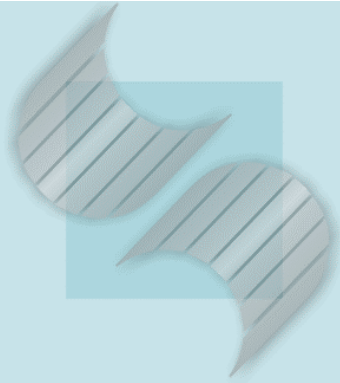


IMPACTOS NA INTEGRAÇÃO DE DADOS EM BASES DIFERENTES

SEI

**Superintendência de
Estudos Econômicos e
Sociais da Bahia**

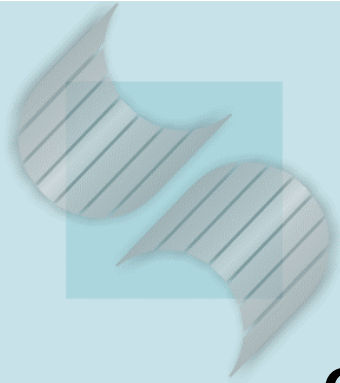


SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E SOCIAIS DA BAHIA

SEI – Autarquia vinculada a Secretaria do Planejamento do Governo do Estado da Bahia.

Finalidade da SEI

Prover o Estado de informações atendendo a demandas provenientes do Governo, dos Municípios e da Sociedade Civil, tendo como missão “Informação a Serviço da Sociedade”.



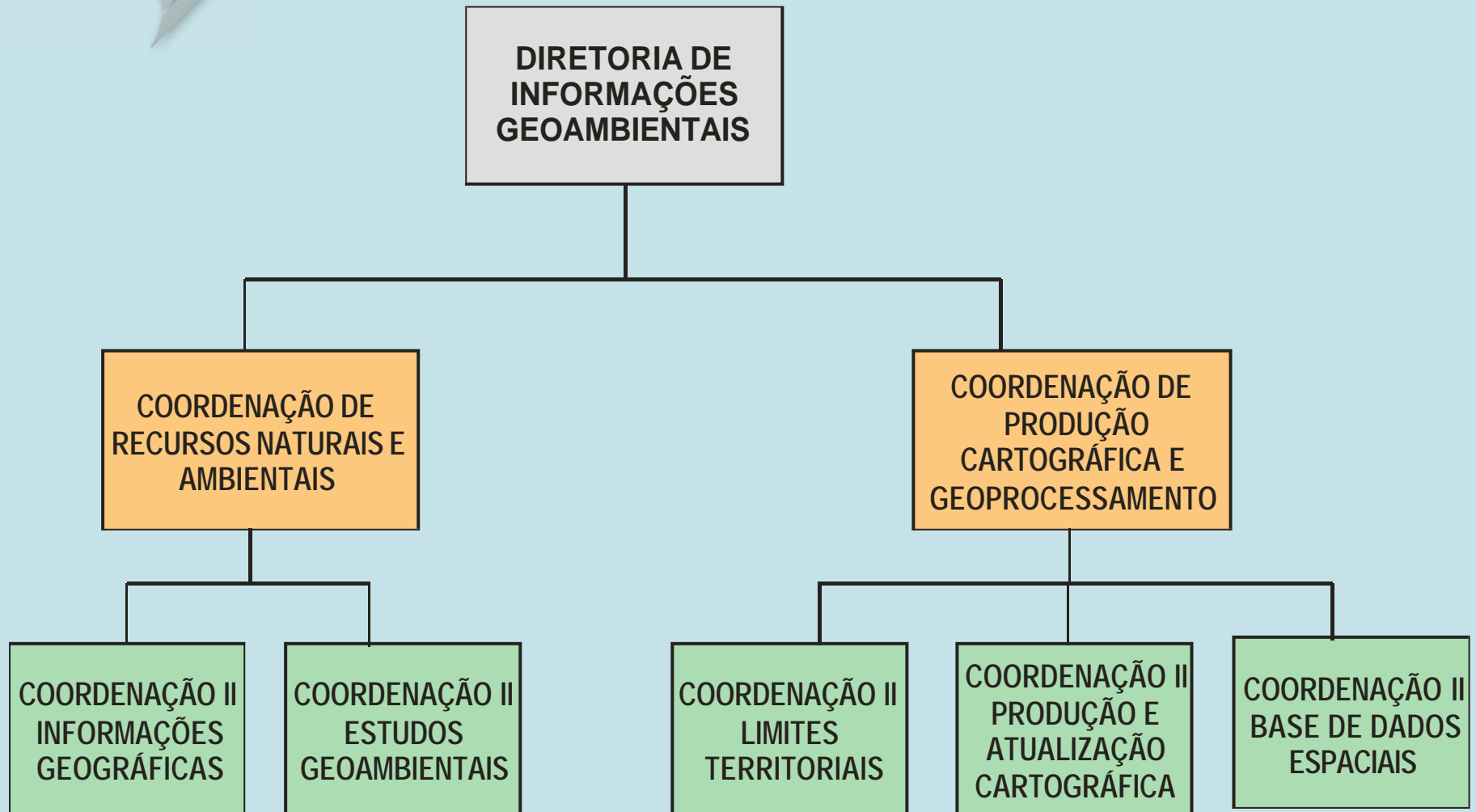
LINHAS DE ATUAÇÃO DA SEI

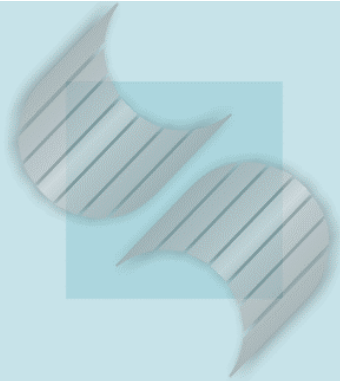
Geração de Informações:

