a Ordem de Serviço 03 do Contrato CDRS 03/2021. Executado por VEGA Monitoramento.

Classes Unifilar: (única) rios menores de 10 m de largura (linha).

Classes Bifilar: rios maiores que 10 m, reservatório, e lago ou lagoa (polígono).

Insumos: Imagens dos satélites Sentinel 2a e 2b; dados Altimétricos de Modelo Digital de Elevação (MDE) derivado da Missão Topográfica Radar Shuttle (Space Shuttle Topographic Mission – SRTM).

Nome da organização: Imagem Geosistemas

Função: Autor

Data: 29/01/2021

Escala: 1: 25.000

Título: Biomas (IBGE, 2004)

Resumo: Apresenta os limites dos Biomas do Estado de São Paulo. Produto resultante da cooperação técnica entre o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e o Ministério do Meio Ambiente (MMA).

Classes: Cerrado; e Mata Atlântica.

Nome da organização: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística / CREN - Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, Ministério do Meio Ambiente – MMA, e Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais-CREN(IBGE).

Função: Autor

Data: 01/01/2004

Escala: 1: 5.000.000

Título: Vegetação Nativa 1988-89 (Olho Verde)- Base aplicação artigo 68 VN

Resumo: Mapeamento da Vegetação Natural realizado a partir da classificação de imagens do satélite LANDSAT 5 TM de 1988/1989 do Estado de São Paulo. As informações planimétricas foram extraídas das cartas topográficas na escala 1:50.000 produzidas pelo IBGE, Instituto Geográfico e Geológico (IGG) e Departamento de Serviços Geográficos do Exército. Os vetores foram obtidos através da contratação de serviços de suporte especializado para Digitalização do "Mapeamento da Vegetação Natural do Estado de São Paulo. Processo SAA-PRC-2021/02196. Essa base cartográfica é empregada na análise do artigo 68 da Lei federal 12.651/2012.

Classes: Campo, campo cerrado, capoeira, cerradão, cerrado, faam (formação arbórea/arbustiva-herbácea), manguezal, mata, restinga e várzea.

Insumos: polígonos vetoriais originais do Projeto Olho Verde, e Carta de Vegetação do Estado de São Paulo, produto consolidado do Projeto Olho Verde 1988, em arquivos com extensão Geotiff.

Nome da organização: CATI/FUNCATE

Função: Autor

Data: 01/01/1988 (mapeamento) / 07/02/2022 (digitalização)

Escala: 1: 50.000

Título: Vegetação Nativa 1960-84 (IBGE/IGG-SP) - Base aplicação artigo 68 VFN

Resumo: Digitalização da Vegetação nas Cartas Topográficas efetuada pela empresa Agrosatélite Geotecnologia Aplicada a pedido da UNICA e corrigida e complementada pela CATI.

Classes: Cerrado e Mata.

Insumos: Vetores doados pela UNICA, Cartas Topográficas DSG, IBGE, IGC e IGGSP, no formato WMS do Exército e do DATAGEO, e as impressas do acervo da CATI.

Nome da organização: CATI

Função: Autor

Data: 16/03/2022

Escala: 1: 50.000

Observação: existem vetores provenientes de cartas confeccionadas em várias datas. Antes consultar na tabela de atributos o ano da imagem (ano/voo).

Título: Vegetação Nativa 2008-2020

Resumo: Compatibilização das bases de uso do solo do Estado, de 2008 bem como de 2021, utilizando a mesma metodologia de confecção, de acordo com a Ordem de Serviço 07 do Contrato CDRS 03/2021. Note que este tema é voltado exclusivamente à vegetação nativa e não apresenta áreas consolidadas.

Classes: Remanescente de Vegetação Nativa (2021); Vegetação Nativa removida entre 2008 e 2021; e Regeneração entre 2008 e 2021.

Insumos: Base vetorial de 2008 do Serviço Florestal Brasileiro – SFB; Imagens do satélite Landsat-5, sensor TM, do ano de 2008; e Imagens dos satélites Sentinel 2a e 2b, do ano de 2021.

