

1.- Contexto

2.- Necessidades Técnicas e Operacionais Associadas ao Código Florestal e ao CAR – Cadastro Ambiental Rural

3. Necessidades Tecnológicas - Geo TI

4. Solução SIG CAR - Santiago e Cintra Consultoria

- Usuários Públicos
- Usuários Privados
- Usuários Não Governamentais

- **A equipe da Santiago e Cintra Consultoria** assumiu o compromisso de atuação ativa e colaborativa de acompanhamento crítico e contínuo da evolução do Código Florestal, com participação em inúmeras discussões técnicas , junto aos setores públicos, privados e não governamentais **desde 2009**;
 - Crença no **Código Florestal e CAR** como um **Marco do Processo de Gestão Ambiental no Brasil**
 - Participar de forma inovadora para o desenvolvimento do mercado e a **satisfação da EQUIPE em Fazer a Diferença**
- Marco Legal: Lei 12.651 em 2012, e Decreto 7.830 (Código Florestal e CAR) em 2014
- Compromisso e responsabilidade da Santiago & Cintra Consultoria, **como empresa referência na área de Geo TI** para o segmento Ambiental, **desenvolver soluções integradas para atender ao mercado** de forma eficaz : Imagens, sistemas, análise e suporte.
- Vários clientes e parceiros no Brasil em diferentes segmentos e aplicações

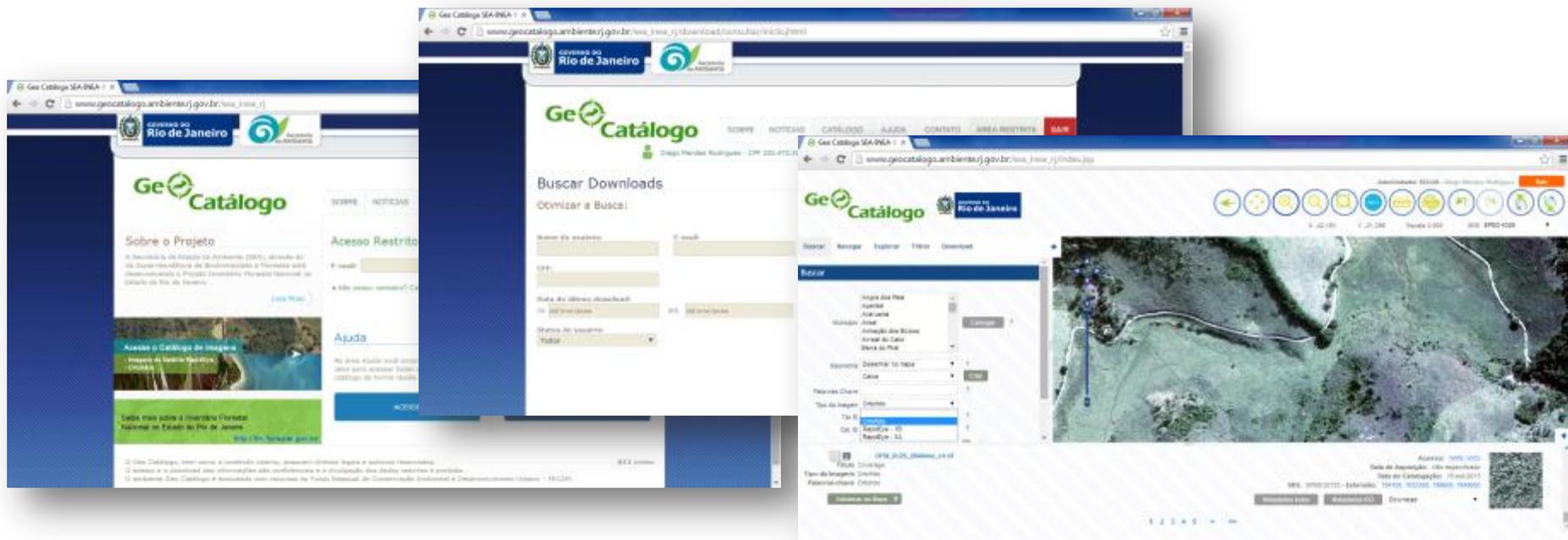
- Compromisso e responsabilidade da Santiago & Cintra Consultoria, **como empresa referência na área de Geo TI** para o segmento Ambiental, **desenvolver soluções integradas para atender ao mercado** de forma eficaz Componentes da Solução: Imagens, sistemas, análise e suporte
 - Lançamento Constelação de satélites RapidEye em 2008
 - Programação de toda a cobertura do Brasil desde 2009 com as imagens RapidEye ortorretificadas com 05 metros de resolução, 05 bandas, 12 bits (especificações técnicas aderentes ao atual estado da arte da indústria Geoespacial)
 - Imagens RapidEye passa a ser utilizada para Monitoramento e Gestão ambiental em vários Estados a partir de 2009: Minas Gerais, Bahia, São Paulo, Rio de Janeiro, Pará, Sergipe, Amazonas, Acre
 - Desenvolvimento da **Solução de Geocatálogo + Cobertura de Imagens Rapideye** para vários Estados a partir de 2009 : **Minas Gerais, Bahia, Sergipe, Rio de Janeiro, Pará**
 - Marco: Rio +20 (2012) - solução Integrada para o CAR – Município de Paragominas-PA
 - - Marco: 2012 – Fornecimento das coberturas de **imagens RapidEye do Brasil para o MMA – com licença de uso para todos os orgaos publicos do Brasil**

