



GESTORES PÚBLICOS DA GEOINFORMAÇÃO

DISPONIBILIZAÇÃO DE GEOINFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS

FABIANA HESSEL

ANALISTA AMBIENTAL

DIVISÃO DE CONSOLIDAÇÃO DE LIMITES

COORDENAÇÃO GERAL DE CONSOLIDAÇÃO TERRITORIAL

DIRETORIA DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS E CONSOLIDAÇÃO TERRITORIAL EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013

18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil



O ICMBio

- O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade é uma autarquia federal vinculada ao Ministério do Meio Ambiente, criada em 2007 pela Lei 11.516;
- A missão do Instituto Chico Mendes é ***proteger o patrimônio natural e promover o desenvolvimento socioambiental.***
- Dentre suas atribuições destaca-se sua atuação como órgão executor do Sistema Nacional de Unidades de Conservação, exercida por meio da proposição, implantação, gestão, proteção, fiscalização e monitoramento das Unidades de Conservação instituídas pela União;



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil

DISPONIBILIZAÇÃO DE GEOINFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS



Celso Magraf – site ICMBio



site ICMBio



Site ICMBio



site ICMBio



site ICMBio



site ICMBio



site ICMBio



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil

As Unidades de Conservação Federais

- Até hoje foram criadas **312** UC's federais, distribuídas nos 06 biomas e ao longo de toda a faixa costeira e marinha, somando **75.047.406,53 ha**, o que representa cerca de **8,8%** do território nacional, e cerca de **1,0%** da Zona Econômica Exclusiva – ZEE, no caso das UC's marinhas.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS,
RPPNs, CENTROS ESPECIALIZADOS E
COORDENAÇÕES REGIONAIS



Limites das Unidades de Conservação Federais

- Por se tratar um território legalmente protegido, sob regime especial de administração, os limites das UC's devem ser divulgados para a população, devendo estar devidamente representado nas cartas e mapas oficiais, como prevê o artigo 52 da Lei do SNUC (lei 9985/00);
- Os limites das UC's são portanto uma das principais bases de dados geoespaciais do ICMBio e integra a base de dados do governo federal, devendo se adequar aos padrões da INDE;
- Devido a importância estratégica (no âmbito interno e externo) de se obter qualidade e segurança na publicação desses limites, o ICMBio criou um área técnica específica designada para essa finalidade: a Divisão de Consolidação de Limites, que integra a estrutura da Coordenação Geral de Consolidação Territorial.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil

Limites das Unidades de Conservação Federais

- No processo de criação de uma UC federal são realizados estudos técnicos com subsídios em levantamentos de campo e uso de bases de dados secundários (preferencialmente bases cartográficas oficiais);
- O ato do legal que cria uma UC, de modo geral, apresenta um memorial descritivo em coordenadas aproximadas com a citação da base cartográfica utilizada.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil

Limites das Unidades de Conservação Federais

- Aponta-se a necessidade de refinamento de limites para maiores escalas para atender às atribuições institucionais, como fiscalização, plano de manejo, licenciamento e regularização fundiária.
- ✓ Rotinas de verificação/refinamento de limites de UC
- ✓ Avaliação/seleção da fonte de dados cartográficos oficial;
- ✓ Observação da compatibilidade da fonte de dados com a realidade.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil



Presidência da República

Casa Civil

Subchefia para Assuntos Jurídicos

DECRETO DE 2 DE JUNHO DE 2004.

