



ADMINISTRAÇÃO TERRITORIAL NO ESTADO DA BAHIA

Agosto - 2012

www.sei.ba.gov.br



SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO



Introdução

SUPERINTENDÊNCIA DE INFORMAÇÕES ECONÔMICAS E SOCIAIS DA BAHIA / SEI

- autarquia da Secretaria do Planejamento do Estado (SEPLAN)
- principal provedora de dados e informações do Estado
- demandas do Governo, dos municípios e da sociedade civil

MISSÃO "INFORMAÇÃO A SERVIÇO DA SOCIEDADE"

DIRETORIA DE INFORMAÇÕES GEOAMBIENTAIS (DIGEO)

- Produção de informações de recursos naturais e ambientais
- Produção de informações cartográficas em pequenas e médias escalas - até 1:25.000
- Atualização da cartografia sistemática do Estado



I - PROJETO DE ATUALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA DO ESTADO

www.sei.ba.gov.br



SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO



Ponto de Partida

BASE CARTOGRÁFICA 1:100.000 SEI

- Única base digital sistemática disponível no estado
- Origem: documentos de 1960 a 1980, fontes diversas - Petrobrás, DSG, IBGE, SUDENE

IDEIA DE PROJETO DE ATUALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA

- Dotar a Bahia de um mapeamento sistemático atualizado
- Fonte unificada
- Escalas adequadas para os desafios da gestão territorial no estado

Princípios

- **Estado como provedor de dados básicos para a administração estadual e a sociedade em geral, na vertente da inovação e da modernização da gestão pública**
- **Estímulo ao emprego de geotecnologias como ferramenta de planejamento: maior eficiência na aplicação de recursos públicos e agregação de mais eficácia à gestão do território**

Objetivos

- **Geração de uma cartografia sistemática com base na utilização de geotecnologias, em estrutura de banco de dados**
- **Utilização do Modelo Conceitual da CONCAR**
- **Conformidade com o Sistema Cartográfico Nacional**
- **Garantia de interoperabilidade na elaboração da base de dados - padrões nacionais de dados (ET-EDGV; ET-ADGV) e padrões internacionais de serviços - OGC (WMS/WFS/WCS/CSW...)**

Características

- **Convênios com IBGE e DSG**
- **Concepção da CECAR/Comissão Estadual de Cartografia**
- **Privilégio da altimetria: imagens ortorretificadas, produção de MDS e curvas de nível**
- **Dois contratos: aquisição de imagens de alta resolução (R\$ 5 milhões) e elaboração de produtos (R\$ 22 milhões)**
- **Convênio de validação e homologação com a DSG – 3ª DL/Olinda-PE (R\$ 11 milhões)**

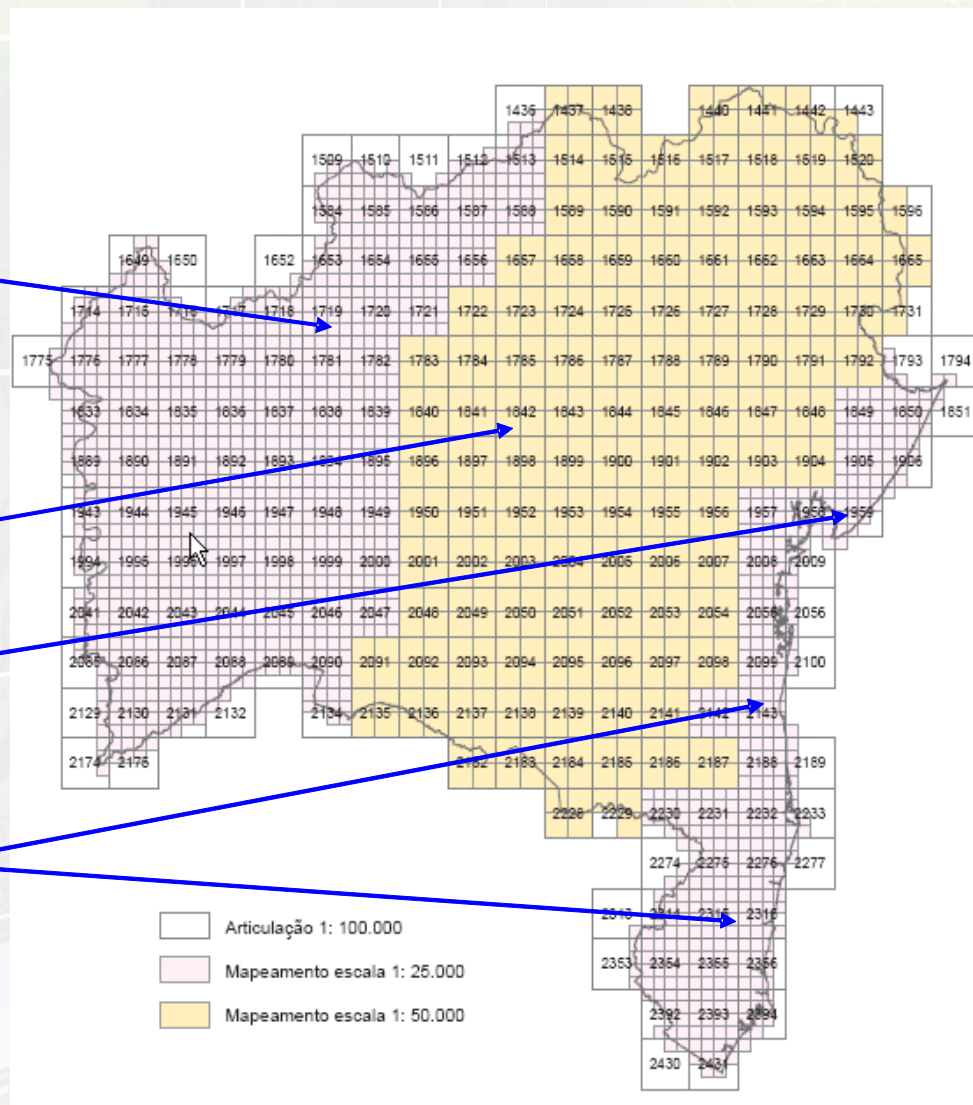
Escala 1:25.000
Região Oeste
1111 folhas

