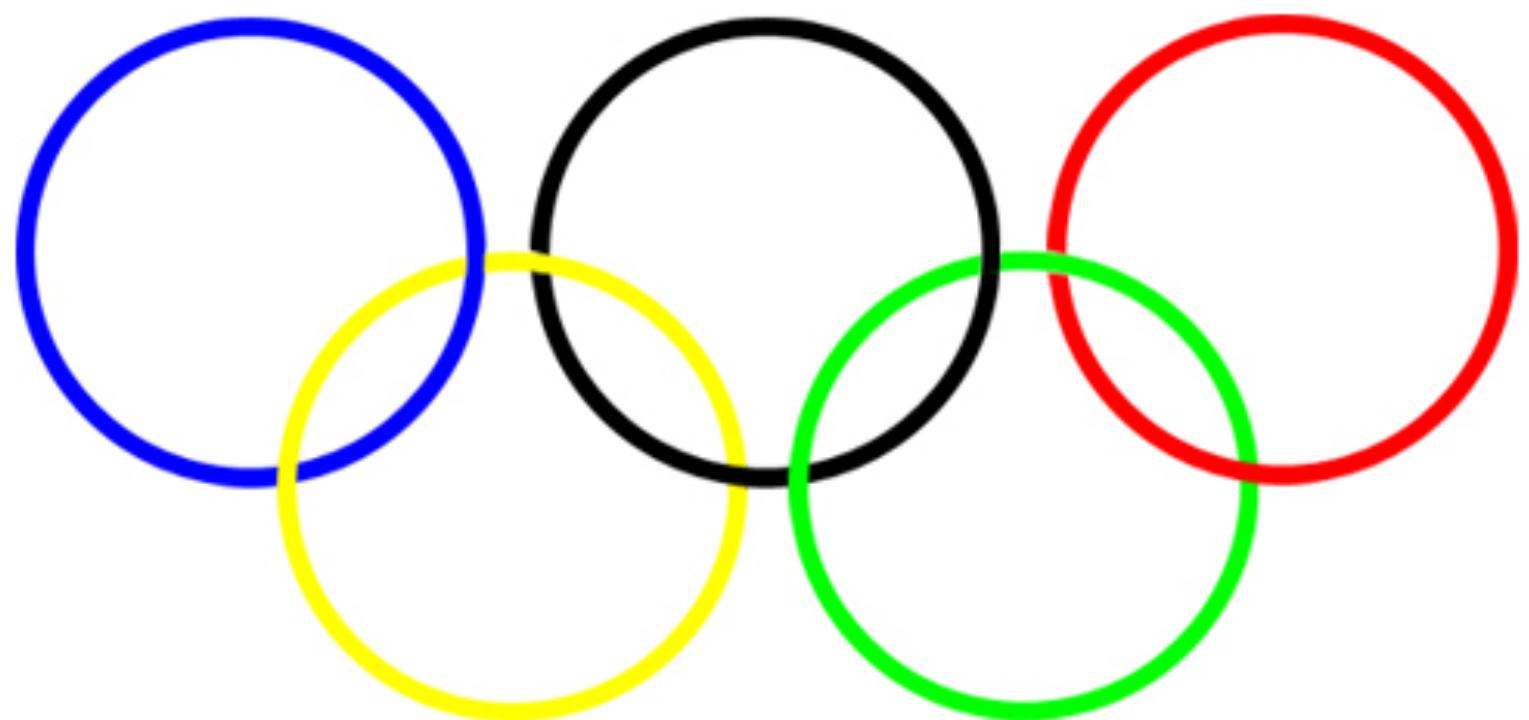


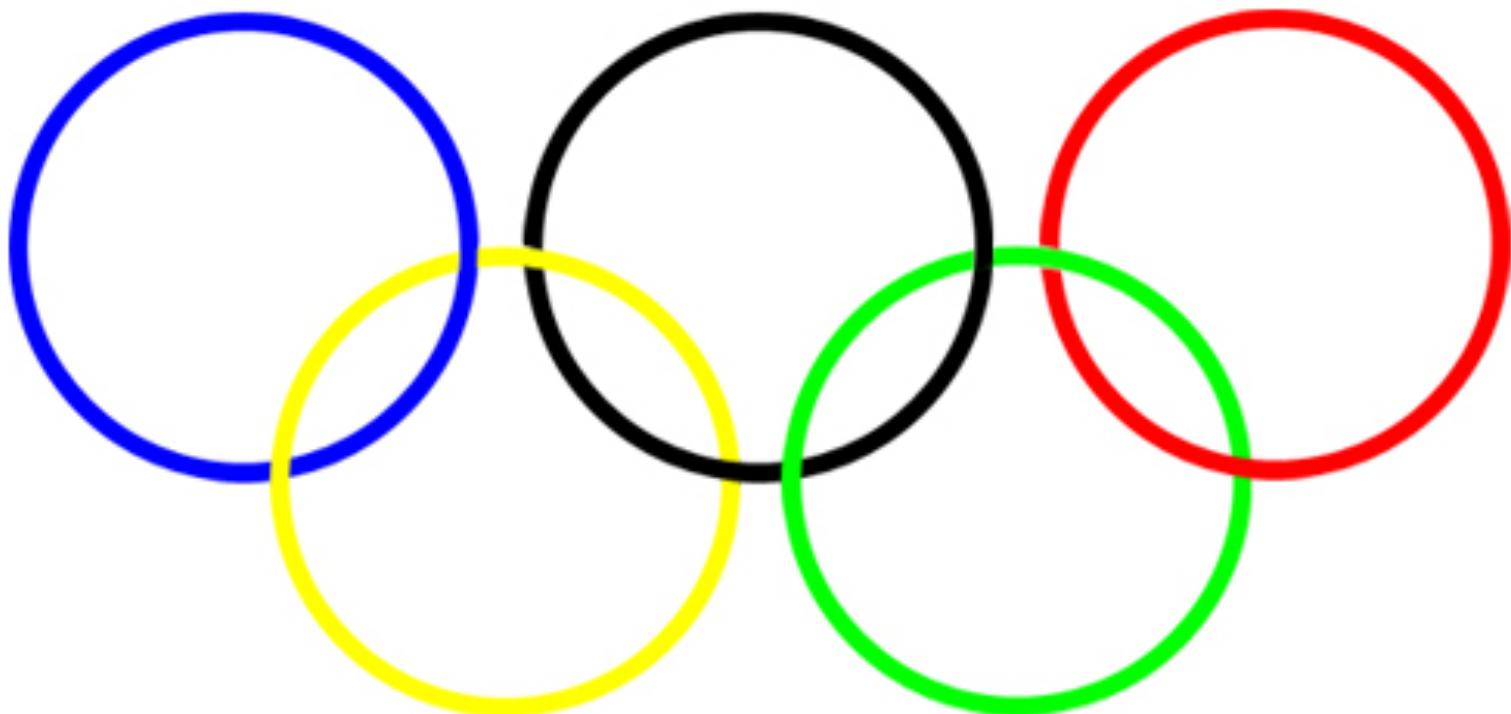


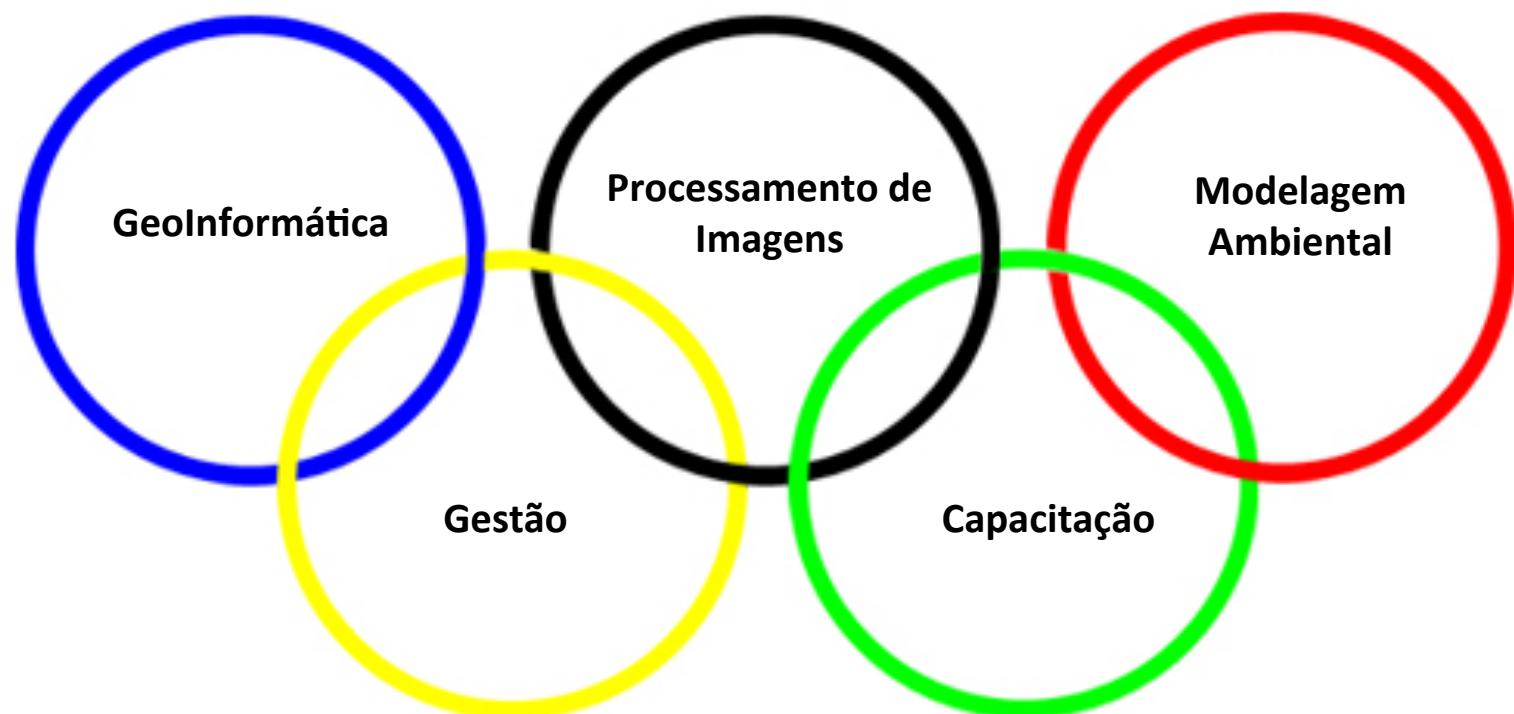
A DPI nos seus 30 anos