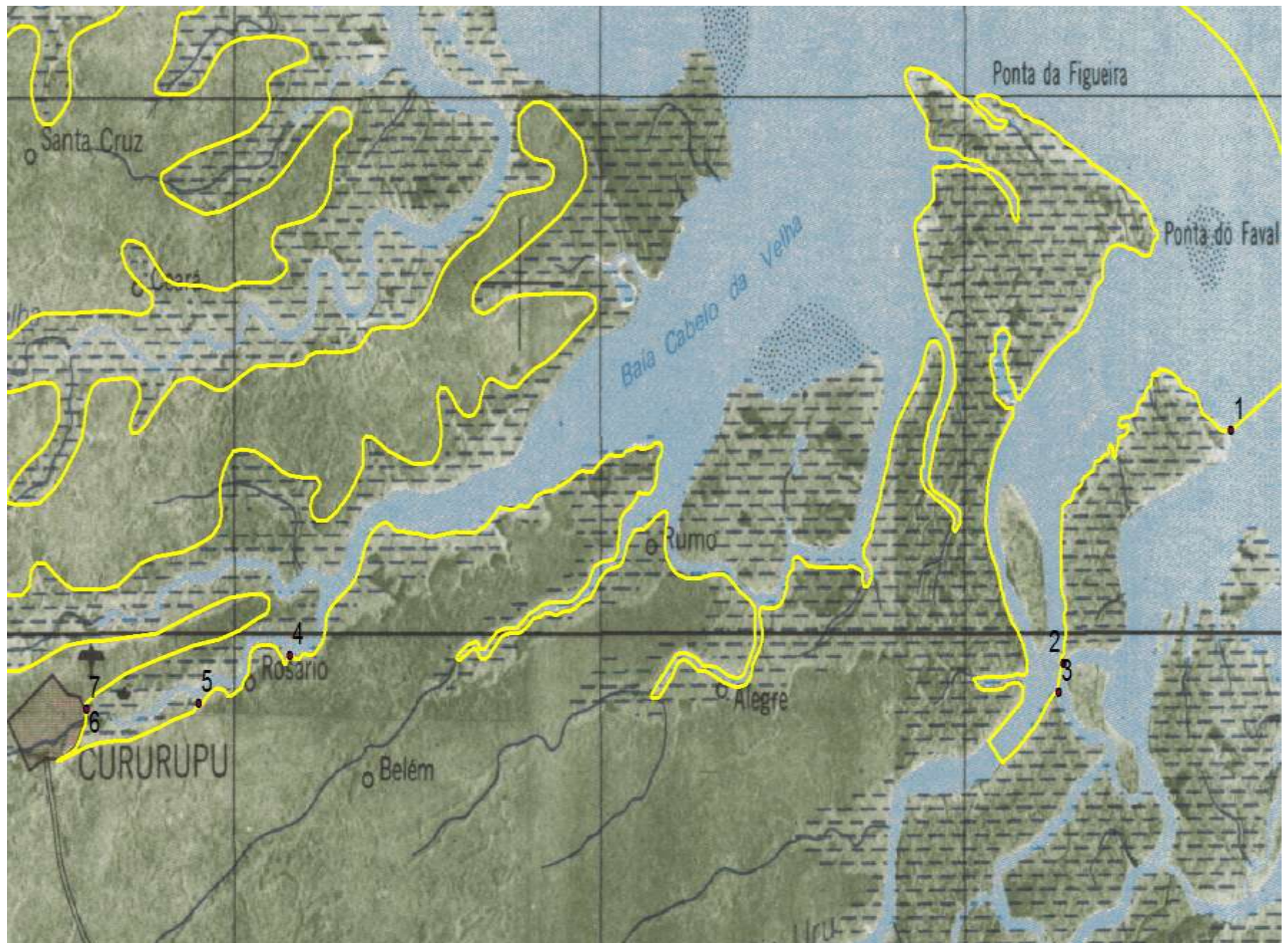
Cria a Reserva Extrativista de Cururupu, nos Municípios de Cururupu e Serrano do Maranhão, no Estado do Maranhão, e dá outras providências.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 84, inciso IV, da Constituição, e tendo em vista o disposto no art. 18 da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, e o que consta no Processo IBAMA nº 02012.001064/2001-11,

DECRETA:

