

USO DO TERRAHIDRO NO PROJETO MSA

Sergio Rosim
João Ricardo de Freitas Oliveira
Alexandre Copertino Jardim

Subprojeto 5

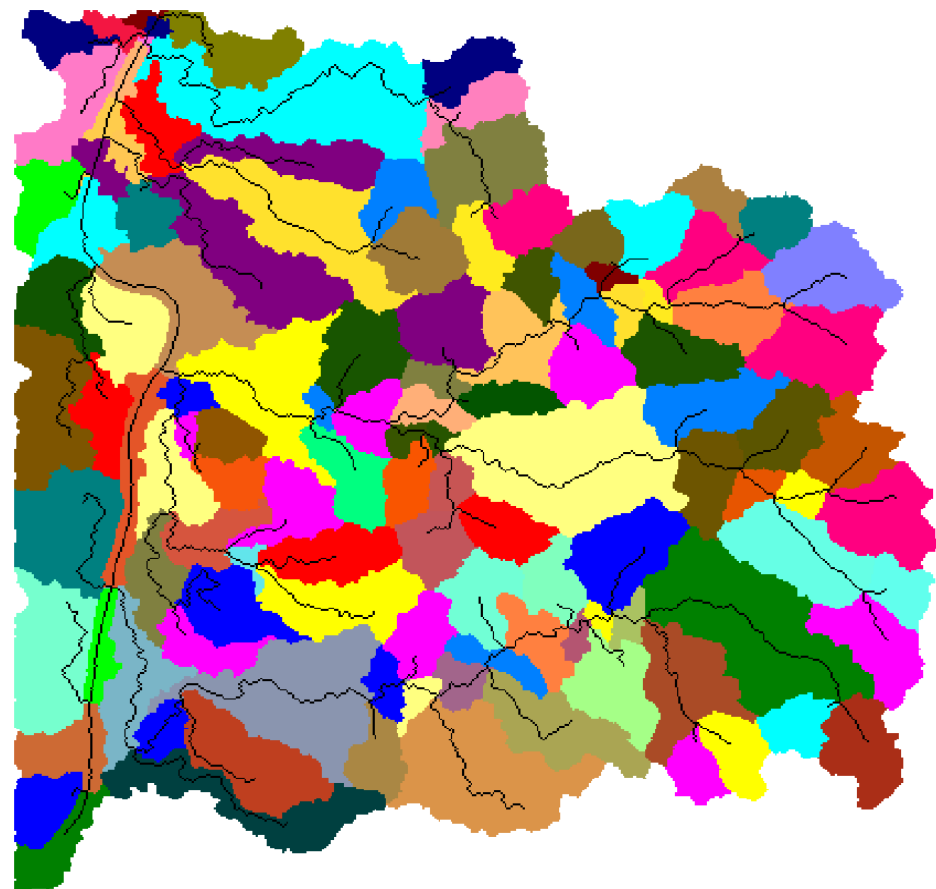
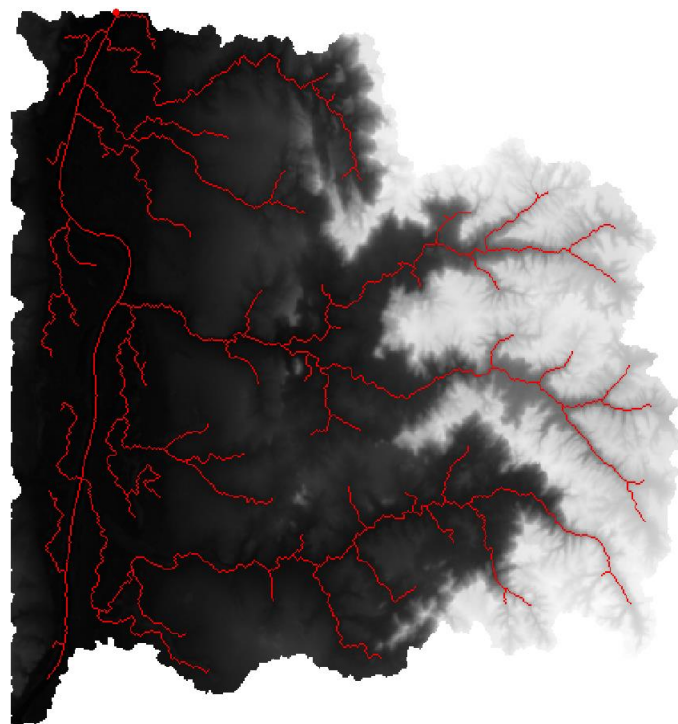
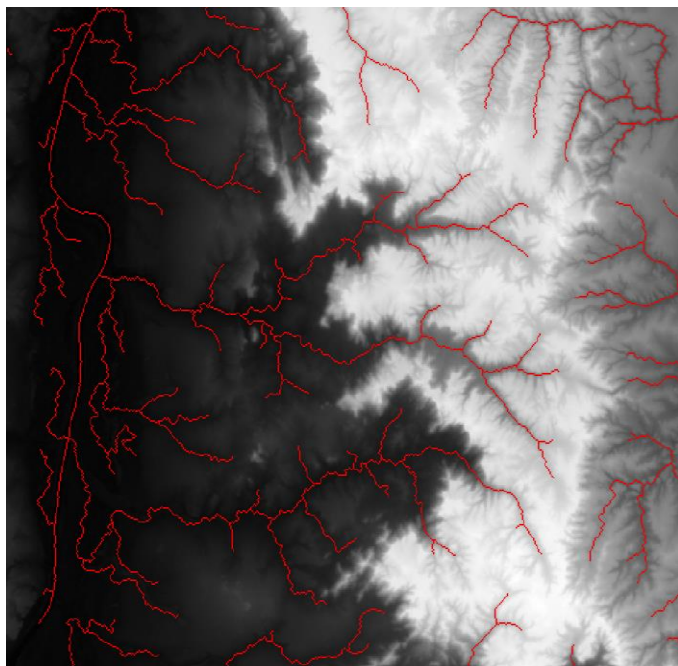
Estudo das Trajetórias de Padrões e Processos na
Caracterização de Dinâmicas do Desmatamento na
Amazônia