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





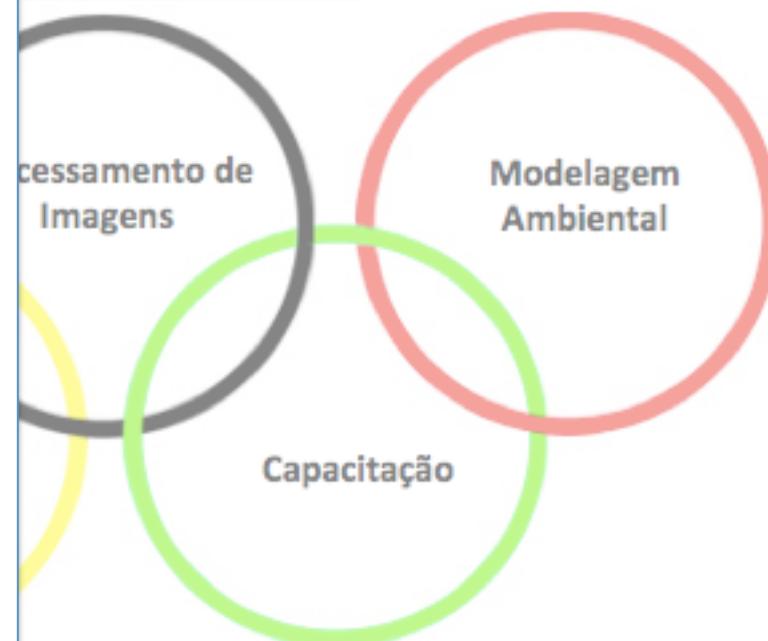
Leila Fonseca
Luciano Dutra
Corina Freitas
Sidnei Sant'Anna
Leonardo Bins
Thales Körting
Emiliano Castejon
José Claudio Mura
Fabio Gama
Guaraci Erthal
Laercio Namikawa