Nome da organização: Imagem Geosistemas

Função: Autor

Data: 06/07/2021

Escala: 1: 50.000

Título: Áreas protegidas: relevo/topografia

Resumo: Prestação de serviços técnicos para realização de mapeamentos de servidões administrativas, e relevo (com áreas de preservação permanente e de uso restrito correspondentes) em apoio à implementação da análise do Cadastro Ambiental Rural (CAR), no âmbito do Projeto Regularização Ambiental de Imóveis Rurais no Cerrado (FIP CAR).

Classes: (Áreas de preservação permanente: declividade superior a 45°, topo de morro, altitude superior a 1.800 metros de altitude; Uso restrito: áreas de declividade entre 25° e 45°).

Insumos: Modelos Digitais De Elevação (MDE) do Satélite ALOS, com 12,5 metros de resolução espacial.

Nome da organização: Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura – IICA/ Hex Defense & Space – Intelligence.

Função: Contratante/ empresa executora

Data: 08/10/2021 - da emissão da primeira OS

Escala: 1: 50.000

Observação:

Título: CAR – Divisas

Resumo: Limite do imóvel. Corresponde à área total do imóvel que está sendo cadastrado. É considerada como sendo o conjunto de propriedades ou posses distribuídas de forma contínua, pertencentes a um ou mais proprietários ou possuidores rurais.

Classes: Única

Insumos: Banco de Dados do CAR

Nome da organização: CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.

Função: Autor

Data: Atualização semanal, todo domingo.

Título: CAR – Vegetação Nativa

Resumo: Área com vegetação nativa primária ou em regeneração, que não esteja em regime de pousio.

Classes: Única

Insumos: Banco de Dados do CAR

Nome da organização: CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.

Função: Autor

Data: Atualização semanal, todo domingo.

Título: CAR – Hidrografia**Resumo:** Constituem-se de rios e lagos.**Classes:** Única**Insumos:** Banco de Dados do CAR**Nome da organização:** CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.**Função:** Autor**Data:** Atualização semanal, todo domingo.

Título: CAR – Área de uso restrito

Resumo: São as áreas dos pantanais e planícies pantaneiras e as áreas de inclinação entre 25° e 45°. Nos pantanais e planícies pantaneiras é permitida a exploração ecologicamente sustentável, devendo-se considerar as recomendações técnicas dos órgãos oficiais de pesquisa quanto ao manejo sustentável dos recursos naturais e a adoção de boas práticas agropecuárias. Nas áreas de inclinação é permitida a prática do manejo florestal sustentável e de atividades agrossilvipastoris, desde que a adoção de boas práticas agronômicas seja garantida.

Classes: Única

Insumos: Banco de Dados do CAR

Nome da organização: CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.

Função: Autor

Data: Atualização semanal, todo domingo.

Título: CAR – Reserva Legal

Resumo: Reserva legal é a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção da fauna silvestre e da flora nativa (artigo 3º, inciso III, da Lei 12.651/2012).

Classes: Única

Insumos: Banco de Dados do CAR

Nome da organização: CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.

Função: Autor

Data: Atualização semanal, todo domingo.

Título: CAR – Área Consolidadas

Resumo: São áreas no interior do imóvel rural com ocupação antrópica (resultante da ação humana) preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio (descanso dado a uma terra cultivada por um ou mais anos).

Classes: Única

Insumos: Banco de Dados do CAR

Nome da organização: CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.

Função: Autor

Data: Atualização semanal, todo domingo.

Título: CAR – Área de Preservação Permanente

Resumo: As APP's são áreas definidas no Código Florestal como sendo aquelas destinadas à proteção da diversidade biológica associadas aos mananciais hídricos, ao relevo e às áreas especiais de grande relevância ambiental. As APP's são definidas por parâmetros dimensionais que devem ser respeitados no desenho individual de cada APP's existente no interior do imóvel. Podem ser classificadas como de Uso restrito ou Área de Preservação Permanente.

Classes: Única

Insumos: Banco de Dados do CAR

Nome da organização: CATI/SAA – Ministério do Meio Ambiente – Serviço Florestal Brasileiro.

Função: Autor

Data: Atualização semanal, todo domingo.