- Econômicas;
- Sócio-demográfica;
- Estatística;
- Pesquisas (PED, IPC, e outras);
- Contas regionais;
- Territoriais;
- Recursos naturais e ambientais;
- Cartográficas;



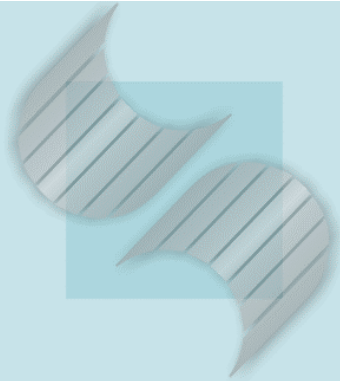
ORGANOGRAMA DA DIGEO





LINHAS DE TRABALHO DA DIGEO

- Atualiza e espacializa a Divisão Política-Administrativa do Estado;
- Elabora estudos, pesquisas e diagnósticos ambientais;
- Mapeamento da dinâmica da ocupação territorial;
- Mapeamentos Temáticos (clima, vegetação, uso da terra, zoneamento agroecológico, regionalização);
- Sistematiza informações municipais e estaduais em banco de dados;
- Coordena a Comissão Estadual de Cartografia – CECAR.



INSERÇÃO DA SEI NO CENÁRIO CARTOGRÁFICO

Usuário não especialista caminhando para especialização

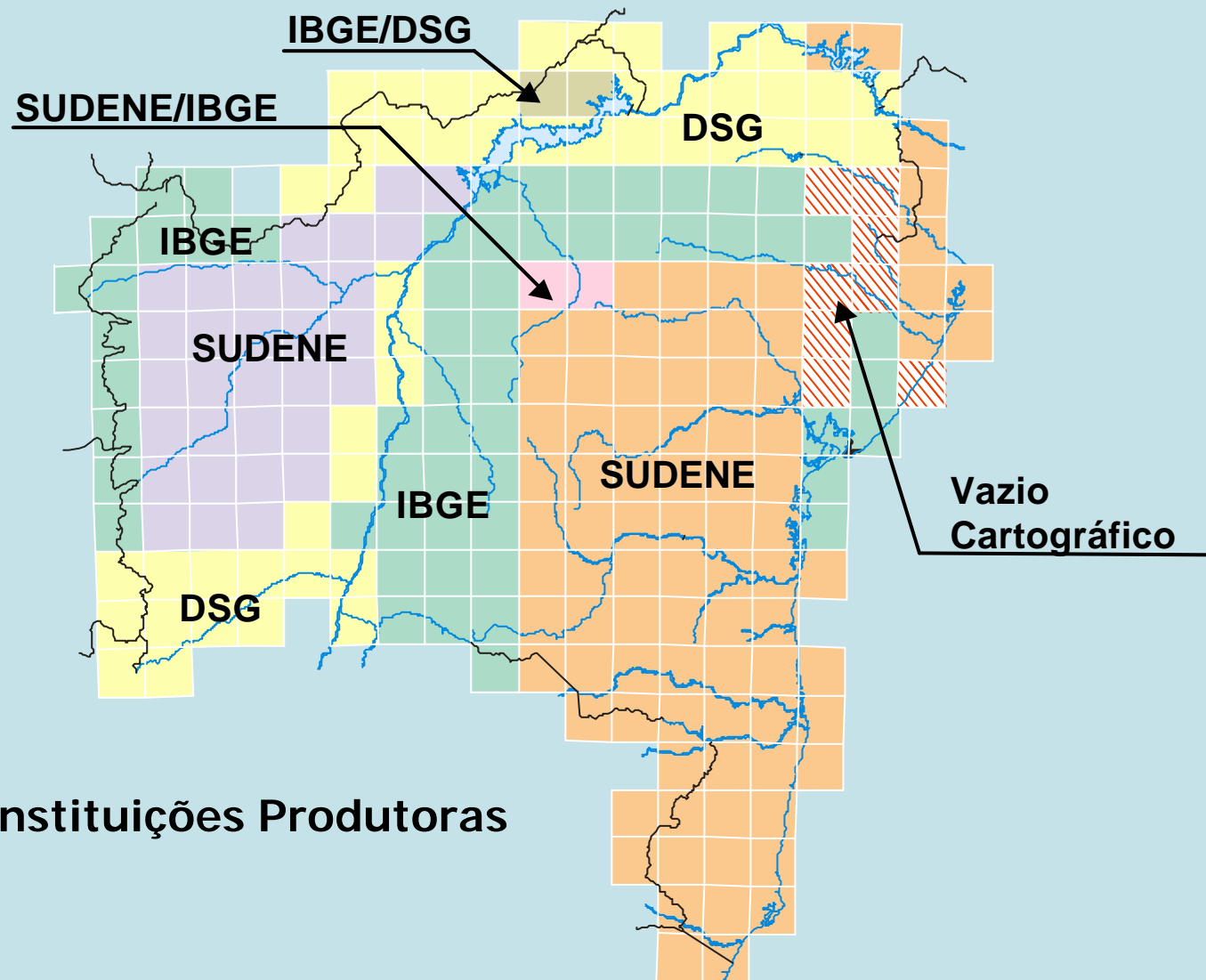
- Produtor e Usuário de Informações Espaciais (pequena e média escala);
- Produtor e Usuário de Informações Georreferenciadas (SIG).

