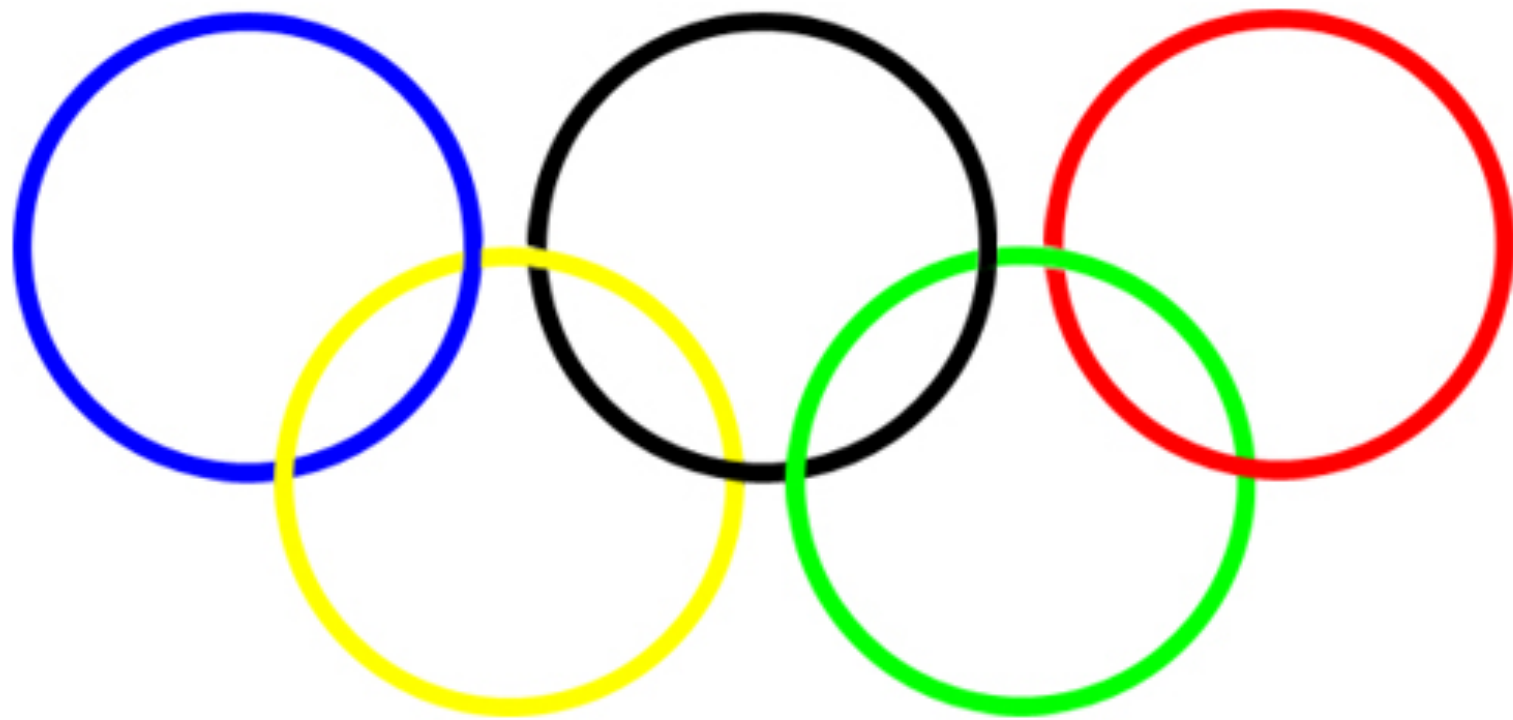