Art. 1º Fica criada a Reserva Extrativista de Cururupu, nos Municípios de Cururupu e Serrano do Maranhão, Estado do Maranhão, com área aproximada de cento e oitenta e cinco mil e quarenta e seis hectares e quinhentos e noventa e dois centiares de áreas terrestres de manguezais e águas territoriais brasileiras, tendo por base as Folhas MIR-86 e MIR-87, na escala 1:250.000, publicadas pelo DSG, com o seguinte memorial descritivo: partindo do Ponto 1, de coordenadas geográficas aproximadas 44°34'26,36"WGr e 1°46'27,90"S, localizado no limite do terreno de marinha, no limite da Preamar máxima, segue em direção ao Rio Uru e pela margem direita deste, no sentido montante, até o Ponto 2, de coordenadas geográficas aproximadas 44°37'59,14"WGr e 1°48'50,81"S, localizado em uma bifurcação do Rio Uru; deste, segue por uma reta de azimuth 194°49'36", por uma distância de 672,39 metros, até o Ponto 3, de coordenadas geográficas aproximadas 44°37'4,70"WGr e 1°49'11,98"S, localizado em uma bifurcação do Rio Uru e o limite municipal de Cururupu e Serrano do Maranhão; deste, segue pelo limite municipal de Cururupu, contornando o Rio Uru, até o Ponto 4, de coordenadas geográficas aproximadas 44°48'23,99"WGr e 1°48'45,97"S, localizado na margem direita do Rio Cururupu com o limite municipal de Cururupu; deste, segue pela margem direita do Rio Cururupu, no sentido montante, por uma distância aproximada de 3.467,05 metros, até o Ponto 5, de coordenadas geográficas aproximadas 44°49'44,70"WGr e 1°49'15,19"S, localizado na margem direita do Rio Cururupu e limite da zona terrestre de mangue; deste, segue pelo limite da zona terrestre de mangue até o Ponto 6, de coordenadas geográficas aproximadas 44°51'23,96"WGr e 1°49'18,36"S, localizado no limite da zona