The background of the slide is a light blue gradient. In the center, there is a semi-transparent graphic. It consists of two pencils, one pointing upwards and one pointing downwards, with their tips meeting at the center. Behind the pencils is a map of Mexico, which is semi-transparent and shows the outline of the country. The text is overlaid on this central graphic.

**COBERTURA CARTOGRÁFICA
X
REFERENCIAL GEODÉSICO**

MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO SISTEMÁTICO




Escala. 1: 100.000

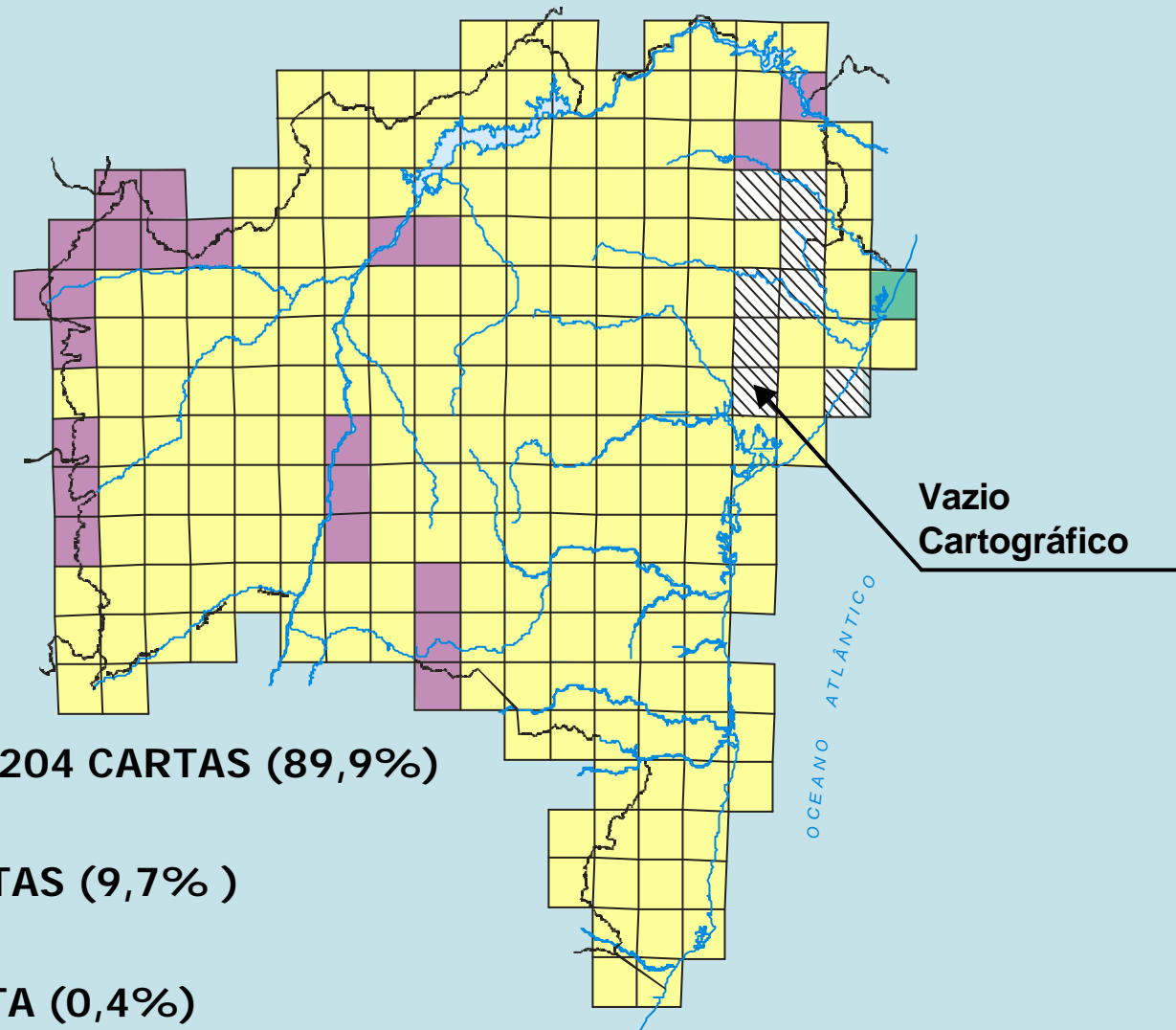


MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO SISTEMÁTICO

Escala 1: 100.000

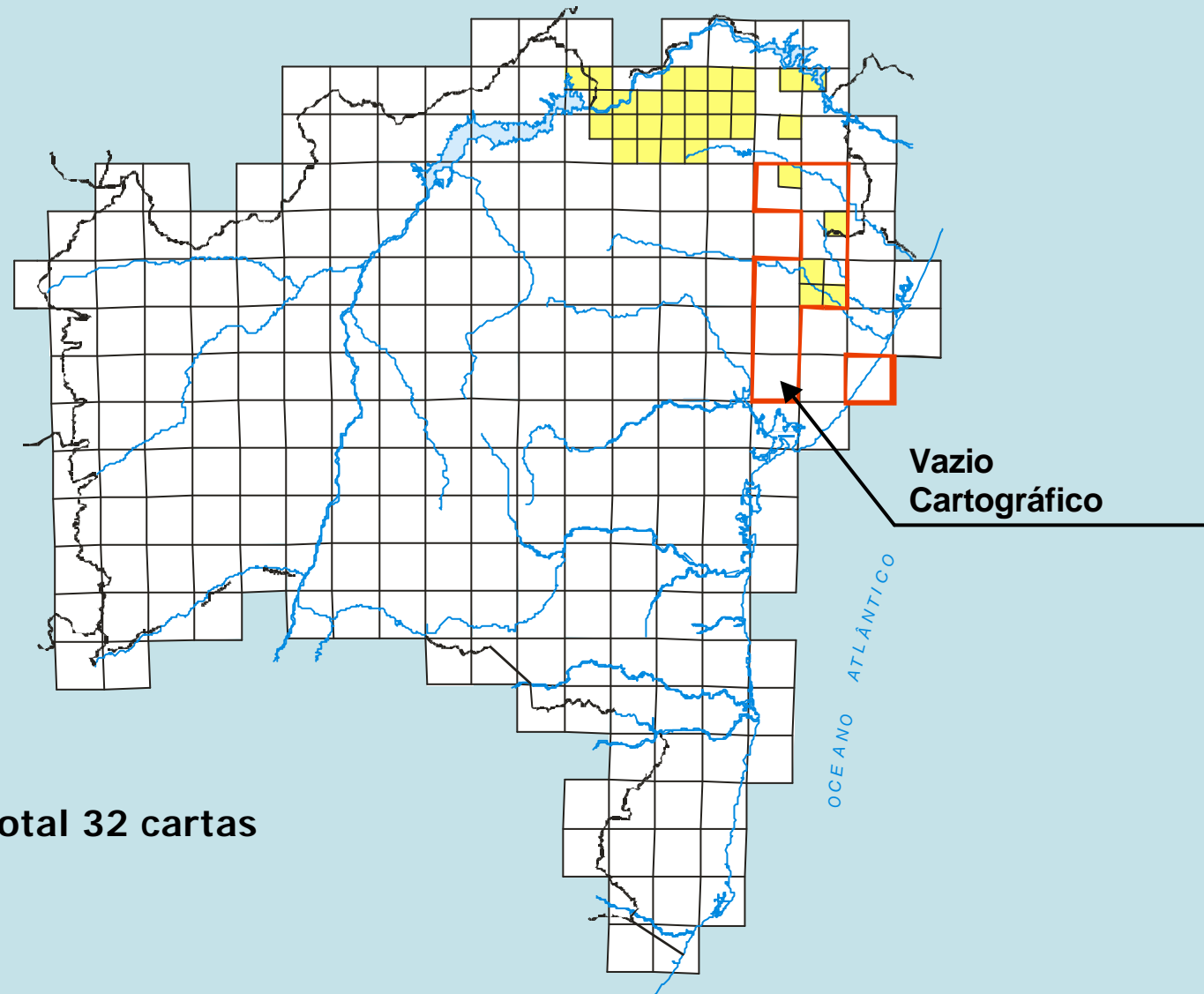
Vértices

-  Córrego Alegre - 204 CARTAS (89,9%)
-  SAD 69 - 22 CARTAS (9,7%)
-  Cajueiro - 1 CARTA (0,4%)