Escala 1:50.000
Região Semiárida
437 folhas

Escala 1:10.000
Região Metropolitana e entorno
398 folhas

Escala 1:25.000
Litoral Sul e Extremo Sul
468 folhas

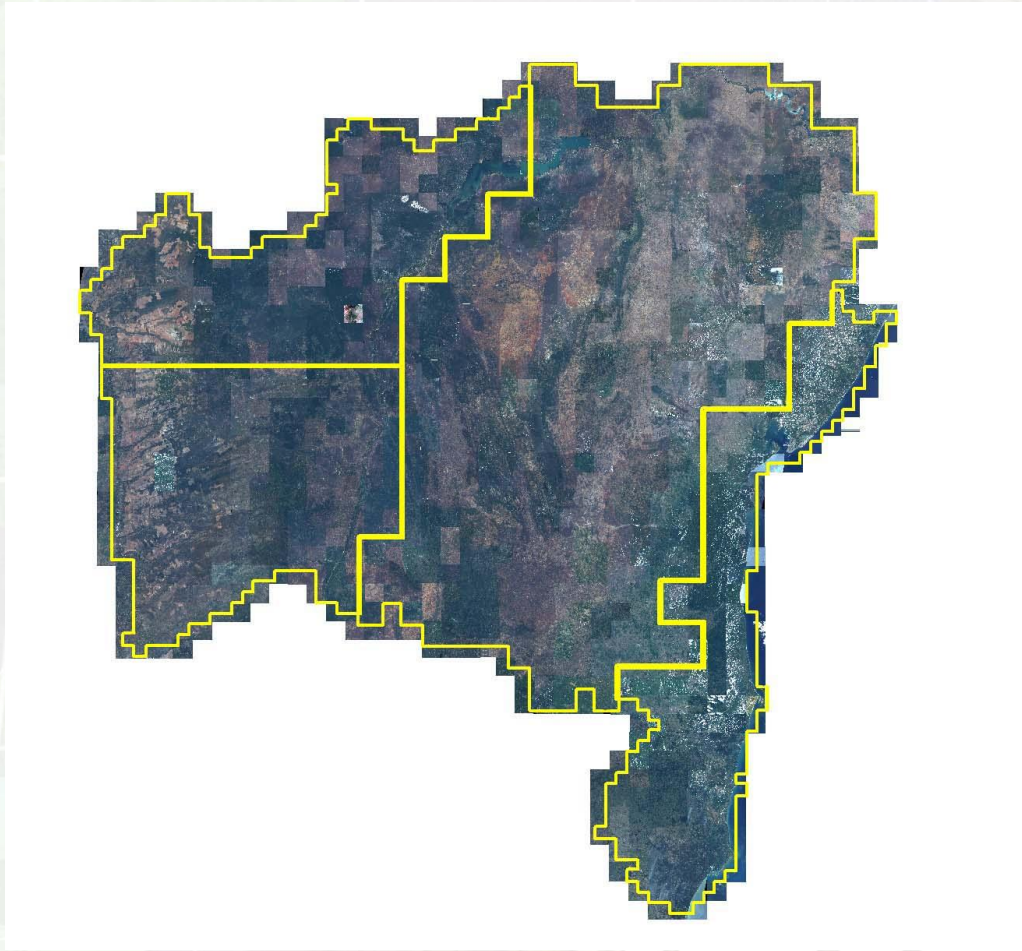
Total de 2414 folhas
624 mil km²



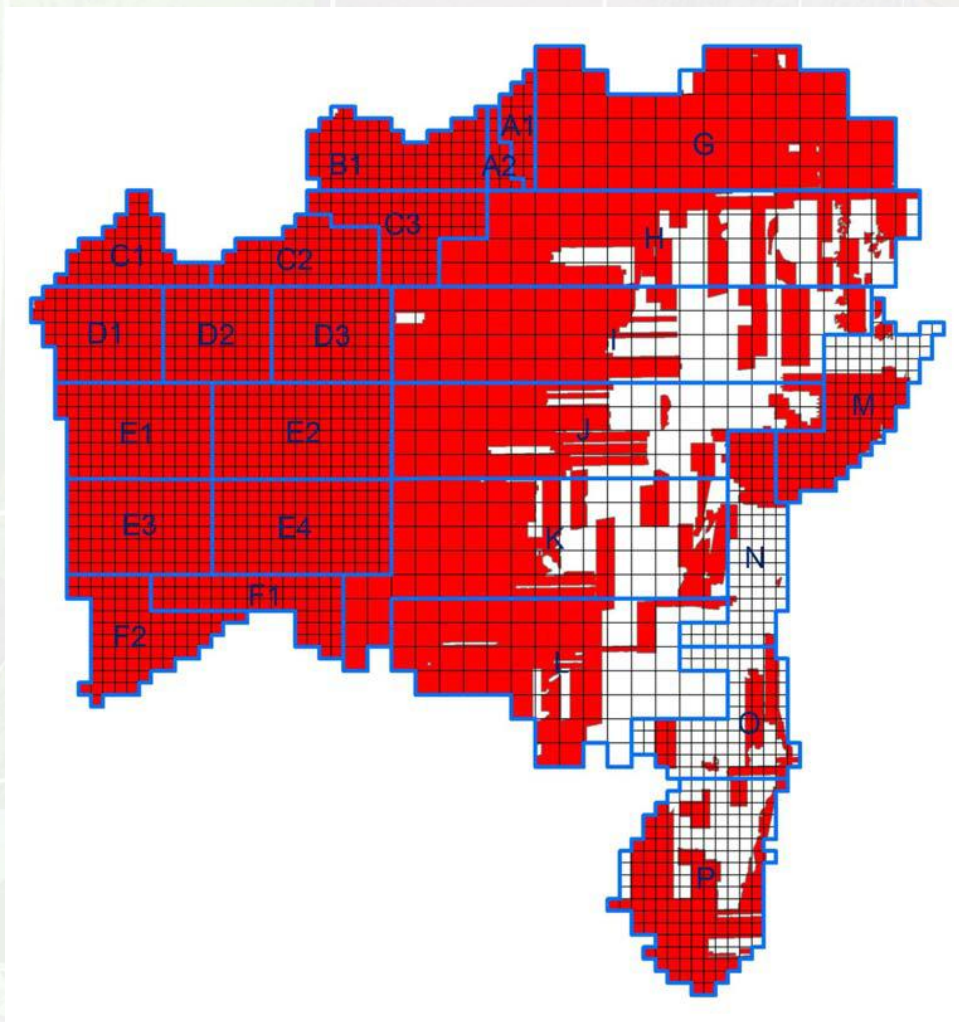
Produtos

- **Imagens do sensor Rapideye - 5m de resolução**
- **Ortofotos com resolução de 0,80m e 0,60 m**
- **Modelo digital de superfície com resolução de 1,8 m**
- **Curvas de Nível com equidistância de 5, 10 e 20m**
- **Geração de 2.414 folhas topográficas nas escalas de 1:10.000, 1:25.00 e 1:50.000**

SITUAÇÃO ATUAL DO IMAGEAMENTO PELO SENSOR RAPIDEYE



SITUAÇÃO ATUAL DO RECOBRIMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO E DO IMAGEAMENTO PELO WORLDVIEW 1 E 2



Quantitativos de áreas

ÁREA TOTAL DOS BLOCOS - km² (%)