Marisa da Motta
Miguel Monteiro
Lubia Vinhas
Sergio Rosim
João Ricardo Oliveira
João Pedro Cordeiro
Gilberto Ribeiro
Karine Ferreira
Eduardo Camargo
Lauro Hara
Silvia Leonardi
Jussara Ortiz
Carlos Felgueiras
Ricardo Cartaxo
Gilberto Camara
Eymar Lopes
Julio D'Alge
José Bacellar
Juan Garrido
Fernando II

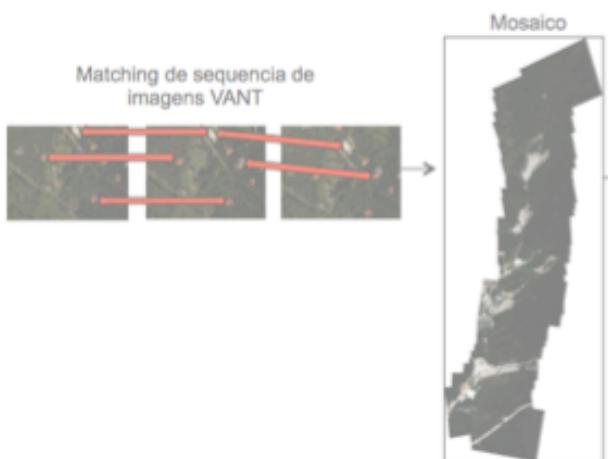
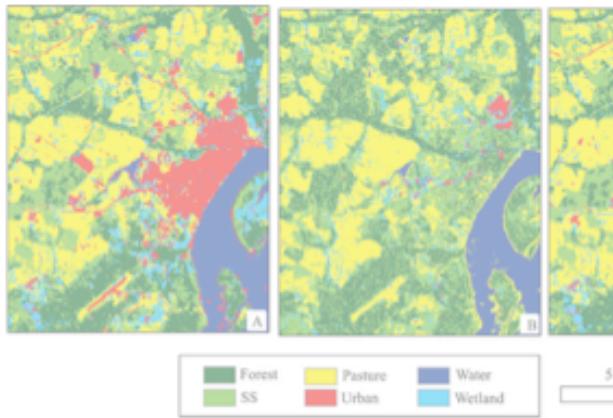
Silvana Amaral
Isabel Escada
Diógenes Alves
Claudio Barbosa
Camilo Rennó
Luis Maurano
Claudio Almeida

Hilcea Ferreira
Janete Cunha
José C. Moreira

Helen Borges
Regina Bruno
Sueli Castellari
Gerald Banon
João Diehl

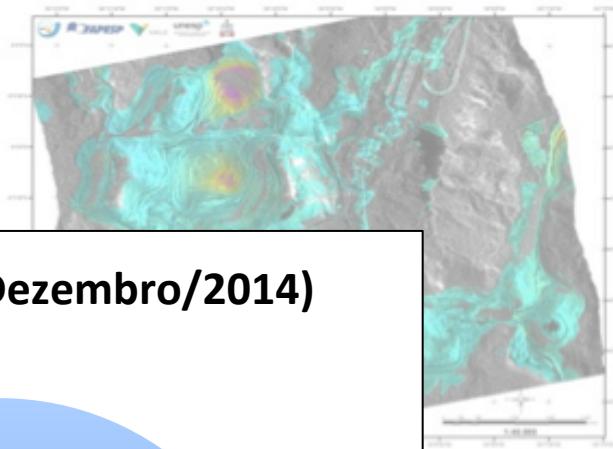
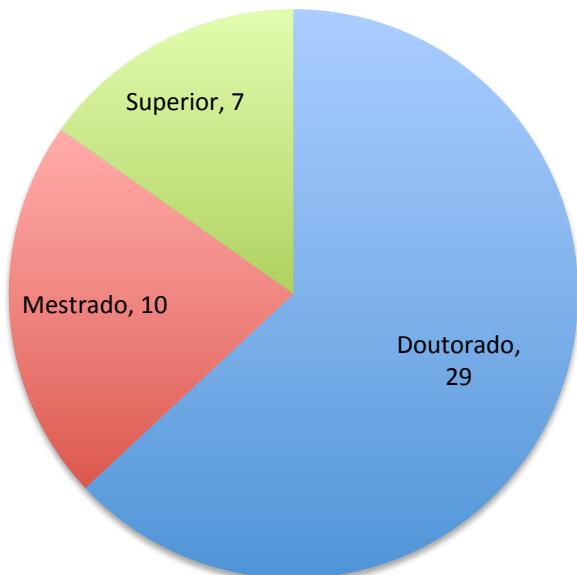