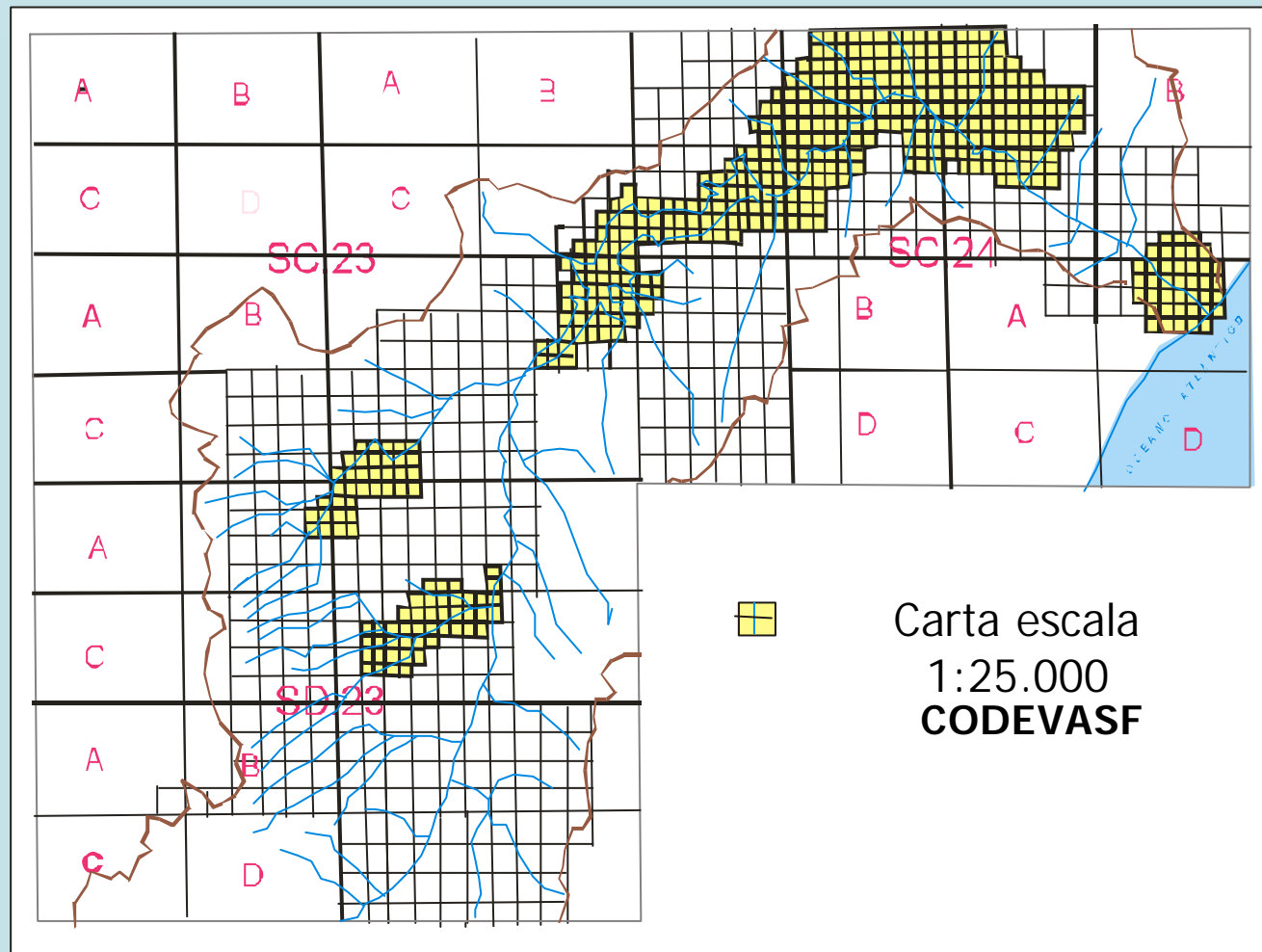
MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala 1: 50.000



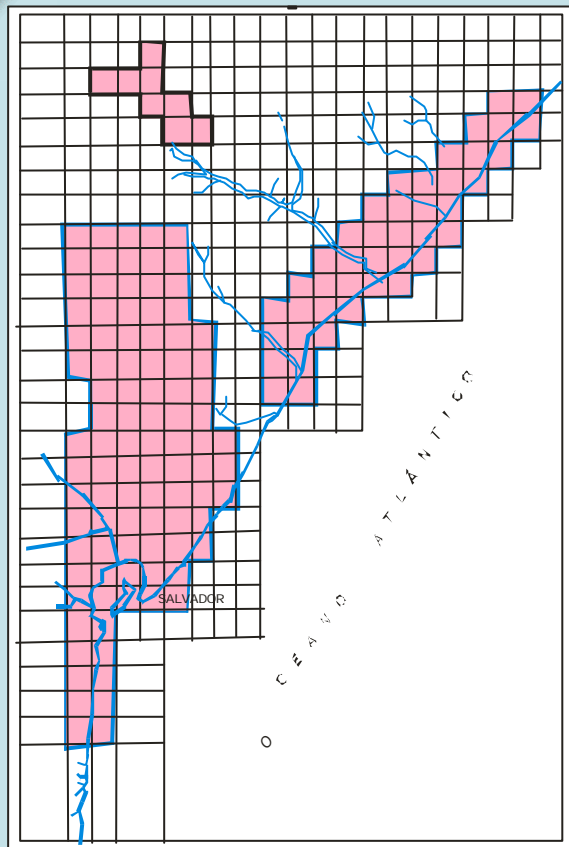
MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala 1: 25.000