Solução da Santiago e Cintra Consultoria Geocatálogo + Cobertura de Imagens

Exemplo de Projetos Operacionais

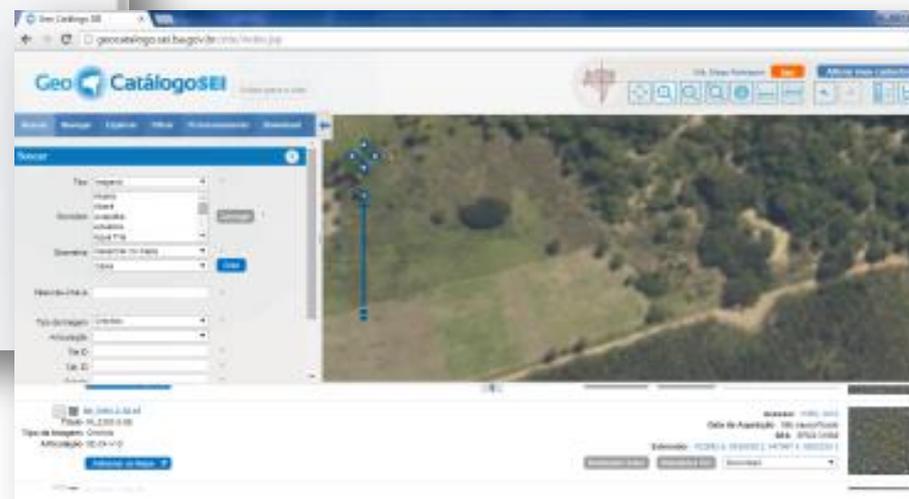


Estado do Rio de Janeiro SEA - Secretaria de Estado do Ambiente (RJ)