Processamento de Imagens



Processamento de imagens VANT [2]

46 servidores (Dezembro/2014)

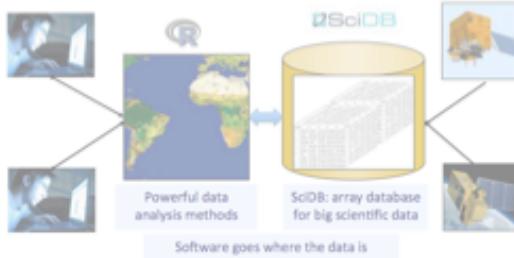


Geoprocessamento e mapeamento topográfico [3]



Análise orientada a objetos [4]

Geoinformática



Novas tecnologias de banco de dados [4]

Tratamento de dados espaço-temporais

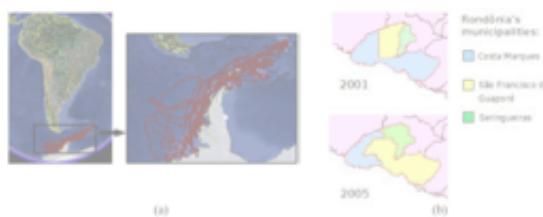


Figure 3 Examples of trajectories: (a) tracking of sea elephants in Antarctica; and (b) evolution of three Rondônia's municipality limits during 2001 and 2005.



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

Software reforça alerta sobre efeitos da temporada de chuva em Campinas

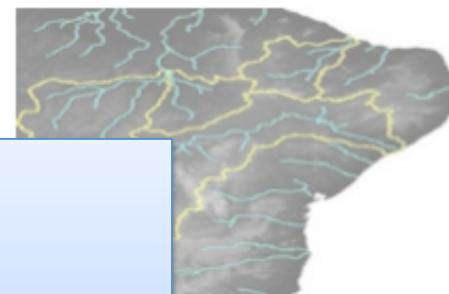
TerraView foi desenvolvido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Defesa Civil já tem monitoramento de radiação UV, temperatura e umidade do ar.

[Ver site](#) [Compartilhar](#) [Favorito](#) [Relatar problema](#)



Integração de dados [6]

Estudos hidrológicos em grandes áreas [7]



Geotecnologias

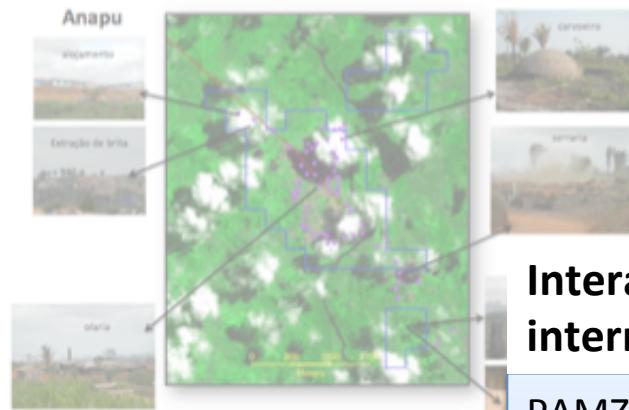
A DPI extendida

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

Ferramentas de modelagem [8]