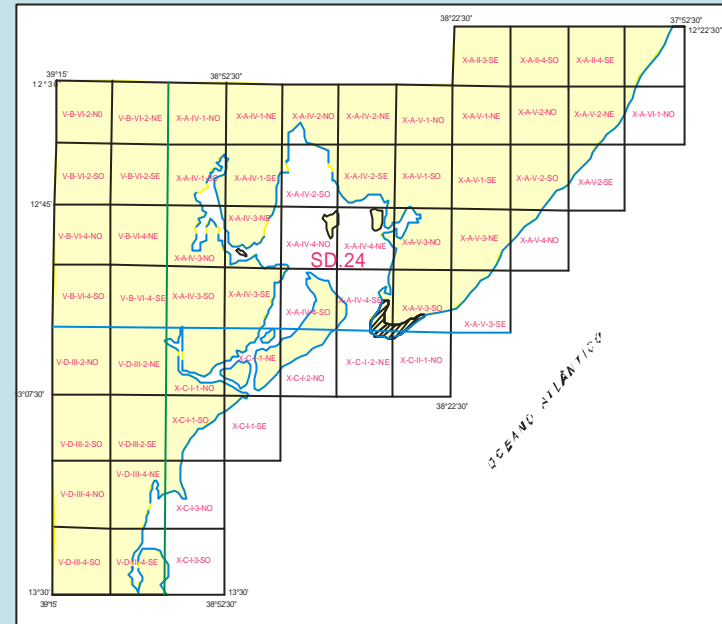


MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala 1: 25.000

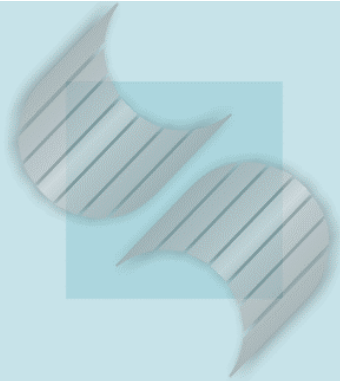


Bacia do Recôncavo/Tucano/Jatobá
Escala: 1 :25.000 - PETROBRÁS
Vértice Aratu



Região Metropolitana Salvador
Escala: 1 :25.000 - CONDER
Vértices Córrego Alegre e SAD 69

Fonte: CONDER, 1976-1980

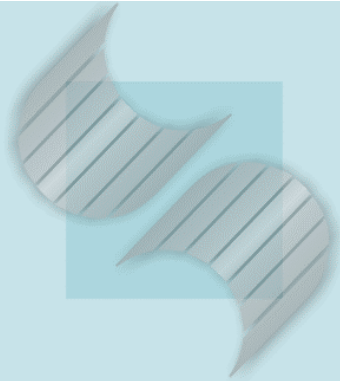


INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES

- Diversidades de Bases (Referencial / Formato de Arquivo / Precisão);
- Inconsistência de Dados (Espaciais X Alfa Numéricos);
- Inviabilização do intercâmbio de dados;
- Perda de Informações / Tempo / Recursos.

Necessidade

- Base Cartográfica Única
 - Minimização de esforços;
 - Maior compatibilização.



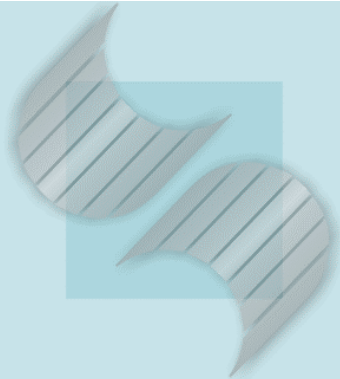
AÇÕES ESTRUTURANTES

Criação da Comissão Estadual de Cartografia - CECAR

Orgãos participantes: SEI, CONDER, SEAGRI, DERBA, SEMARH (SRH, SDF) IBGE, UFBA, SBC, UNEB, CBPM, PREFEITURA DE SALVADOR.

Principais objetivos:

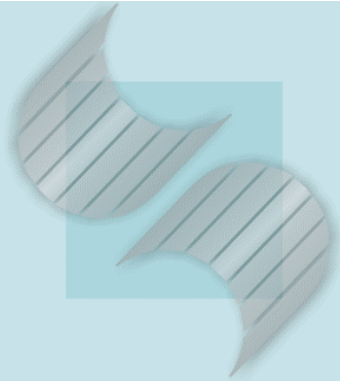
1. Formular Política Cartográfica Estadual;
2. Elaborar Plano Cartográfico Estadual;
3. Estabelecer diretrizes, parâmetros para organização, manutenção e compartilhamento de infra-estrutura de dados espaciais do Estado.



AÇÕES ESTRUTURANTES

Conversão do Mapeamento Topográfico Sistemático na escala 1: 100.000 do meio analógico para o digital.

- Total de cartas: 227
- Metodologia: MTD/IBGE
- Finalidade: Base Cartográfica Única
- Problemas: Diferentes produtores (IBGE, SUDENE, DSG, CODEVASF)



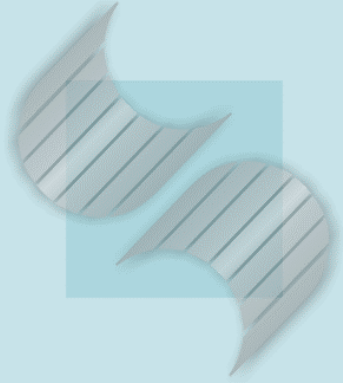
AÇÕES ESTRUTURANTES

Viabilização da Cobertura do Vazio Cartográfico

A Bahia, não dispõe de mapeamento topográfico sistemático na escala 1:100.000 em área correspondente a 24.200km², localizada no nordeste do estado.