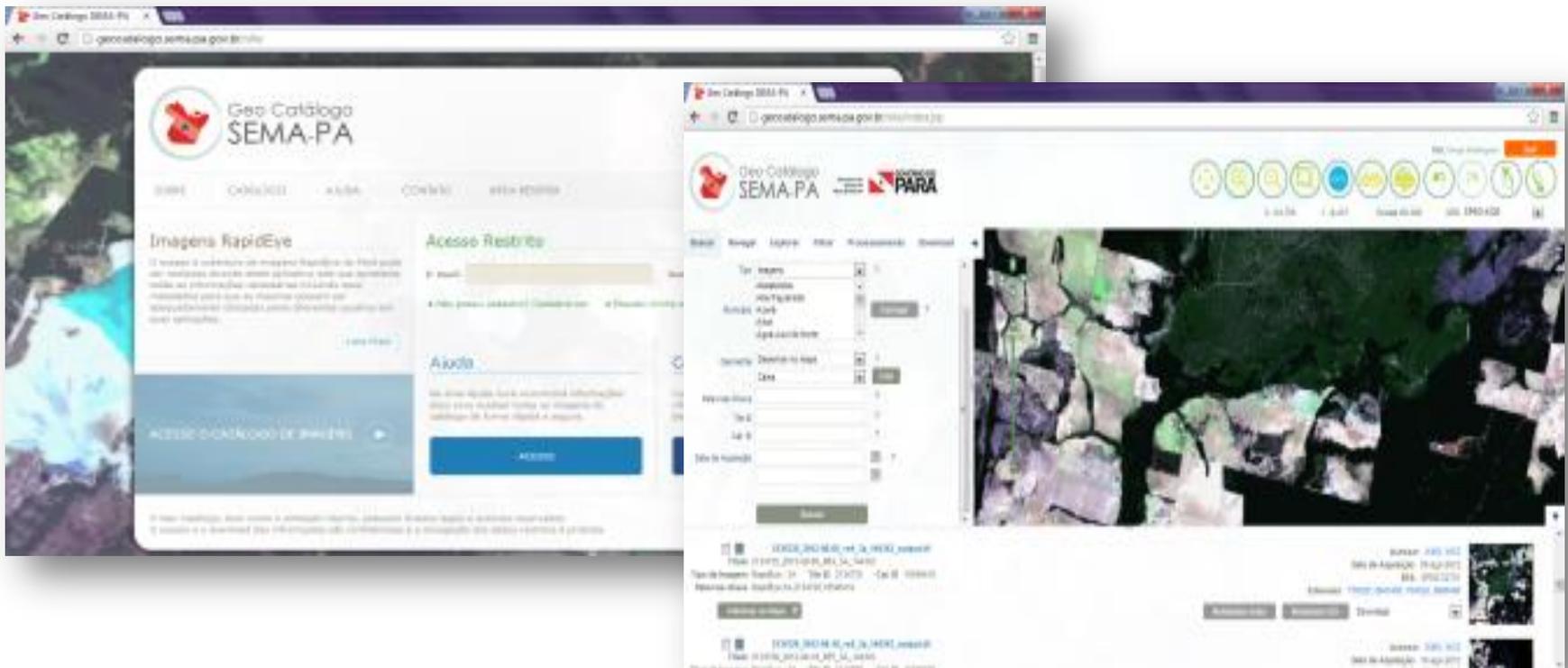
<http://www.geocatalogo.ambiente.rj.gov.br/>