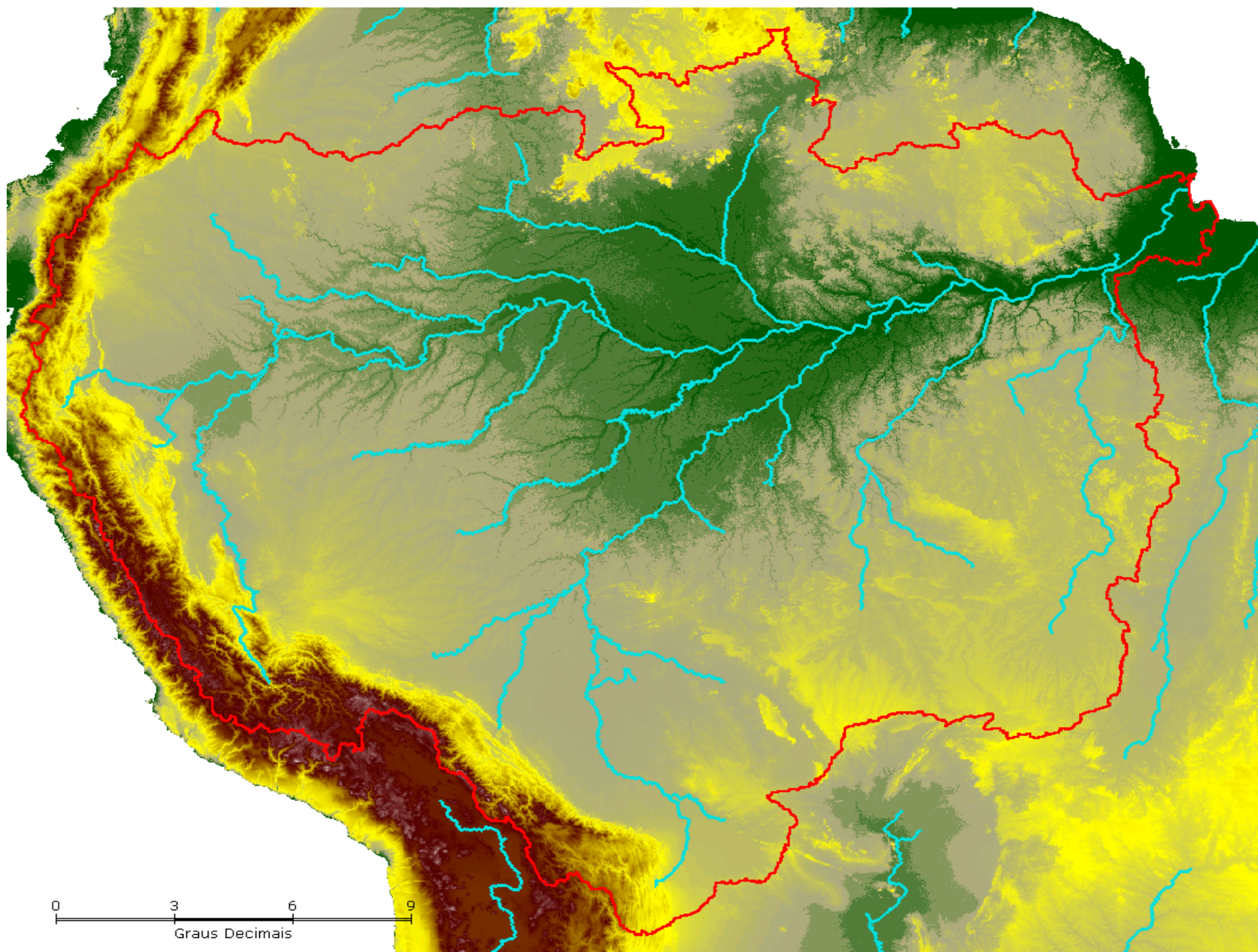
Atividade 5.12

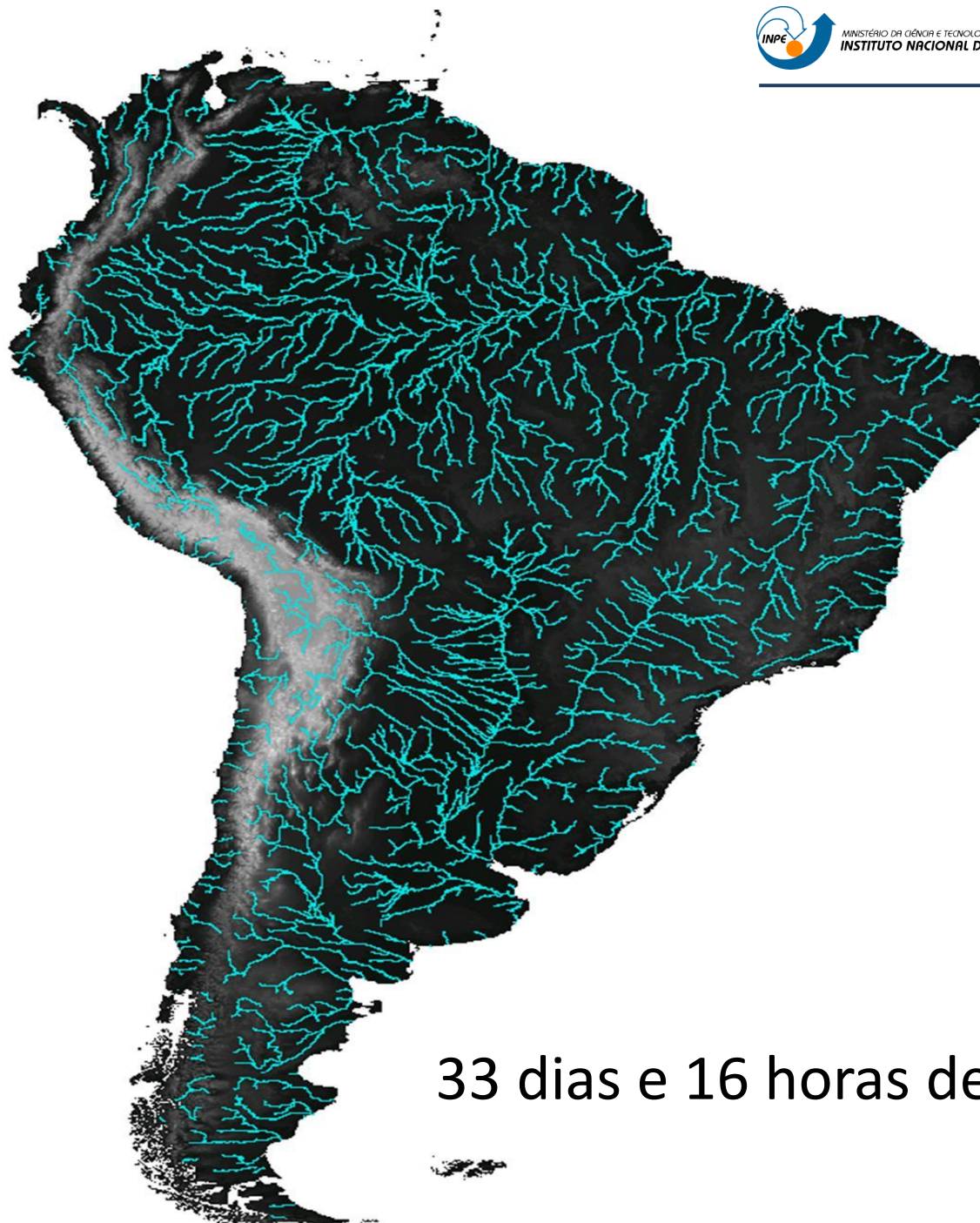
Extração da drenagem no TerraHidro utilizando
diferentes dados, representando a superfície ou
relevo terrestres.

TerraHidro realizou delimitação automática de bacias, extração de drenagens e definição de áreas para uma melhor caracterização do uso da terra nas bacias presentes na área de estudo.