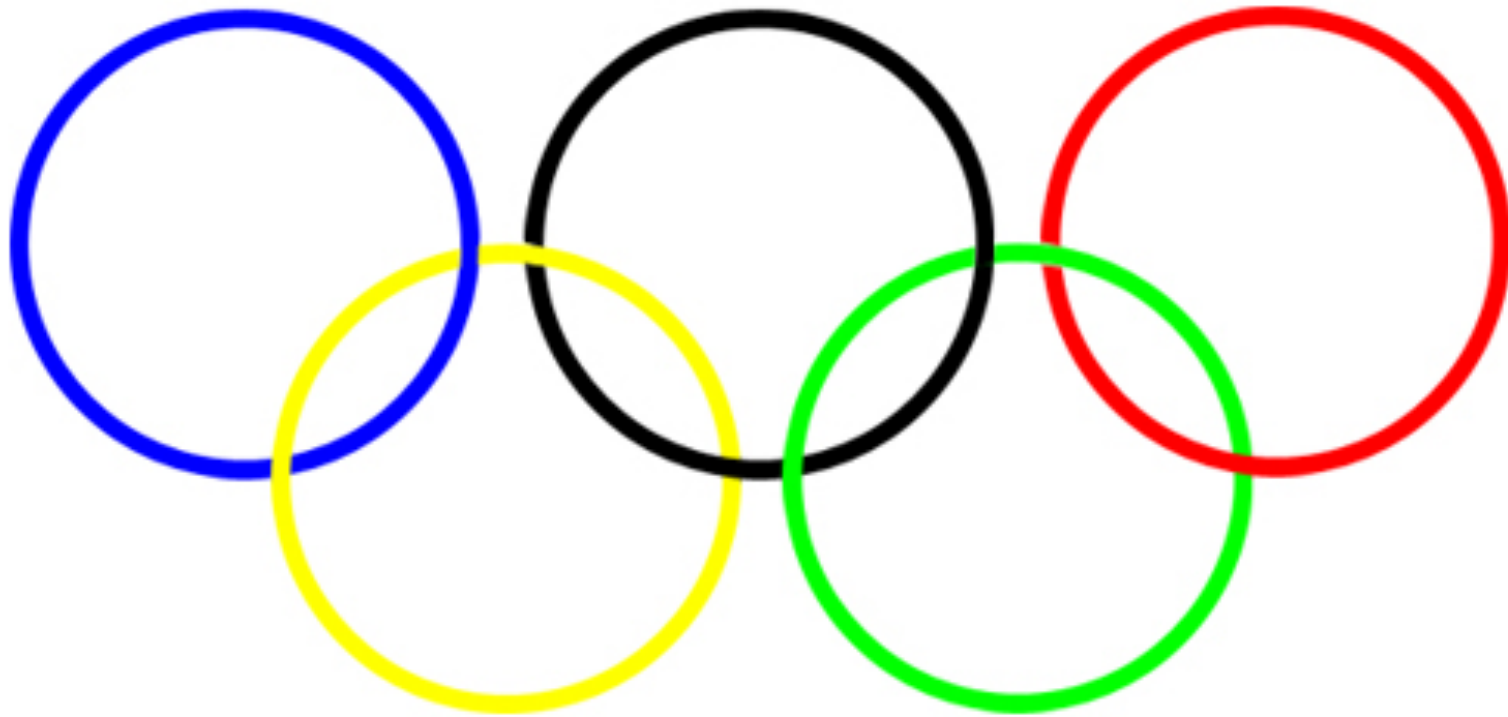