Estado da Bahia- SEI



<http://geocatalogo.sei.ba.gov.br/>

Estado do Pará - SEMA PA

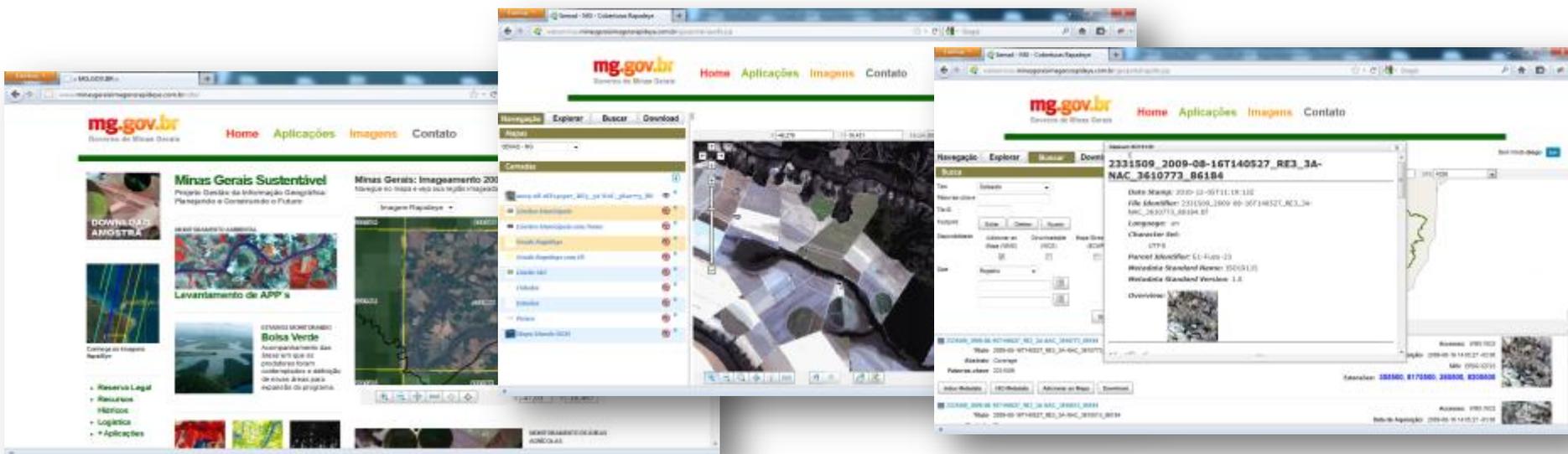


<http://geocatalogo.sema.pa.gov.br/>

Estado de Sergipe - ADEMA

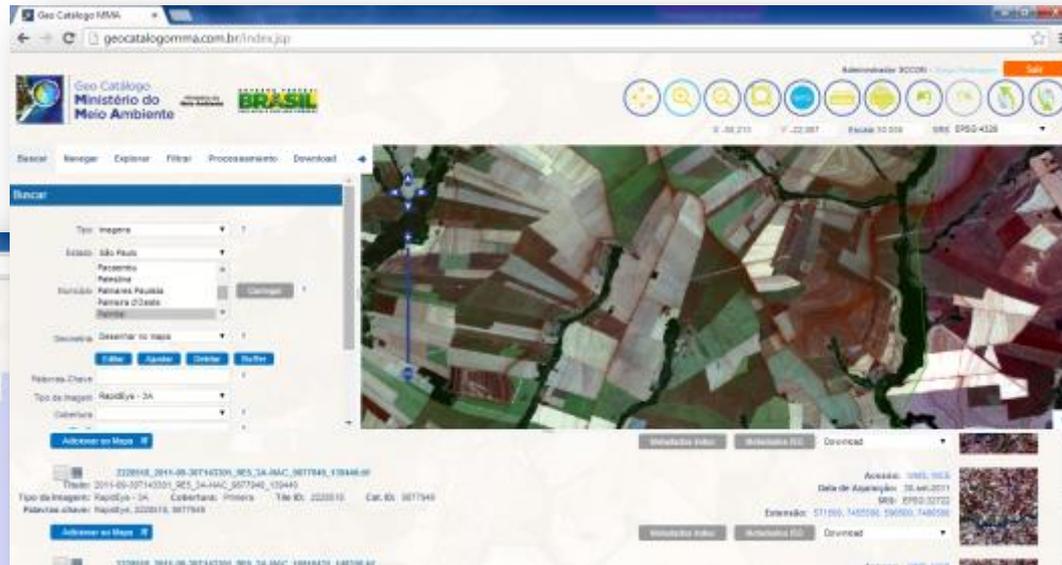
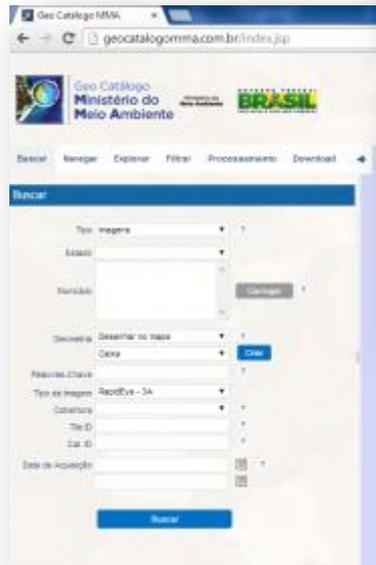
The screenshot displays the ADEMA web application interface. At the top left is the ADEMA logo. The top right features a login section with the text "Faça seu login:" and fields for "Usuário:" and "Senha:", along with a "Login" button. Below the login fields is a row of circular icons representing various map tools. The main map area shows the state of Sergipe, Brazil, with a network of roads and numerous colored markers (red, blue, black) indicating specific locations. The map is surrounded by a light-colored grid. To the left of the map is a search panel titled "Buscar" with a dropdown menu for "Tipo" set to "Imagens", a "Palavras-Chave" field, a "Geometria" dropdown set to "Desenhar no mapa", and a "Caixa" dropdown. Below these are checkboxes for "Disponível" options: "Adicionar ao Mapa (WMS)" (checked), "Download (WCS)", "Map Streamable (ECWP)", and "Map Streamable (JPIP)". There is also a "Data Registro" dropdown and a "Buscar" button. The map area includes a navigation toolbar with a compass and a scale bar. The text "ALAGOAS" is visible to the right of the state, and "BAHIA" is visible at the bottom left. The map coordinates are shown as X: -38,726, Y: -10,241, with a scale of 1.541.456 and SRS EPSG:4326.