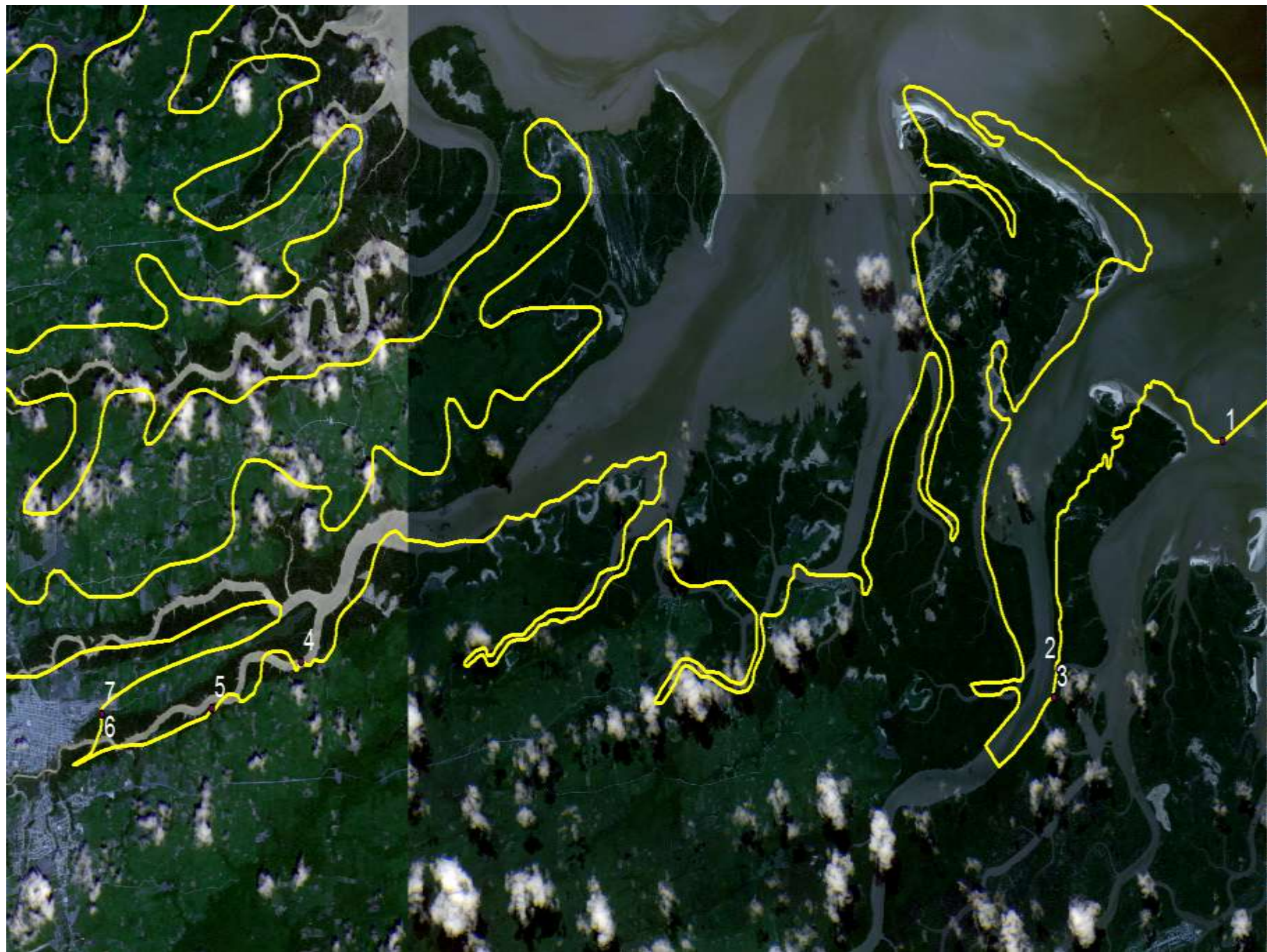


Limites das Unidades de Conservação Federais

- Quando necessário, utilizar imagens de satélite, que no caso do ICMBio/MMA são as imagens *Rapideye*, como dado subsidiário as fontes oficiais, para o refinamento de limite de UC Federal.
- Devido a necessidade de utilização dessas imagens para essa finalidade, faz-se necessário homologação/oficialização destas como fonte de dado cartográfico.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil





Limites das Unidades de Conservação Federais

- A rotina de verificação/refinamento dos limites de UC como a seleção da fonte de dados espaciais adequada com relação as características espaciais e temporais tem objetivo de garantir a qualidade do dado espacial produzido e disponibilizado;
- O monitoramento da qualidade dos dados referente aos limites de UC é constante;
- Esse dado deve refletir o mais próximo possível a realidade de campo, promovendo a correta consolidação da área protegida e facilitando a identificação deste território pela sociedade.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil

Divulgação dos Limites das Unidades de Conservação Federais

- Os dados são atualizados periodicamente, dentro de uma rotina institucional, e disponibilizados no site do ICMBio (www.icmbio.gov.br), por meio do link de geoprocessamento;
 - Disponibilização de dados vetoriais, em formato *kmz* e *shapefile*, dados tabulares e dados textuais acerca das UC's Federais;
 - Disponibilização de seus metadados: Portal de Metadados
 - Mapa interativo: I3Geo ICMBio
- ✓ Adequação ao Padrão da INDE.



MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013
18 a 20 de junho | São Paulo (SP) Brasil