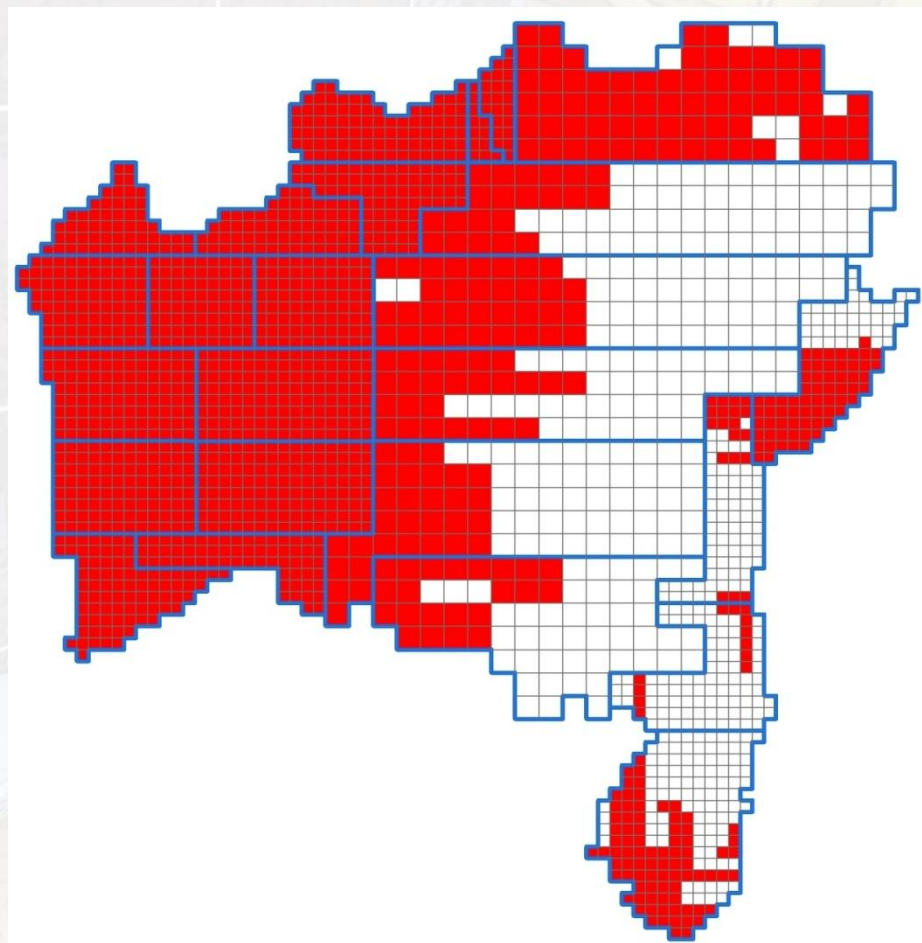
- **Total recoberto - 492.511,15 (78,97%)**
- **A recobrir - 131.124,75 (21,03%)**
- **Total Geral - 623.635,90 (100,00%)**

Produtos Entregues

Fotografias Aéreas:

393.963 Km²

63% da área total



Produtos Entregues

Fotografias Aéreas:

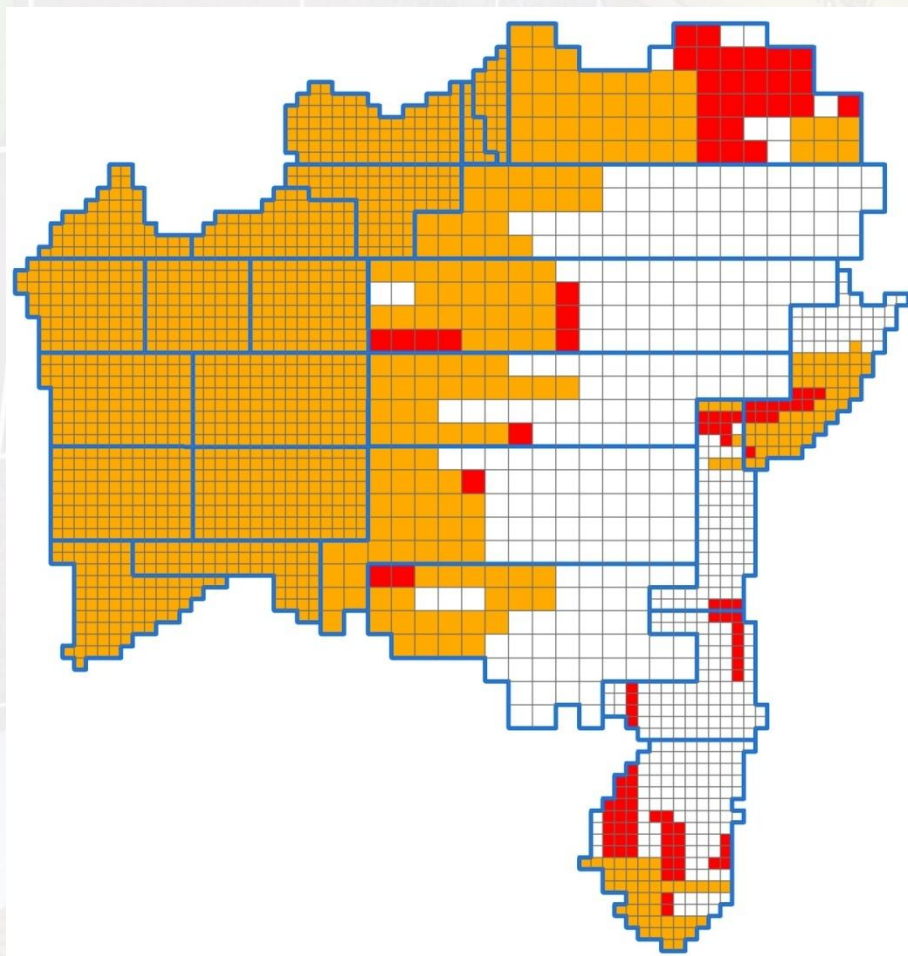
393.963 Km²

63% da área total

Ortofotos/MDS:

354.495 Km²

57% da área total



Produtos Entregues

Fotografias Aéreas:

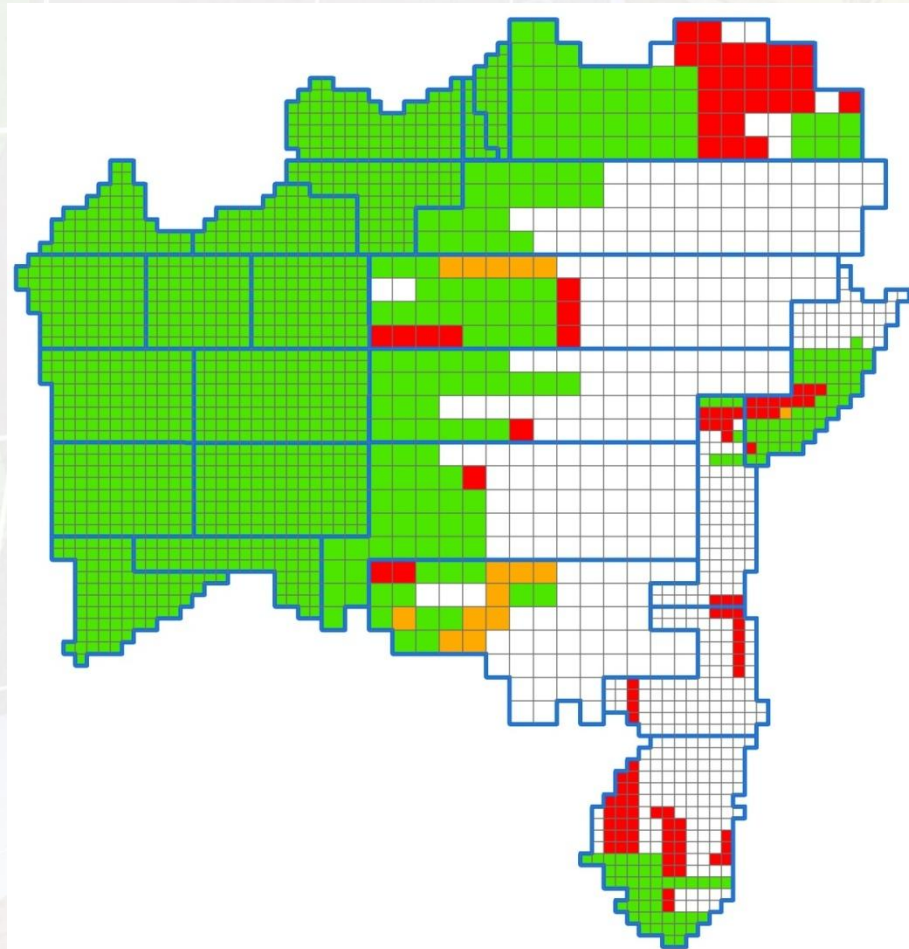
393.963 Km²
63% da área total

Ortofotos/MDS:

354.495 Km²
57% da área total

Curvas de Nível:

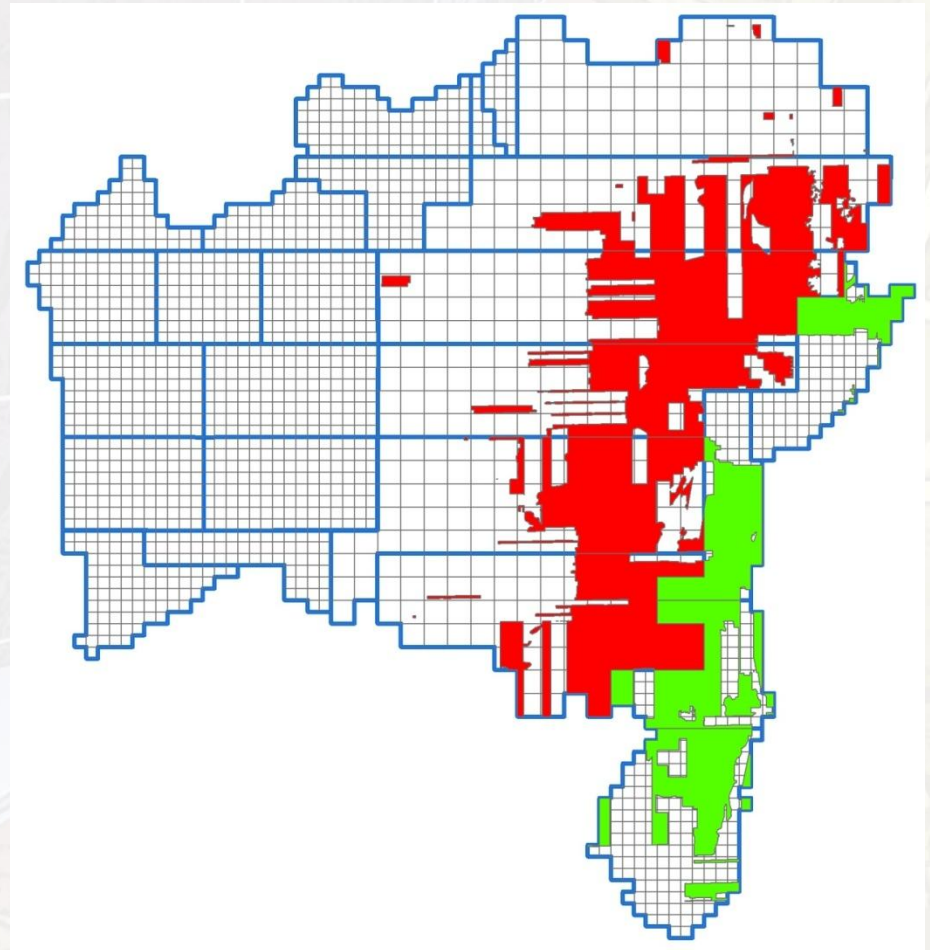
343.815 Km²
55% da área total



CONCLUSÃO DO CONTRATO

Enfrentamento de condições meteorológicas desfavoráveis

- SEMIÁRIDO
Imageamento por Satélite
- LITORAL
Voo abaixo das nuvens



Elaboração da Planimetria

CONVÊNIO COM DSG - 3ª DL

- Campanha de campo para reambulação de 250 folhas no Oeste do estado.
- Assinatura de novo Convênio em 2012 – execução 2012/2015
- Valor 33 milhões de reais

FONTE: Seplan - Proconfins II (BID)

Caracterização como projeto de infraestrutura
(Programa de Consolidação do Equilíbrio Fiscal para o Desenvolvimento do Estado da Bahia)

- Produção de 1766 cartas - 2016 (total) – 250 (elaboradas em 2012)

Gestão e Disseminação

Recursos do PREMAR/DERBA/BIRD

- **AQUISIÇÃO DE STORAGE**
Data Center alojado na PRODEB - armazenamento de mais 50 TB do mapeamento além das informações de toda a instituição – R\$1.200.000,00
- **GEOCATÁLOGO**
– via WEB – geocatalogo.sei.ba.gov.br
- **IMPLANTAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEOESPACIAIS**
R\$1.600.000,00.



II - INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DA BAHIA IDE - BAHIA

www.sei.ba.gov.br



SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO



Origens

- **Decreto nº 8.292/14 de agosto de 2002 - Reestrutura a Comissão Estadual de Cartografia criada pelo Decreto nº 5922/ 30 de outubro de 1996**
 - estabelecer diretrizes, parâmetros e procedimentos para organização, manutenção e compartilhamento de uma infra-estrutura de dados espaciais no Estado;
- **Geoportal - 20/12/2006 - Projeto surgido na Prodeb e disseminado no estado**

Características

- Conjunto de políticas e tecnologias necessárias para promover o **compartilhamento de dados geoespaciais** entre esferas de governo, setor privado, organizações sem fins lucrativos, comunidade acadêmica e cidadãos.
- O **Geoportal** representa o ponto de acesso através da Internet para os serviços de dados espaciais previstos – pesquisa de organizações, dados, serviços.
- Integração em nível local dos produtores de informação geoespacial, distribuída em diversos servidores.
- Interligação com rede nacional através da **INDE**.