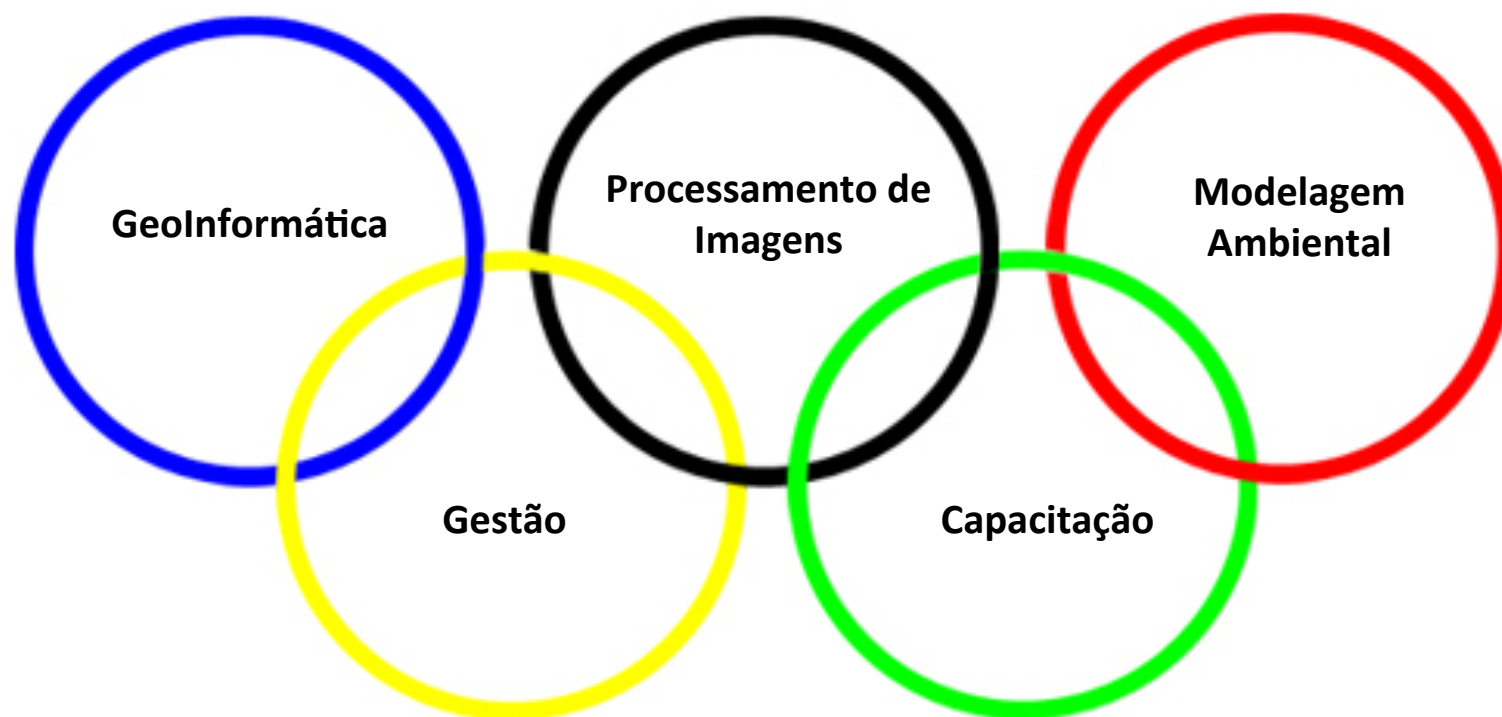
A DPI nos seus 30 anos

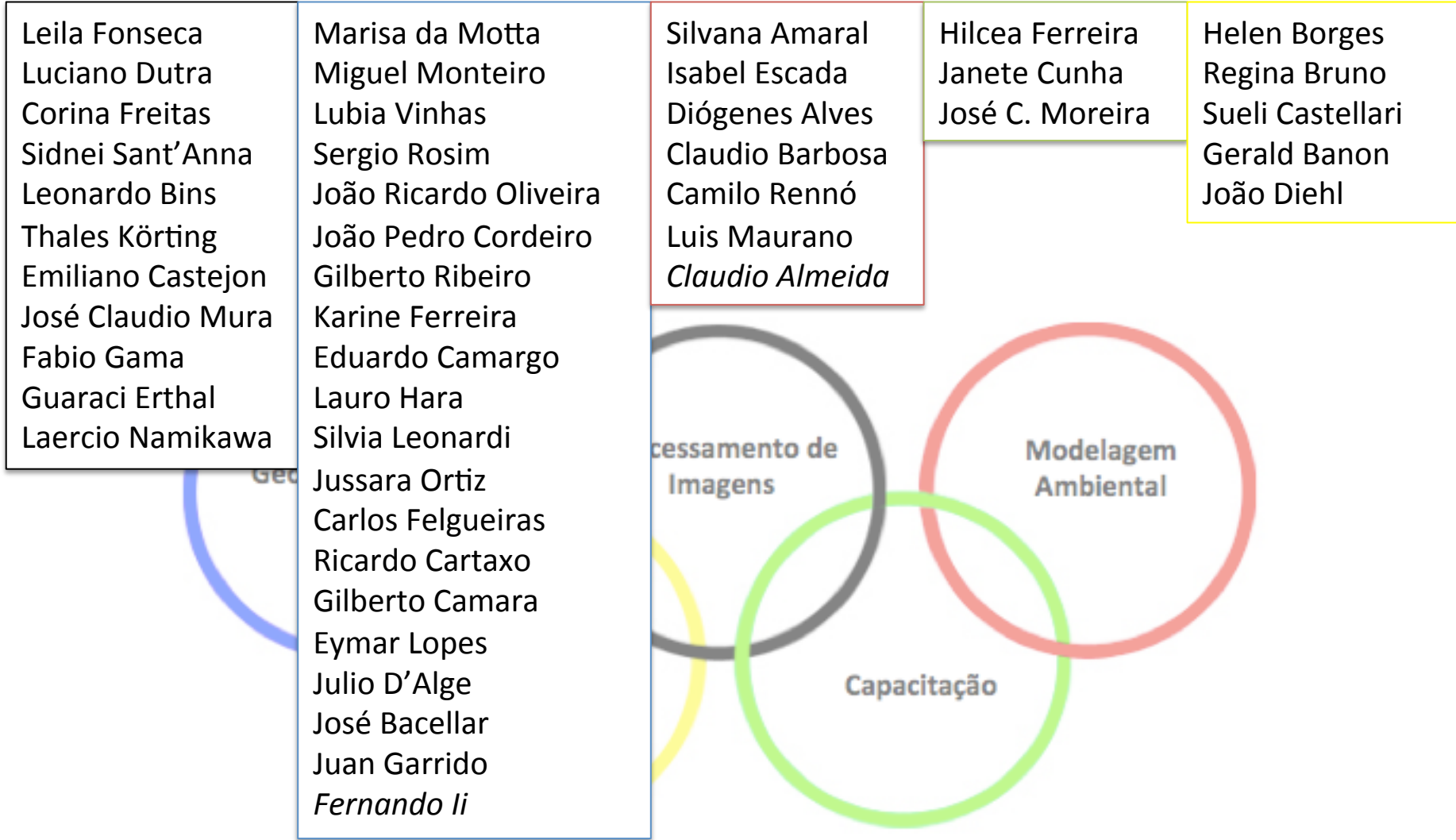
Lubia Vinhas



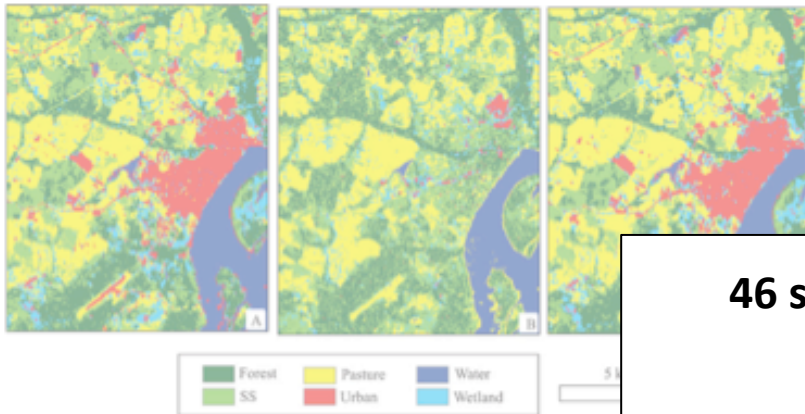
Um dos símbolos dos jogos olímpicos, os 5 anéis coloridos, entrelaçados, em um fundo branco, representam a união dos 6 continentes do mundo e o encontro dos atletas de todo o mundo durante os jogos olímpicos