Abelha | Centris flavifrons

[QUEM SOMOS](#)[O QUE FAZEMOS](#)[BIODIVERSIDADE](#)[SERVIÇOS](#)[COMUNICAÇÃO](#)[Baleias jubartes são avistadas em Abrolhos](#)[GRUPO DISCUTE PLANO DE
Centro de pesca do ICMBio](#)[FLONA DE LORENA L
Prazo para inscrição e](#)[FLORESTA NACIONAL
Encontro faz parte do](#)[TUMUCUMAQUE REN
Visitas a instituições e](#)[EXPOSIÇÕES DE FOT
Uma enfoca quaresm](#)[Atendimento ao Cidadão](#)[Crie sua Reserva](#)[Seja um Brigadista](#)[Seja um Voluntário](#)[SISBIO](#)[Autorização para
Licenciamento](#)[Infrações Ambientais](#)[Consultas Públicas](#)[Licitações / Editais](#)[Boletins de Incêndio](#)[Geoprocessamento](#)[Sistemas](#)[CONSELHO
no dia 20](#)[INA
éricas](#)[DE BRASÍLIA
o Cerrado](#)[TODAS AS NOTÍCIAS +](#)[UNIDADES DE CONSERVAÇÃO](#)[GUIA DO VISITANTE](#)[PESQUISAS](#)[USO SUSTENTÁVEL](#)

*Parques
e florestas
Nacionais*

INGRESSO

As mais belas paisagens
brasileiras estão de portas
abertas para receber sua visita.

[DESTAQUES](#)

- Atendimento ao Cidadão
- Crie sua Reserva
- Seja um Brigadista
- Seja um Voluntário
- SISBIO
- Autorização para Licenciamento
- Infrações Ambientais
- Consultas Públicas
- Licitações / Editais
- Boletins de Incêndio
- **Geoprocessamento**
- Sistemas

GEOPROCESSAMENTO

Neste espaço são apresentadas as ferramentas, serviços e funcionalidades de Geoprocessamento desenvolvidas pelo ICMBio para a apresentação de dados e informações espaciais relevantes para o escopo de atuação do Instituto. Os produtos aqui apresentados foram desenvolvidos tendo como referência os padrões do Governo Federal estabelecidos pelo Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE e pelos Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico - ePING. Desta forma, procurou-se adotar, na medida do possível, os padrões definidos pela Comissão Nacional de Cartografia – Concar para a produção de ferramentas de Geoprocessamento.

Dentre os produtos atualmente disponibilizados inclui-se o Mapa Temático e Dados Geoestatísticos das Unidades de Conservação Federais, onde é possível ter acesso aos dados oficiais das Unidades de Conservação Federais, Coordenações Regionais e Centros Especializados do ICMBio. Inclui-se também Mapa Interativo, com diversos dados espaciais de referência para visualização, processamento e download. Pelo Portal de Metadados Geográficos é possível ter acesso aos metadados dos dados geográficos produzidos pelo ICMBio. Os Atlas têm como objetivo apresentar informações espaciais com focos específicos, de forma mais personalizada, organizada e intuitiva.



MAPA TEMÁTICO E DADOS GEOESTATÍSTICOS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS

Acesse os dados oficiais das Unidades de Conservação Federais, Coordenações Regionais, e Centros Especializados do ICMBio. Dentre os dados disponíveis para downloads constam vetores, dados tabulares, dados textuais e o Mapa Oficial das UCs.