Estado de Minas Gerais Secretaria de Meio Ambiente



<http://www.minasgeraisimagensrapideye.com.br/>

Ministério do Meio Ambiente



The screenshot shows a web browser window displaying a blog post on the MundoGEO website. The browser's address bar shows the URL: <http://mundogeo.com/blog/2014/04/30/webinar-sobre-geo-catalogo-de-imagens-publica>. The website's navigation menu includes links for MundoGEO#Connect LatinAmerica, Cursos, Webinars, Revistas, Assinaturas, Quem Somos, Anuncie, MundoGEO Xperience, and Loja. The main article features a satellite image of a rural landscape and is titled "Webinar sobre Geo Catálogo de imagens públicas reuniu mais de mil pessoas". The author is Alexandre Scussel, and the post is dated April 30, 2014. The article text describes an online seminar held on April 29, 2014, about the use of RapidEye satellite imagery from the Ministry of the Environment (MMA). It mentions that 1,056 people participated online and over 1,500 were registered. A sidebar on the right lists various topics such as Agrimensura e Cartografia, Ensino e Pesquisa, Geoprocessamento e GIS, GNSS e LBS, IBG - Instituto de Empresas de Geomática e Soluções Geoespaciais, Imagens de Satélites e Aéreas, Location Intelligence, MundoGEO#Connect LatinAmerica, and Podcast e Videos. At the bottom of the browser window, a Windows taskbar is visible with icons for Internet Explorer, File Explorer, and other applications.

Webinar sobre Geo Catálogo de imagens públicas reuniu mais de mil pessoas

Por Alexandre Scussel | 18h37, 30 de Abril de 2014

Seminário online sobre o Geo Catálogo do Ministério do Meio Ambiente foi realizado em parceria com a empresa Santiago & Cintra Consultoria e reuniu 1.056 participantes de todo o Brasil

No último dia 29 de abril aconteceu o seminário online "Acesso e Uso de Imagens RapidEye do MMA pelos Órgãos Públicos do Brasil via Geo Catálogo", promovido pela MundoGEO em parceria com a empresa Santiago & Cintra Consultoria. Ao todo foram 1.056 participantes online e mais de 1.500 inscritos, sendo um dos webinars com maior público já promovidos pela MundoGEO.

Neste webinar foi apresentada a nova cobertura de imagens de satélite RapidEye do Ministério do Meio Ambiente (MMA), disponível para todos os órgãos públicos brasileiros, bem como a ferramenta para acessar as imagens – o Geo Catálogo MMA -, sendo apresentadas novas informações temáticas disponíveis as funcionalidades online para diferentes aplicações.

"O grande interesse da comunidade de usuários por este tema é resultado, principalmente, das ações inovadoras e transparentes do MMA em viabilizar a distribuição em tempo real e online, através do Geo Catálogo, das milhares de imagens RapidEye", afirmou Iara Musse Felix, diretora da