Implementação

- Acompanhamento pela Casa Civil - Assessoria de Gestão Estratégica de Tecnologias da Informação e Comunicação – AGETIC
- Grupo de trabalho de Informações Geoespaciais - 2007 – elaboração de projeto conceitual e contratação de consultoria para elaboração de TR
SEI/CONDER/DERBA/INEMA/EBDA/SSP/CBPM
- Empréstimos do BIRD com contrapartida por meio de metas - a cartografia, aquisição de imagens e convênio com a DSG - R\$2.600.000,00
- Licitação em andamento



IV – ATUALIZAÇÃO DAS DIVISAS INTERMUNICIPAIS DO ESTADO DA BAHIA

www.sei.ba.gov.br



SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO



A problemática da divisão político-administrativa da Bahia

- **Desatualização da legislação:** última lei de divisão político-administrativa do Estado → Decreto 628/1953 – IMPRECISÃO E INCONSISTÊNCIA
- **Dinâmica socioeconômica-administrativa**

População residente	1950	2010
Brasil	51.944.397	190.755.799
Bahia	4.834.575	14.016.906
Salvador	417.235	2.675.656
Quantidade de municípios baianos	1950	2010
	150	417
Esperança de vida (anos)	1950	2010
	43,3	74
Tx crescimento PIB	Últimos 60 anos	Últimos 35 anos
Brasil	1825%	216%
Bahia		235%

Impactos negativos

- **Atritos e disputas territoriais**
- **Prejuízos para a população**
- **Instabilidade administrativa**
- **Despesas judiciais**
- **Prejuízos para as pesquisas estatísticas e para o acompanhamento de ações pelos Governos Federal e Estadual**
- **Riscos administrativos para o gestor**

Lei nº 12.057, 11/01/2011

Dispõe sobre a Atualização das Divisas Intermunicipais do Estado da Bahia, e adota providências correlatas.

Art. 1º - A atualização das divisas intermunicipais do Estado da Bahia dar-se-á a partir da data da publicação da presente Lei, com revisões quinquenais.

§ 3º - A redefinição dos polígonos e marcos divisórios entre os municípios terá como referência os limites administrativos ora praticados.