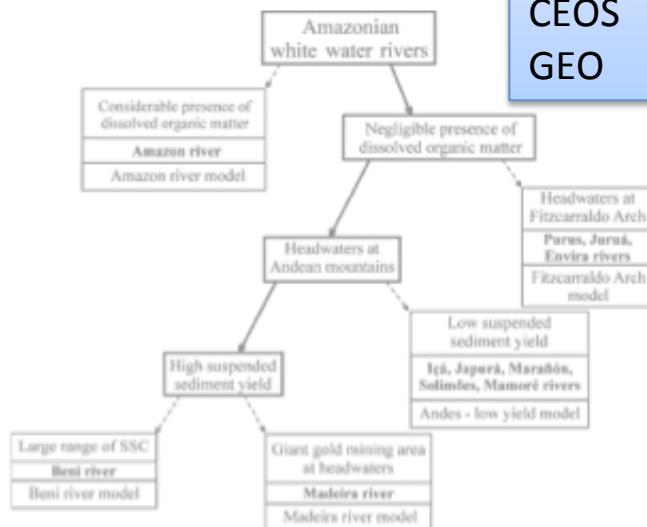
Modelagem Ambiental



Evolução das áreas ocupadas na Amazônia [9]

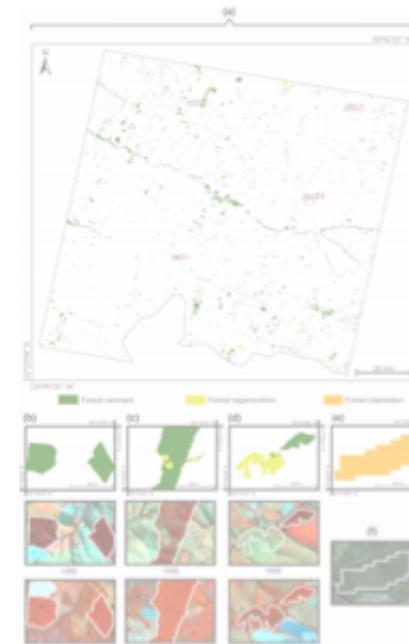
Interações externas e internas

PAMZ
CBERS
Queimadas
SELPER
CEOS
GEO



Avaliação e Monitoramento de Ecossistemas Aquáticos Continentais [10]

Dinâmica de uso e cobertura da Terra [12]



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



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>)



GEOINFO 2014

XV Brazilian Symposium on Geoinformatics

November 30th to December 3rd, Campos do Jordão, SP, Brazil

Workshop
Issues on Characterizing Land
Use and Land Cover Features
in Amazon Using Radar and
Optical Data

Auditório Paulo Burheim
Mini-Campus da UFAM

23 e 24 de abril 2014
9:00 às 17:30

chair:
Luciano Vieira Dutra
INPE

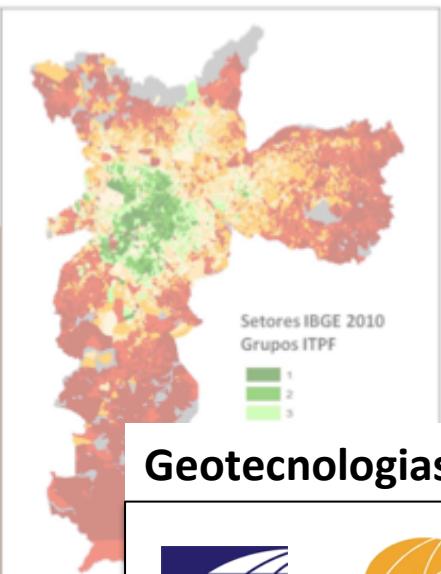
co-chairs:
Lizit Alencar da Costa
UFAM
Dengsheng Lu
MSU

www.dpi.inpe.br/msuinpe



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



Geotecnologias



Amazônia Programa de Monitoramento

Projetos

— PRODES, DETER, DEGRAD e TerraCLASS



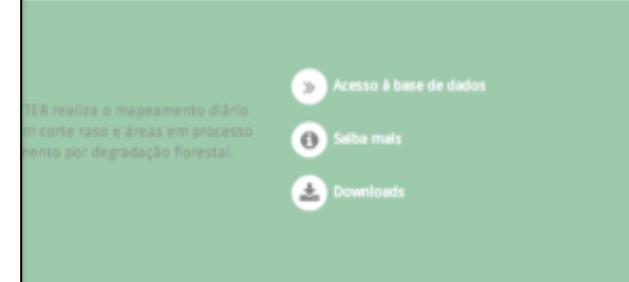
PRODES

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



TERRA realiza o mapeamento diário em corte raso e áreas em processo degradado florestal.