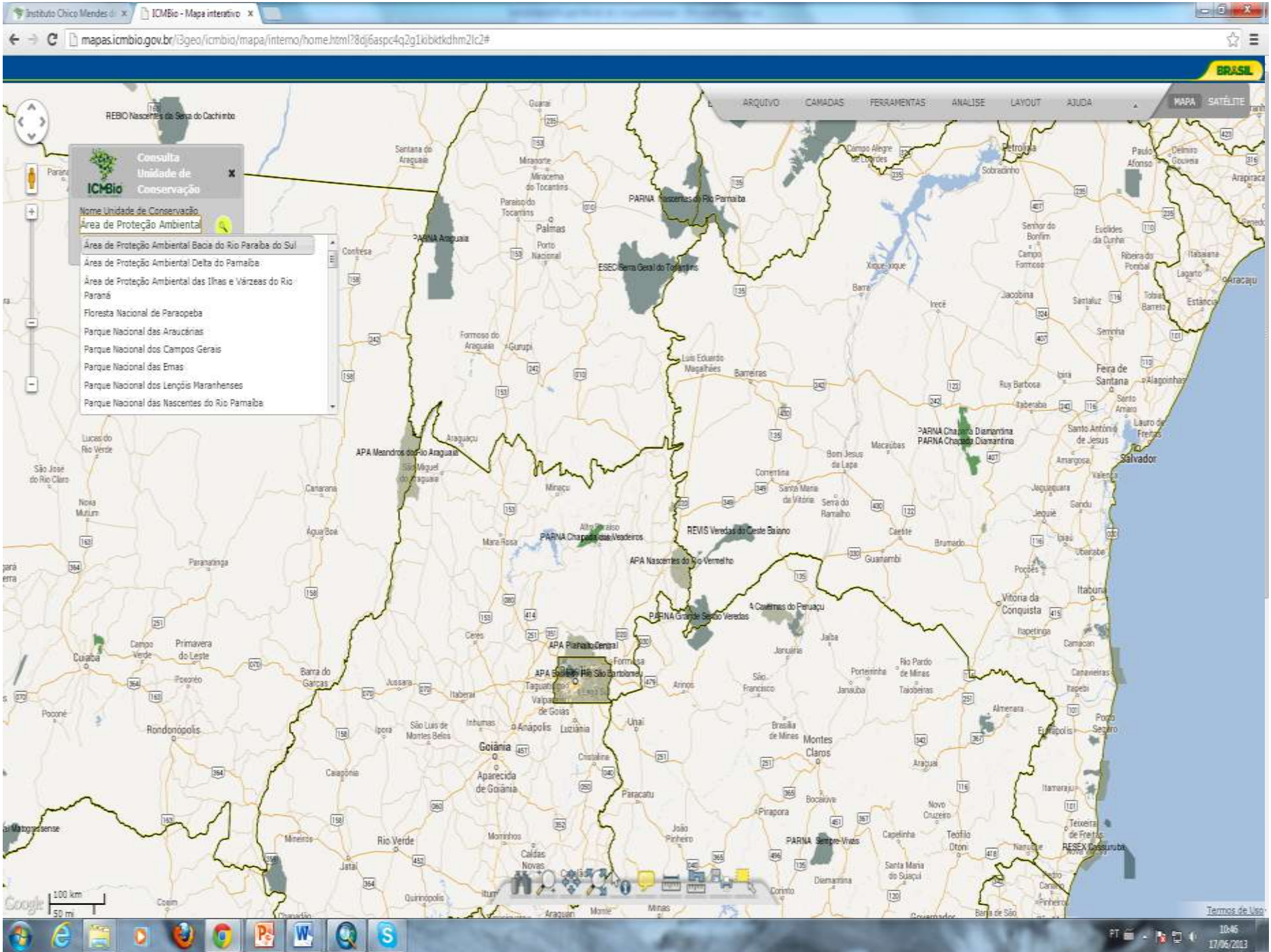
MAPA INTERATIVO

O Mapa Interativo do ICMBio possui diversas ferramentas para manipulação de informações espaciais na internet. Com foco nas Unidades de Conservação Federais, o Mapa possui ferramentas de busca e filtros por UCs Federais, por grupos e categorias de conservação, Unidades da Federação e Biomas em que estão distribuídas.



PORTAL DE METADADOS ESPACIAIS

O Portal de Metadados Espaciais foi desenvolvido a partir do software livre Geonetwork e tem como objetivo apresentar os metadados dos dados espaciais fornecidos pelo ICMBio.



Consulta
Unidade de
Conservação

Nome Unidade de Conservação
Área de Proteção Ambiental

- Área de Proteção Ambiental Baía do Rio Paraíba do Sul
- Área de Proteção Ambiental Delta do Parnaíba
- Área de Proteção Ambiental das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná
- Floresta Nacional de Paracouba
- Parque Nacional das Araucárias
- Parque Nacional dos Campos Gerais
- Parque Nacional das Emas
- Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses
- Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba

www.icmbio.gov.br



Ministério do
Meio Ambiente