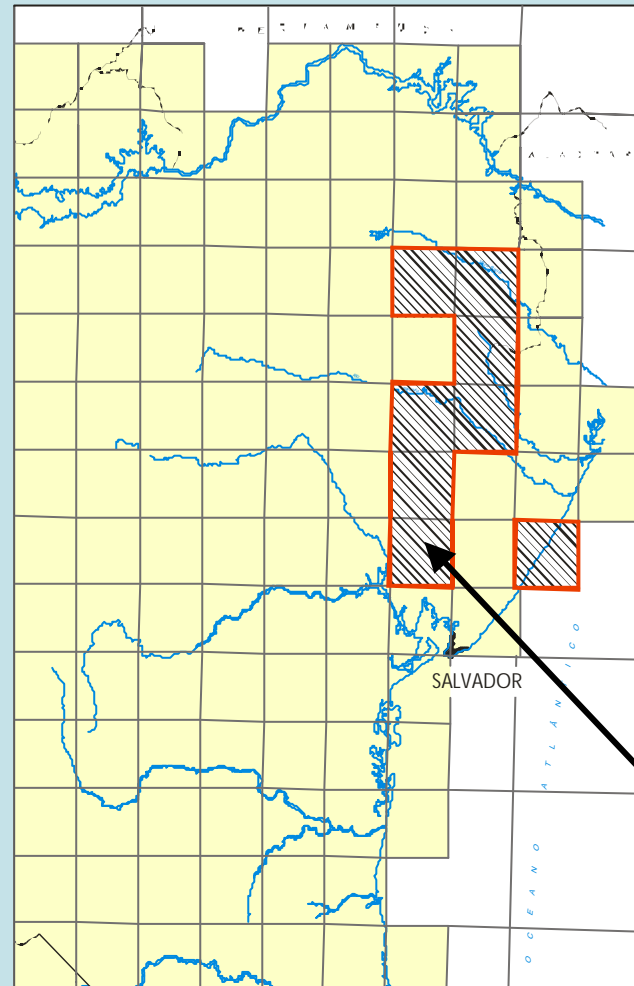
Mapeamento de 8 cartas planimétricas - Imagens Spot.