Acesso à base de dados

Saiba mais

Downloads

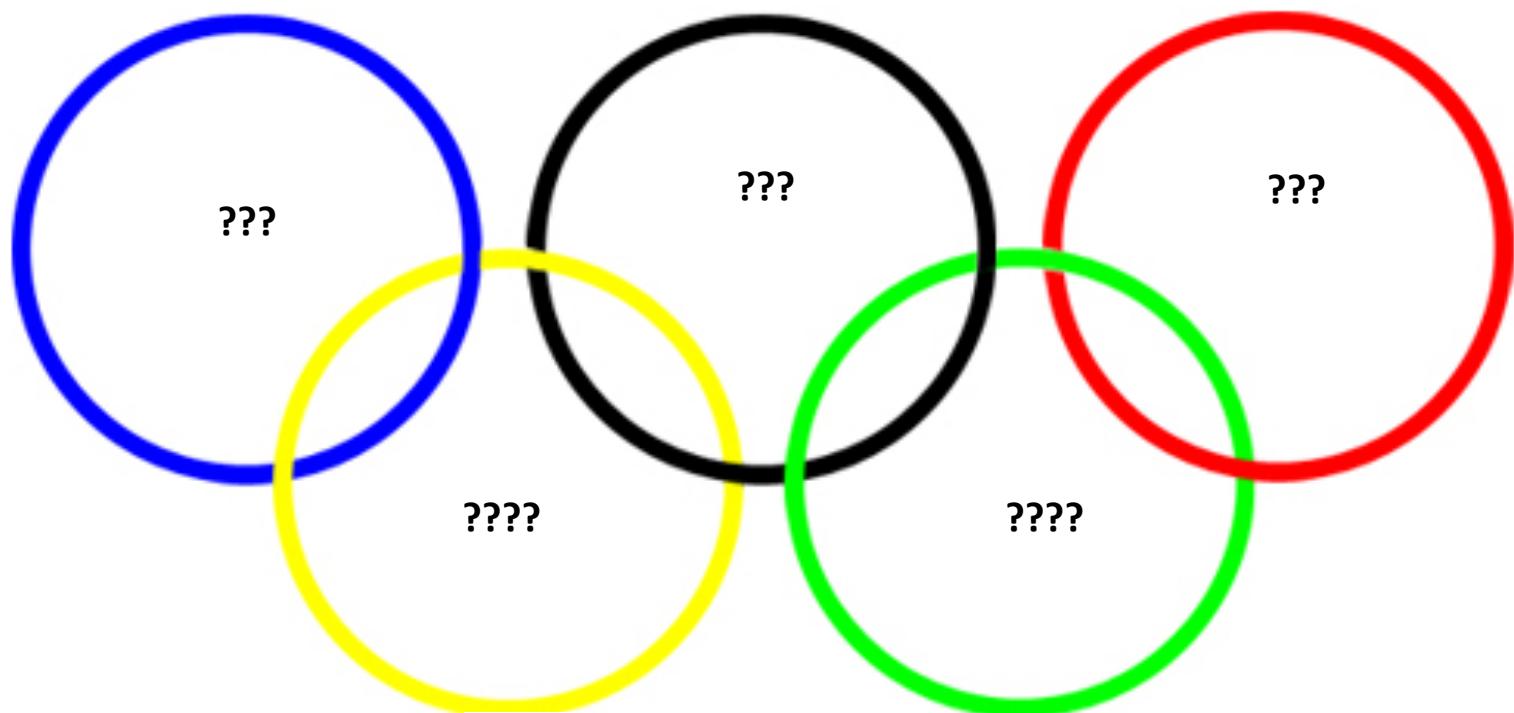


GRAD realiza o mapeamento de área degradada e com tendência a corte raso.

Acesso à base de dados

Saiba mais

Downloads



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 prestigar 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