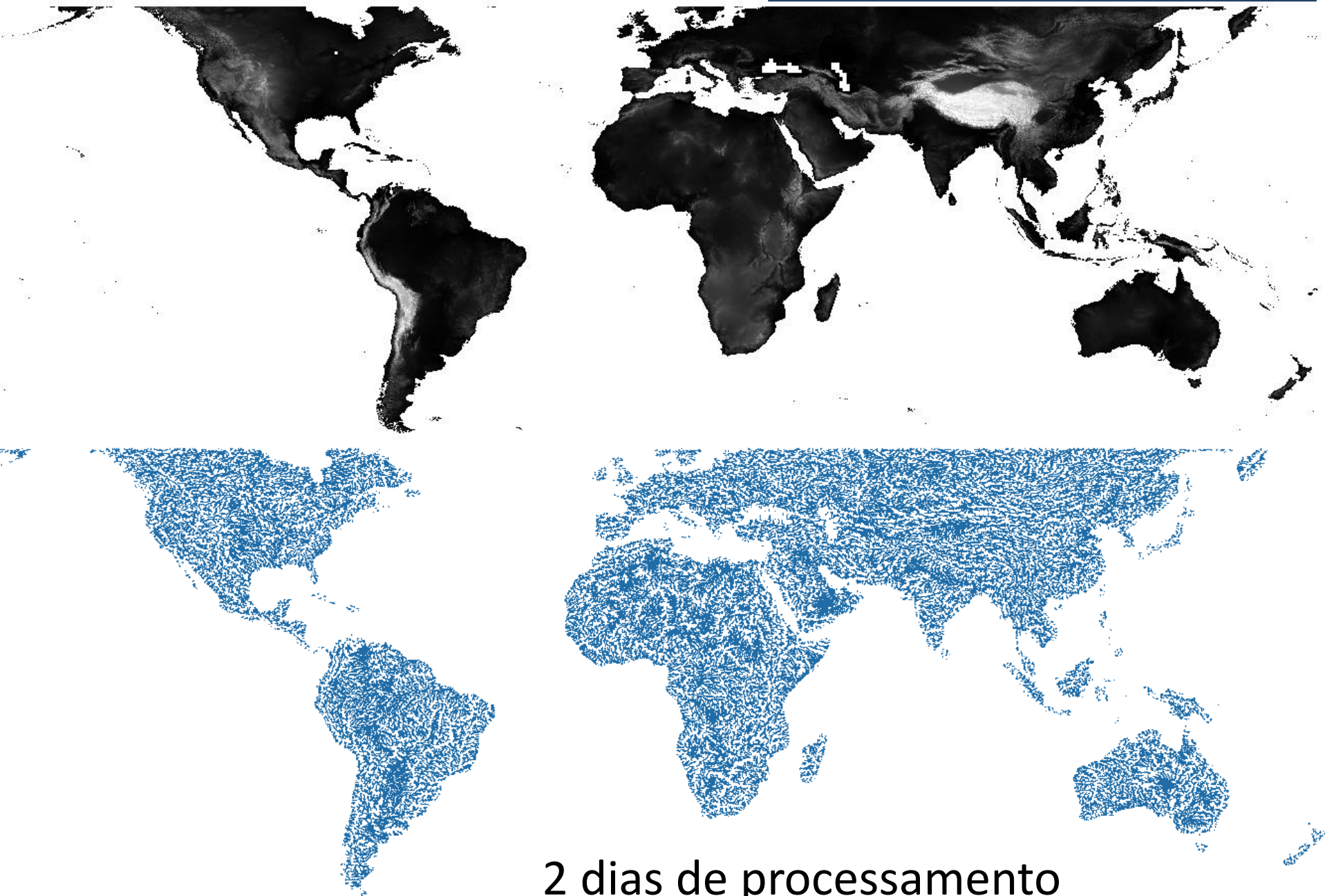
A bacia hidrográfica é unidade de manejo importante para análises envolvendo mudanças de uso da terra e seus efeitos sobre os recursos hídricos. O diagnóstico do uso e cobertura do solo no interior da bacia mostra a relação entre as mudanças antrópicas e a perda da floresta e seus impactos nos rios. O sistema TerraHidro possibilita delimitar áreas para as análises tanto em pontos isolados de uma bacia de forma automática, como também de um inteiro sistema fluvial.







33 dias e 16 horas de processamento



Exército brasileiro – extração da drenagem

Vazio cartográfico da Amazônia

Base cartográfica do Amapá

TerraHidro - 10 anos

21/08/2008

Obrigado!



MINISTÉRIO DO
PLANEJAMENTO,
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Seminário MSA - Monitoramento Ambiental por Satélite no Bioma Amazônia.
13 e 14 de agosto de 2018, São José dos Campos - SP