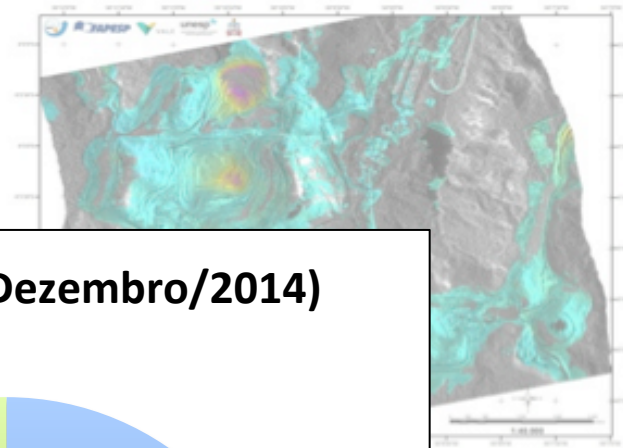




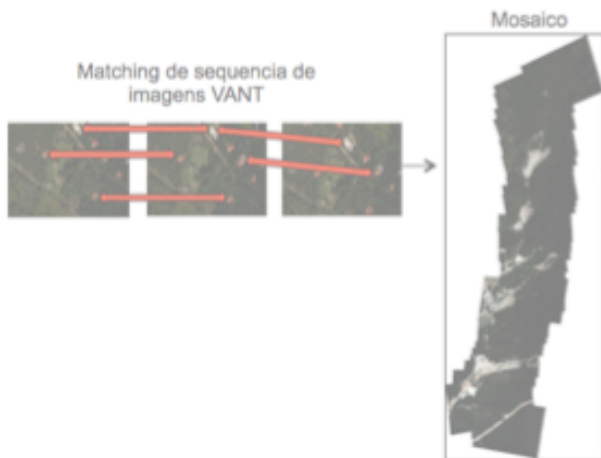
Processamento de Imagens



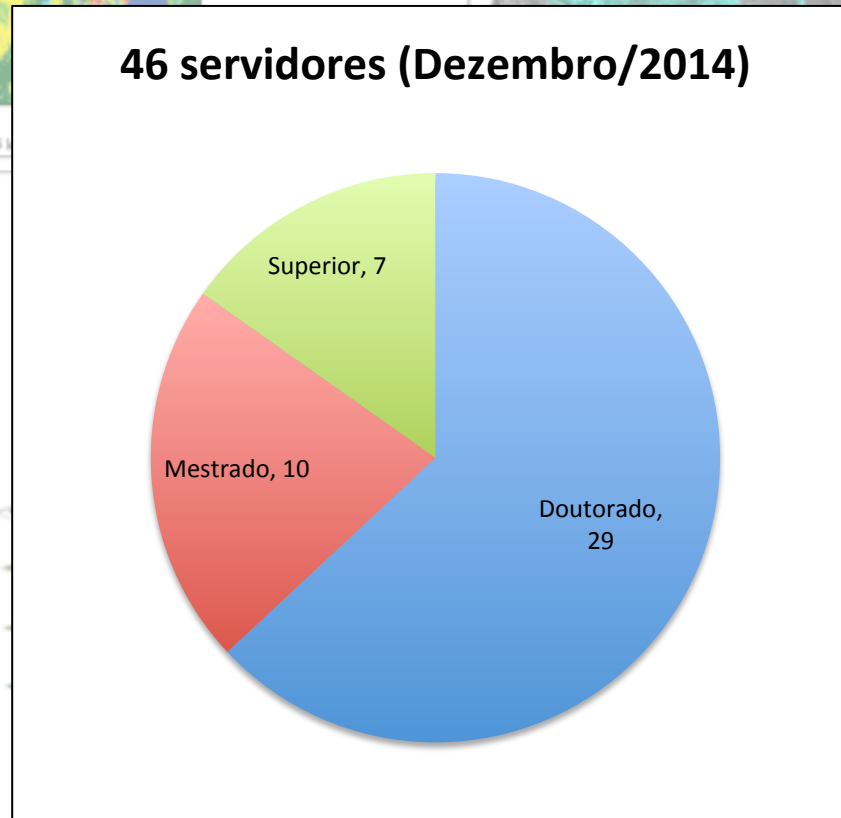
Polarimetria para estudos de uso e cobertura da Terra [1]



Mapeamento topográfico [3]

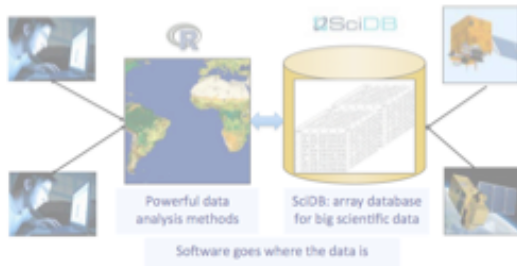


Processamento de imagens VANT [2]



Análise orientada a objetos [4]

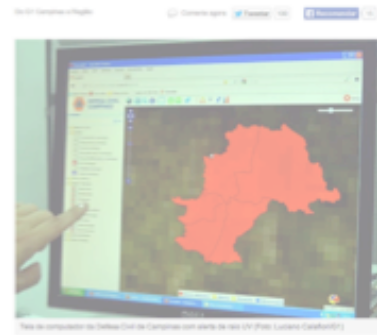
Geoinformática



Novas tecnologias de banco de dados [4]