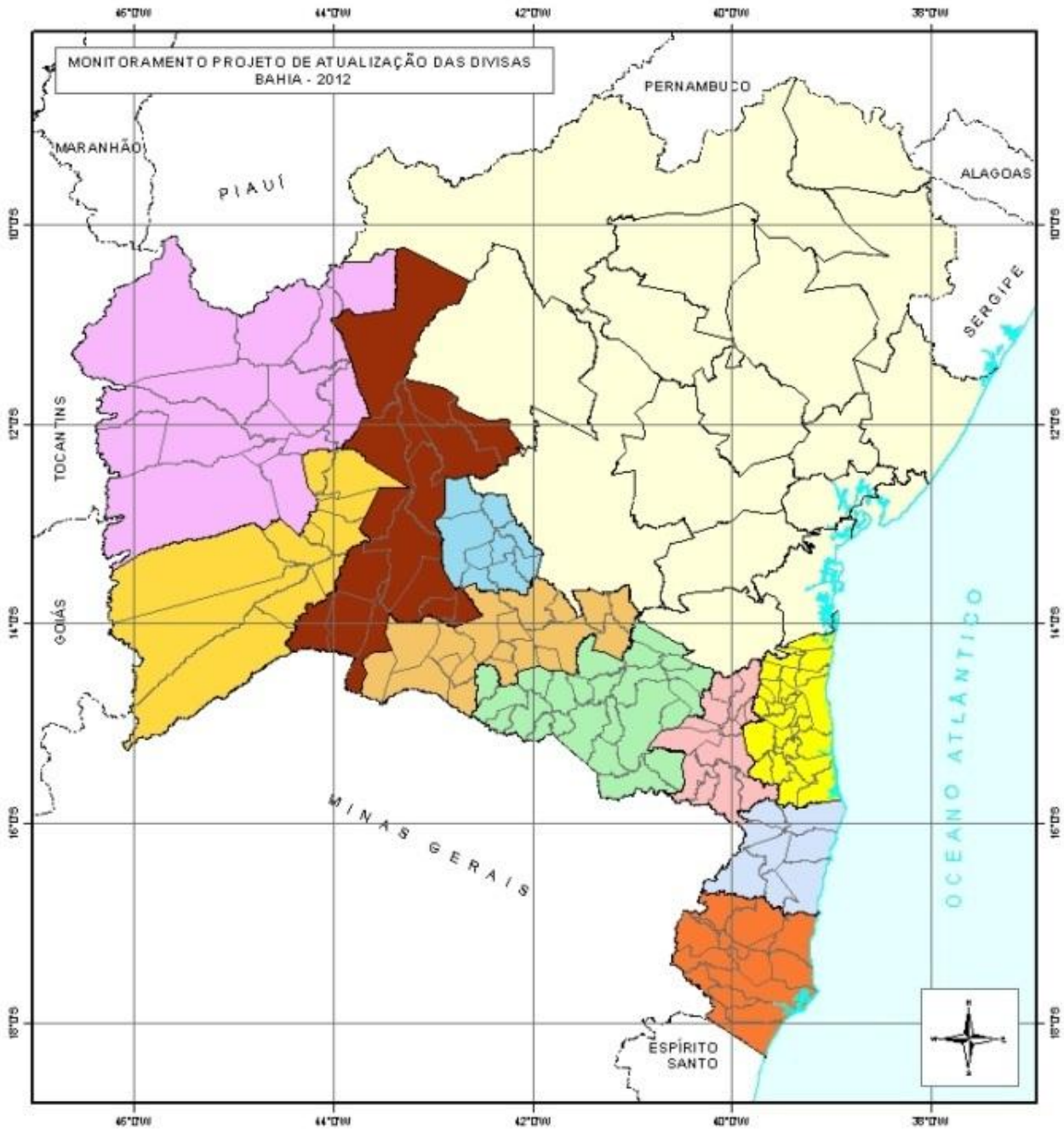
Art. 5º - Os municípios poderão solicitar ao órgão oficial do Estado, responsável pela reordenação das divisas municipais, a colocação de marcos divisórios por coordenadas geográficas e/ou UTM em suas linhas territoriais, com custos materiais para a municipalidade.

Parágrafo único - Na fixação dos marcos divisórios serão observados os limites estabelecidos nos textos descritivos atualizados.

Limites intermunicipais – Balanço jul/12

Territórios Identidade	Municípios	Área Aprox. (km²)	Acompanhamento
Vitória da Conquista	24	27.293,59	Lei aprovada nº 12.564
Itapetinga	13	11.758,91	Lei aprovada nº 12.565
Sertão Produtivo	19	23.578,25	Em trâmite na ALBA Projeto nº 19.756
Litoral Sul	26	14.668,63	Em trâmite na ALBA Projeto nº 19.849
Velho Chico	16	46.244,87	Revisão final - encaminhamento julho 2012
Extremo Sul	13	18.516,30	Em elaboração
Costa do Descobrimento	08	12.132,33	Em elaboração
Bacia do Paramirim	09	10.166,30	Em elaboração
Bacia do Rio Grande	14	75.954,22	Em elaboração
Bacia do Rio Corrente	11	44.489,36	Em elaboração
Total	153	284.802,78 (50,43%)	

MONITORAMENTO PROJETO DE ATUALIZAÇÃO DAS DIVISAS
BAHIA - 2012



TERRITÓRIO DE IDENTIDADE

Leis Sancionadas

- VITÓRIA DA CONQUISTA
- ITAPETINGA

Em trâmite na ALBA

- SERTÃO PRODUTIVO
- LITORAL SUL
- VELHO CHICO

Projeto em elaboração

- EXTREMO SUL
- COSTA DO DESCOBRIMENTO
- BACIA DO PARAMIRIM
- BACIA DO RIO GRANDE
- BACIA DO RIO CORRENTE



Continuação

Proposta de novos Territórios de Identidade em 2012:

- Chapada Diamantina - 24 municípios
- Vale do Jiquiriçá - 20 municípios
- Médio Rio de Contas - 16 municípios
- Baixo Sul - 15 municípios
- Irecê – 20 municípios

Mais cerca de 50 municípios

Total de cerca de 200 municípios em 1 ano e meio de campo – 48% dos municípios

Conclusão: junho 2014

Antonio Cunha – Diretor de Informações Geoambientais
acunha@sei.ba.gov.br

**SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E
SOCIAIS DA BAHIA - SEI**

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO DO ESTADO DA BAHIA

www.sei.ba.gov.br