Convênio SEI/IBGE

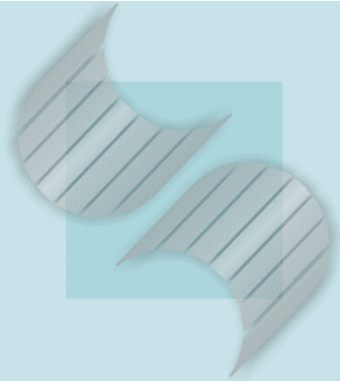


VAZIO CARTOGRÁFICO

ESC. 1: 100.000



Vazio Cartográfico
Total: 8 cartas
Escala 1: 100.000



AÇÕES ESTRUTURANTES

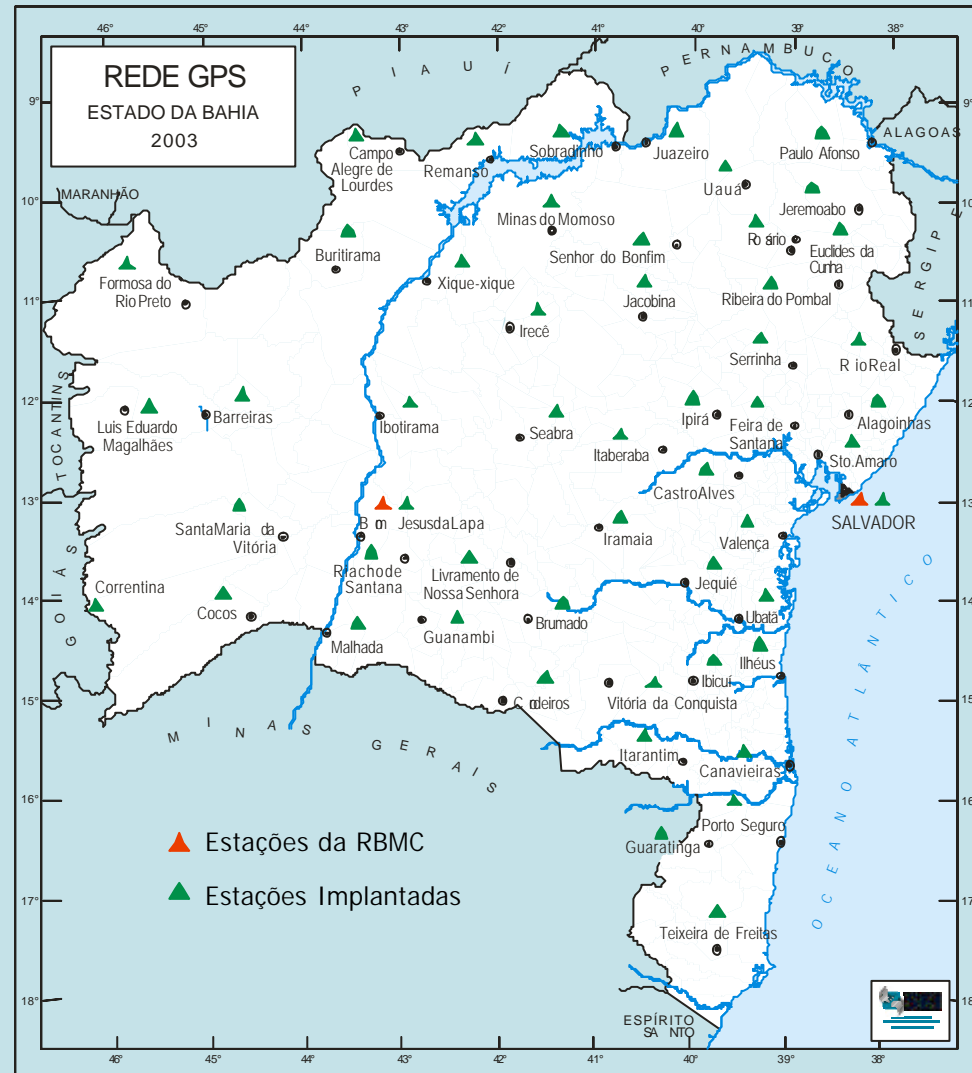
Viabilização da Rede GPS

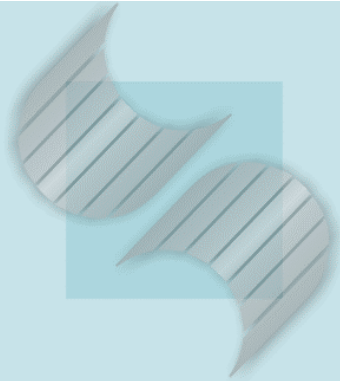
Materialização de 50 marcos geodésicos e medição no longo do território estadual (conclusão em outubro de 2003).

Processamento e ajuste dos dados posterior a esta data.

Convênio SEI/IBGE

REDE GPS





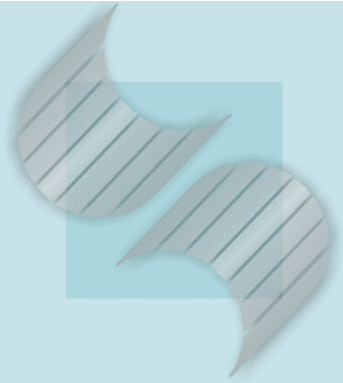
PROJETO DE PESQUISA

PROGEO

Objetivo: Construir metodologias de elaboração e acompanhamento de projetos e avaliação de qualidade de software para aplicações espaciais em organizações voltadas para o desenvolvimento e disseminação de informações geográficas através do uso de novas tecnologias informáticas.

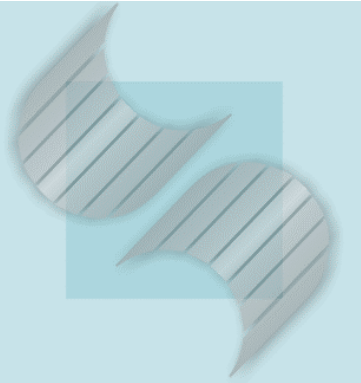
**Parcerias SEI / LCAD-UFBA /
PRODEB**

Financiamento - FAPESB



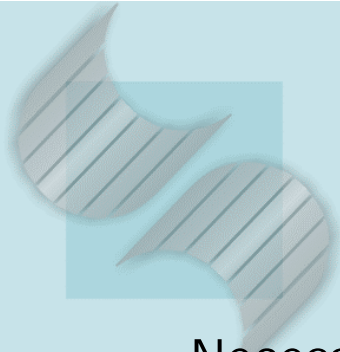
PROBLEMAS CONSTATADOS

- Inconsistências;
- Distorções;
- Imprecisões;
- Ausência de padronização.