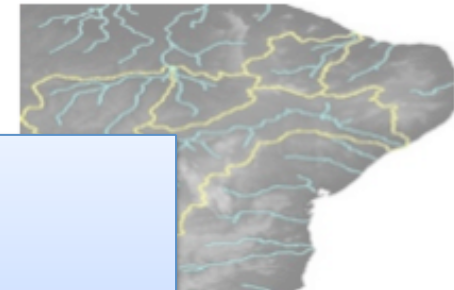
Software reforça alerta sobre efeitos da temporada de chuva em Campinas

Terra M2 foi desenvolvido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Defesa Civil já tem monitoramento de taxa UV, temperatura e umidade do ar



Integração de dados [6]

Estudos hidrológicos em grandes áreas [7]



Geotecnologias

A DPI estendida

- 1 estagiária
- 5 PCI-INPE
- 3 bolsistas
- 5 PIBIC/PIBIT
- 13 terceirizados
- 34 alunos em orientação ou co-orientação

Tratamento de dados espaço-temporais

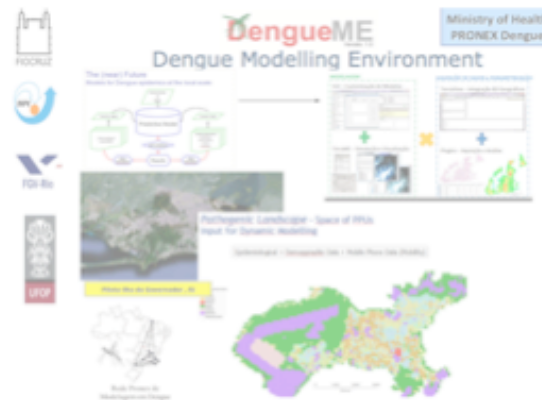


Figure 3. Examples of trajectories: (a) tracking of sea elephants in Antarctica; and (b) evolution of three Rondônia's municipality limits during 2001 and 2005



Figure 4. Example of coverage: rain in the state of Rio de Janeiro, Brazil, on 11 January 2011 [5]

Ferramentas de modelagem [8]



Modelagem Ambiental

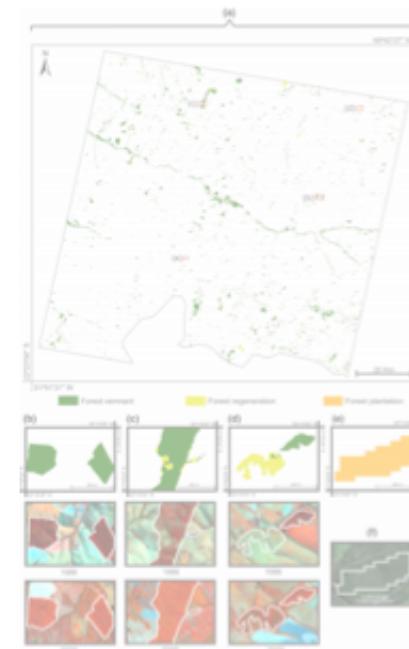


Evolução das áreas ocupadas na Amazônia [9]