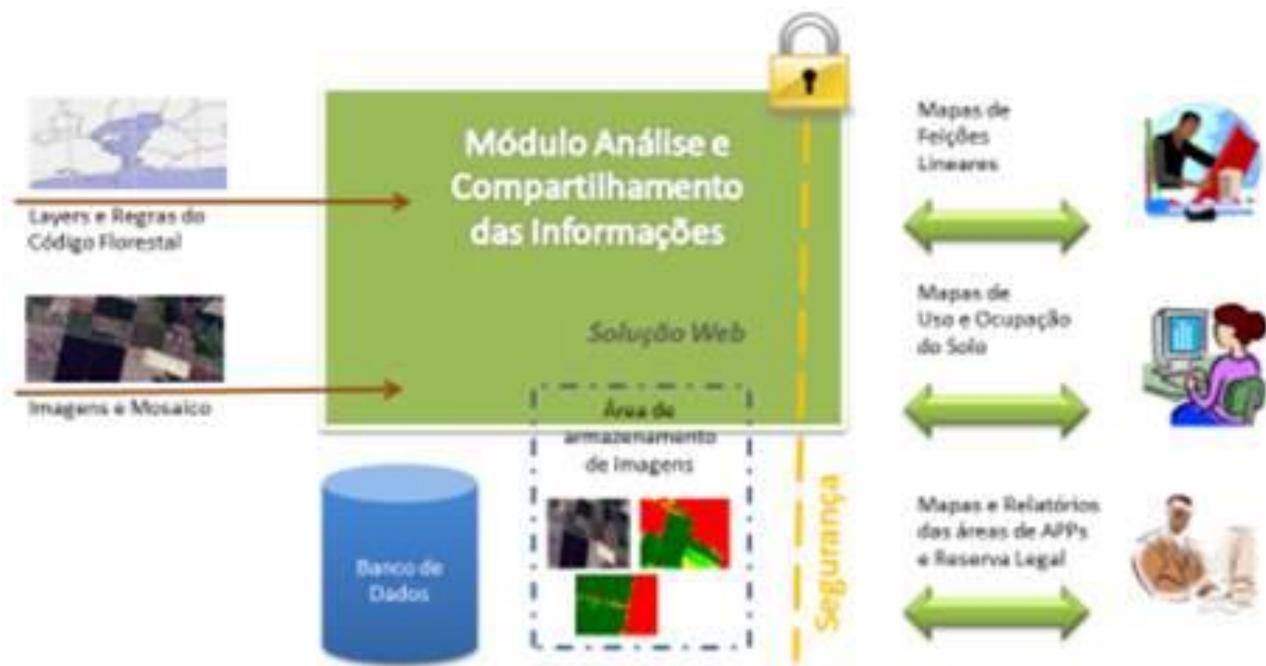
The screenshot shows the Geo Catálogo MMA web application interface. The browser's address bar shows the URL: geocatalogomma.com.br/index.jsp. The application header includes the logo for Geo Catálogo MMA and the Ministério do Meio Ambiente (MMA) of Brazil. Below the header, there is a navigation menu with options like "Buscar", "Navegar", "Explorar", "Filtros", "Processamento", and "Download". The main content area displays a satellite image of a rural landscape, similar to the one in the blog post. On the left side, there is a search and filter panel with various options like "Tipo: Imagens", "Estado: São Paulo", "Processamento: Original", "Formato: Formato Padrão", "Formato: Formato Original", "Download: Download de Mapa", and "Mostrar em Mapa". At the bottom, there is a table of search results with columns for "Selecionado", "Info", "Relacionado", and "Download". The table contains one entry with details such as "Título: 2014-04-29T14:00:00Z_002_04_04C_007046_05040", "Tipo de Imagem: RapidEye - SA", "Características: Primária", "Tamanho: 222019", "Cód. de: 007046", and "Formato: Formato Padrão: 2014-04-29T14:00:00Z_002_04_04C_007046_05040".

- O Cadastro Ambiental Rural é um registro eletrônico, obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente - APP, das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país.

- Entendimento do processo sob o ponto de vista legal, ambiental, institucional e funcional
- Disponibilidade de informações atualizadas com precisão e conteúdo de informação adequados para o Cadastro dos Imóveis Rurais
- Acessibilidade às informações
- Capacitação e facilidade de uso das informações
- Capacidade de análise sob o ponto de vista técnico e legal
- Engajamento dos atores ativos e passivos envolvidos
- Implantação operacional do processo