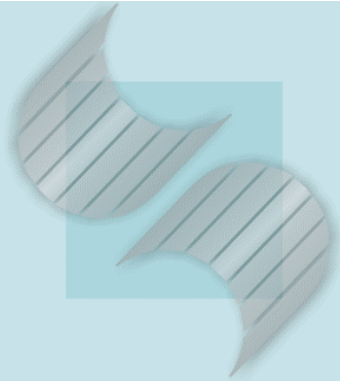
IMPACTOS

- Maior visibilidade da qualidade do dado cartográfico disponível;
- Incompatibilidade de dados;
- Incompatibilidade de bases



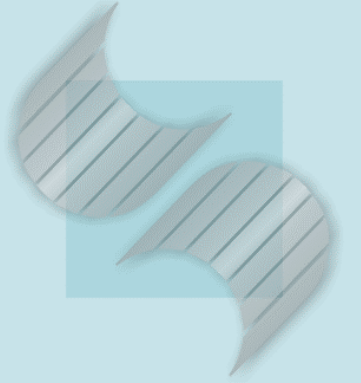
NOVAS DIRETRIZES

- Necessidade de padronização (fontes produtoras);
- Atualização da Base Cartográfica (em processo de viabilização);
- Verificar viabilidade de mudança;
- Conversão da produção cartográfica temática do meio analógico para digital (seleção);
- Banco de Dados Espaciais;
- Mapeamento Topográfico Sistemático na escala 1:25.000 (novo referencial);
- Apoio institucional da SEI, quando da mudança do referencial geodésico.



COLABORAÇÃO ESPERADA

- Participação em Seminário – Salvador;
- Divulgação dos parâmetros de transformações e acompanhamento dos ajustes;
- Parceria;
- Agilidade Institucional para assegurar o processo de transição e suporte em tempo real.



CONCLUSÃO

Atualizar sim.

Mudar?

Não estamos preparados.



SEI

**Superintendência de
Estudos Econômicos e
Sociais da Bahia**

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

pimentel@sei.ba.gov.br