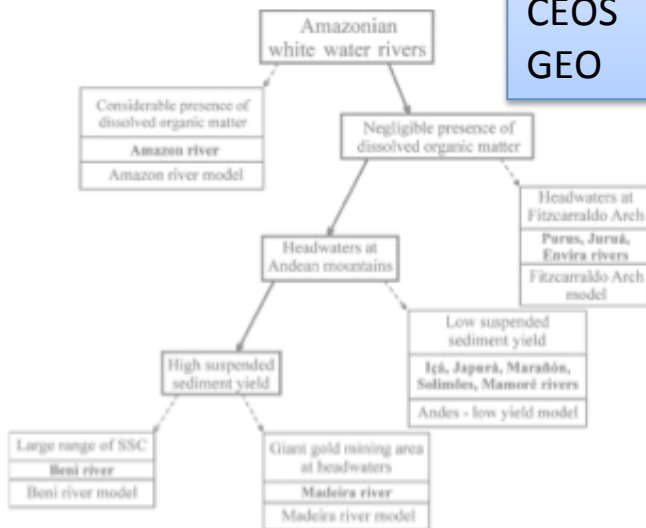
Interações externas e internas

- PAMZ
- CBERS
- Queimadas
- SELPER
- CEOS
- GEO

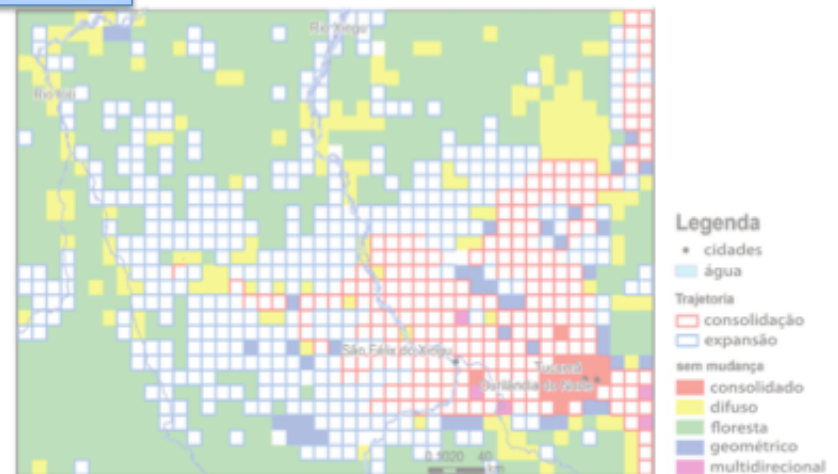
Dinâmica de uso e cobertura da Terra [12]



espaço-temporais de uso e cobertura na Amazônia [11]



Avaliação e Monitoramento de Ecossistemas Aquáticos Continentais [10]



Capacitação e difusão do conhecimento



Curso de TerraView sendo ministrado



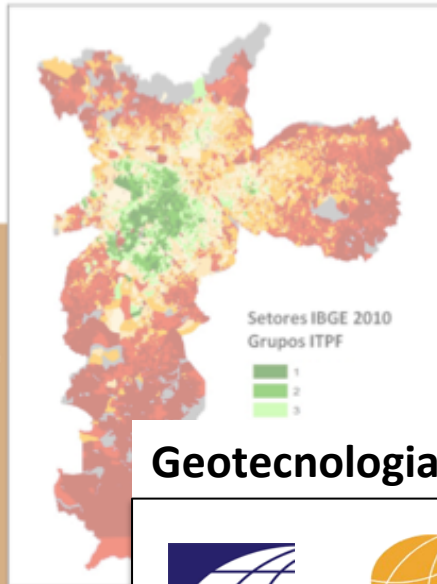
Produção Intelectual

- 7 livros
 - 19 livros editados
 - 123 capítulos de livros
 - 351 artigos em revistas
 - 733 artigos, resumos e pôsteres em eventos
 - 3 manuais
 - 17 notas técnicas
 - 6 publicações didáticas
 - 35 relatórios
 - 49 e-Prints
 - 59 teses e dissertações de servidores
 - ???? teses e dissertações orientadas por servidores
 - 2 patentes
 - ...
- (<http://urlib.net/rep/8JMKD3MGPCW/3EQCCU5>)



Cartografias da Capacidade Protetiva das Famílias em seus Territórios de Vida

- Grupo 1 – muito alta aquisição de proteção privada.
- Grupo 2 - alta aquisição de proteção privada
- Grupo 3 - aquisição de proteção privada
- Grupo 4 – presença de proteção privada e pública
- Grupo 5 – proteção social pública muito estável
- Grupo 6 - proteção social pública incompleta
- Grupo 7 – frágil presença de proteção social pública
- Grupo 8 – ausência de proteção social pública



Amazônia Programa de Monitoramento

Projetos
— PRODES, DETER, DEGRAD e TerraCLASS



PRODES

O projeto PRODES realiza o monitoramento do desmatamento por corte raso na Amazônia Legal através de imagens de satélite e calcula as taxas anuais de desmatamento na região.

- » Acesso à base de dados
- » Saiba mais
- » Downloads

Geotecnologias



TER realiza o mapeamento diário em corte raso e áreas em processo de desmatamento por degradação florestal.