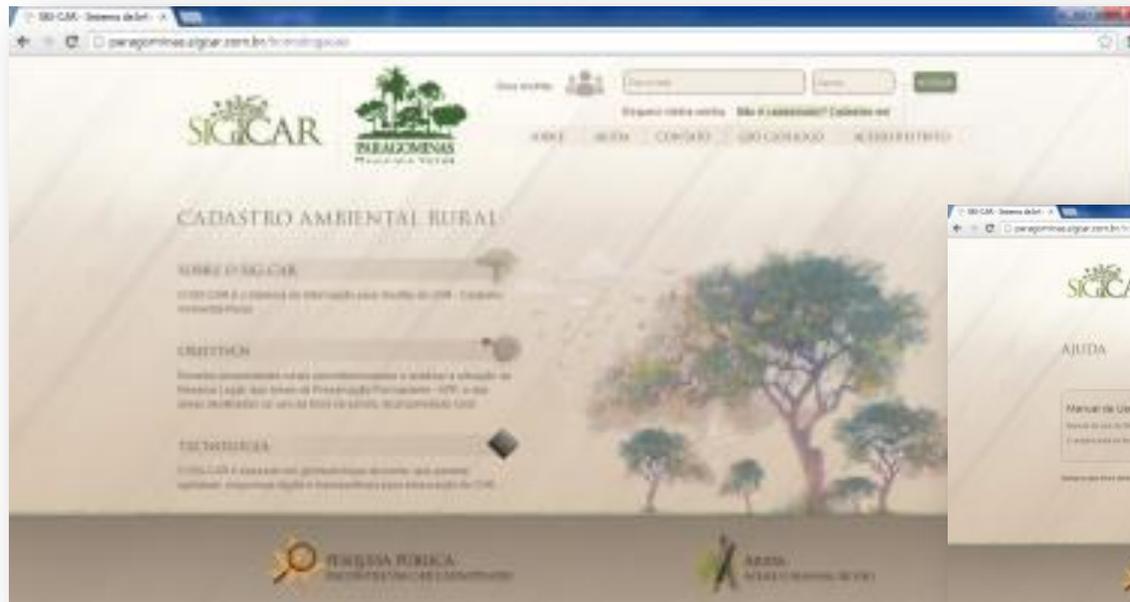
- Modelo de dados que atendam aos requisitos legais, ambientais e processos que assegurem a operacionalização da solução
- Sistema robusto com simplicidade de uso
- Segurança da informação
- Utilização de padrões OGC e ISO/INDE
- Processos automatizados para geração, análise, publicação e disponibilização e compartilhamento de informações
- Suporte e manutenção

Visão geral

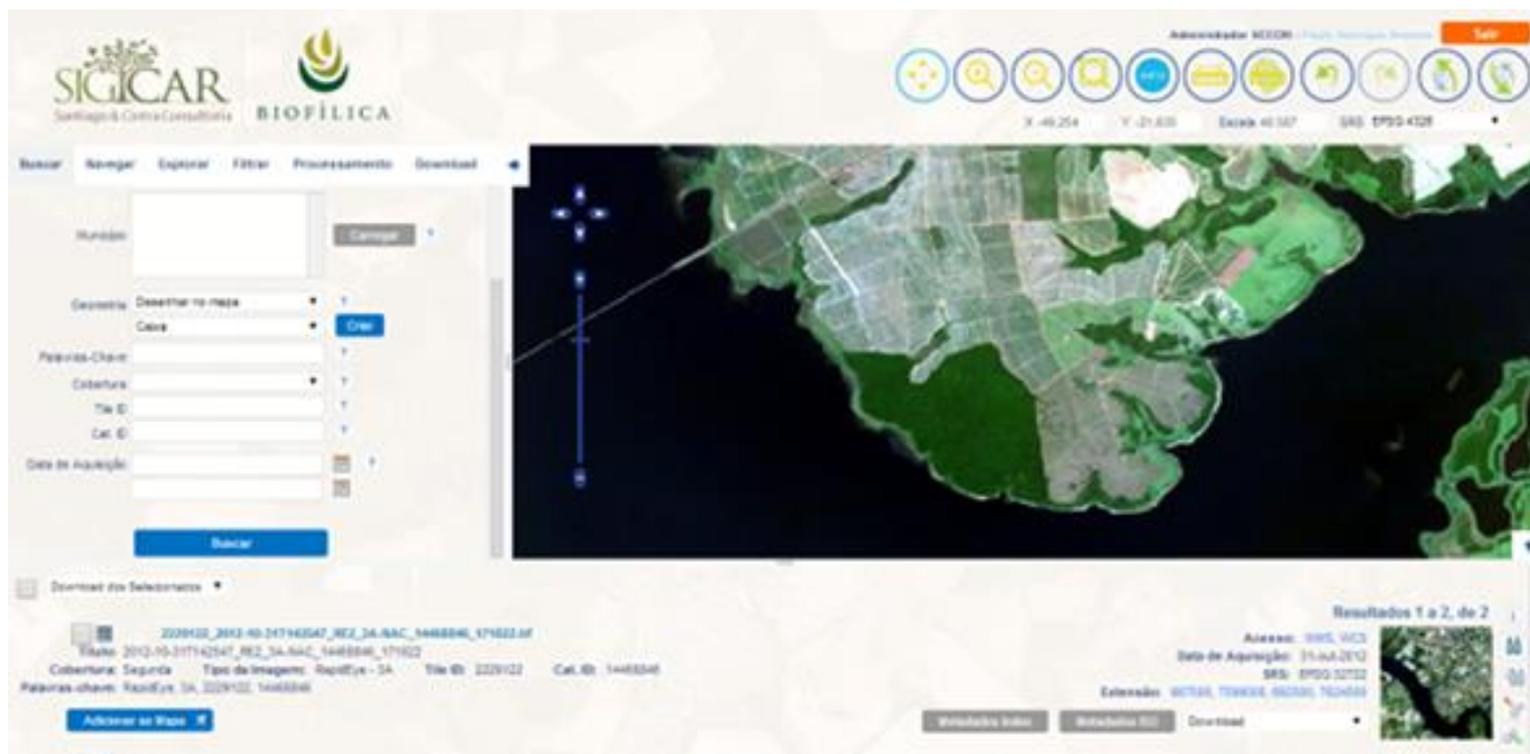


Solução SIG CAR - Santiago e Cintra Consultoria

SIG-CAR Paragominas



<http://paragominas.sigcar.com.br/>



Área restrita: 

[Esqueci minha senha](#) [Não é cadastrado? Cadastre-se!](#)

[SOBRE](#) [AJUDA](#) [CONTATO](#) [GEO CATALOGO](#) [ACESSO RESTRITO](#)

SIGICAR

PARAGOMINAS
Município Verde

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

SOBRE O SIG-CAR

O SIG-CAR é o Sistema de Informação para Gestão do CAR - Cadastro Ambiental Rural.

OBJETIVOS

Receber propriedades rurais georreferenciadas e analisar a situação da Reserva Legal, das áreas de Preservação Permanente - APP, e das áreas destinadas ao uso da terra na escala da propriedade rural.

TECNOLOGIA

O SIG-CAR é baseado em geotecnologia de ponta, que garante agilidade, segurança digital e transparência para elaboração do CAR.

 **PESQUISA PÚBLICA**
ENCONTRE UM CAR CADASTRADO

 **AJUDA**
ACESSE O MANUAL DE USO

SIG-CAR - A SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ PARA O SEU CAR
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS 2011-2012

SISTEMA COMPATÍVEL COM:     

ir para o conteúdo | ir para o menu | página inicial

SIGICAR Secretaria do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável **GOVERNO DO TOCANTINS** O Estado da Livre Iniciativa e da Justiça Social

Digite a busca aqui Sites do Governo

[SOBRE](#) | [AJUDA](#) | [CONTATO](#) | [GEO CATÁLOGO](#) | [ACESSO RESTRITO](#)

[MEUS DADOS](#) | [ORGÃOS](#) | [USUÁRIOS](#) | [PROPRIEDADES](#) ...

Hebert Viana
Administrador - CPF 060.749.506-52

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

SOBRE
O SIG-CAR é um Sistema de Informação para a Gestão do Cadastro Ambiental Rural, o CAR.

OBJETIVOS
Receber propriedades rurais georreferenciadas e analisar a situação da Reserva Legal, das áreas de Preservação Permanente - APP, e das áreas destinadas ao uso da terra na escala da propriedade rural.

TECNOLOGIA
O SIG-CAR é baseado em geotecnologia de ponta, que garante agilidade, segurança digital e transparência para elaboração do CAR.

Áreas de Preservação Permanente
Áreas superior a 1800 metros, declividade maior que 45% entre outros
Área de Reserva Legal
Área de Serviço
Área de Reserva Indígena
Hidrografia
Área de Uso do Solo
Área desmatada após 2008
Camada de Imagem de Satélite
Camada de Classificação

PESQUISA PÚBLICA ENCONTRE UM CAR CADASTRADO

AJUDA MANUAL DE USO

GEOCATÁLOGO IMAGENS, SHAPES, PROPRIEDADES

CONTATO ENTRE EM CONTATO CONOSCO

SIG-CAR - A SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ PARA O SEU CAR
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS 2011-2012

SISTEMA COMPATÍVEL COM:

DEMONSTRAÇÕES ON LINE AGENDE NO
NOSSO STANDE

OBRIGADA!

Iara Musse Felix
Santiago e Cintra consultoria

SANTIAGO
& CINTRA
CONSULTORIA

O Valor da Informação!