- » Acesso à base de dados
- » Saiba mais
- » Downloads

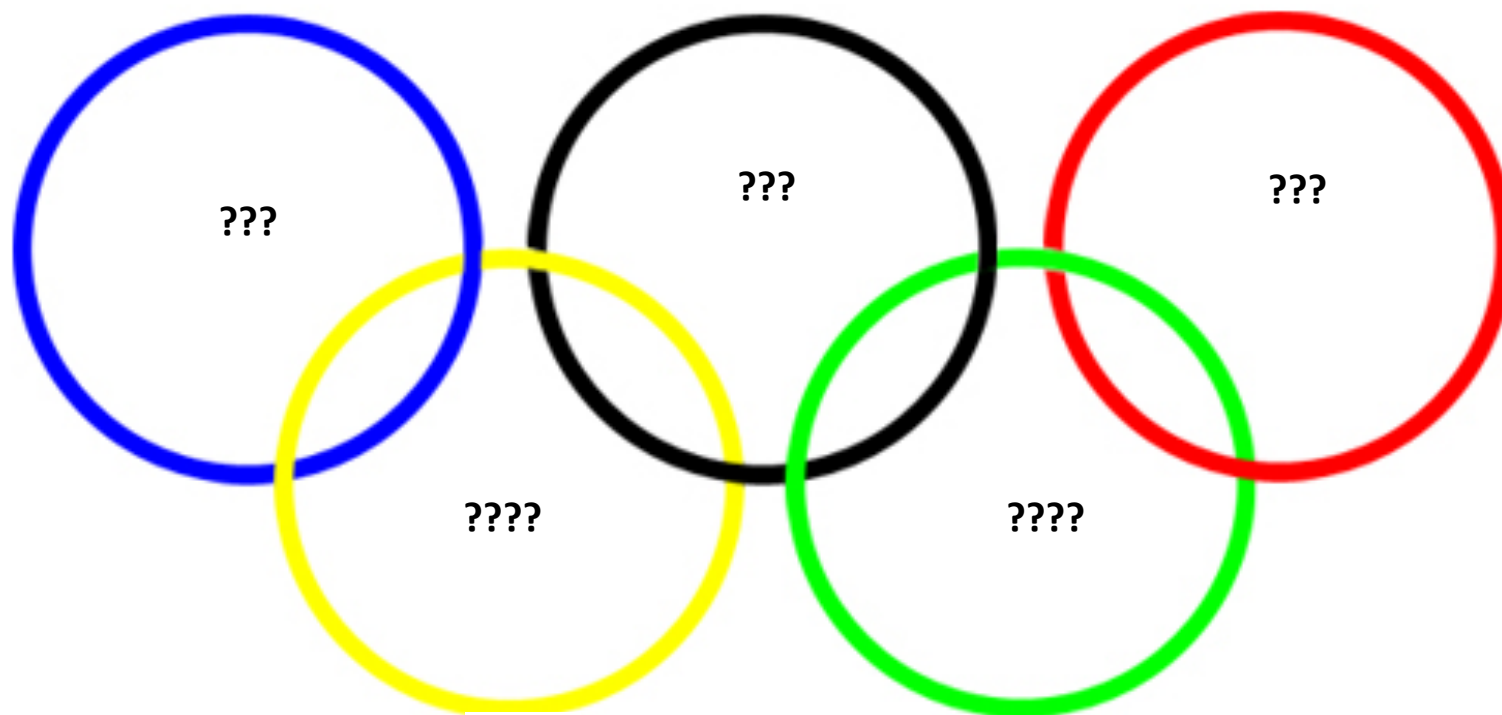
GRAD realiza o mapeamento de esta degradada e com tendência a ser em corte raso.

- » Acesso à base de dados
- » Saiba mais
- » Downloads

II Workshop INPE - Boeing
Energy Crop Management Platform
based on Remote Sensing Technologies
dias 24/02 a 26/02

Support: FUNGATE

PROJETO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
BRASIL
FAZ BOM E FAZ BEM PROVER



6 ~~30~~  **anos** **DPI**
Divisão de Processamento de Imagens

Agradecimentos

A todos os servidores, bolsistas, alunos, bolsistas e contratados da DPI

A Coordenação-Geral de Observação da Terra – OBT

A Divisão de Sensoriamento Remoto – DSR

A todos os colegas do INPE e de fora do INPE que vieram prestigiar a essa cerimônia

As queridas e competentes festeiras: Regina Bruno, Helen Borges, Janete da Cunha e Noemia Karolina e a nossa mestre de cerimônias Monica Oliveira