

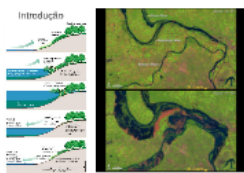


Uso da ferramenta HAND para a descrição do pulso de inundação na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

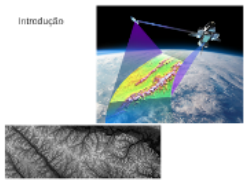
David Schaffer Ferreira Jorge
dmschaf@ufpa.edu.br
#1320340



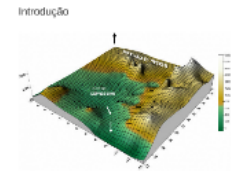
Motivação



Introdução

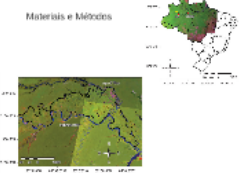


Introdução

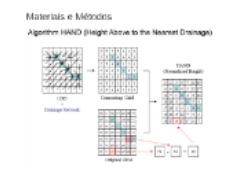


Introdução

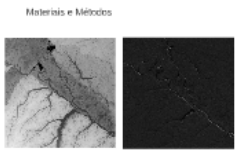
Objetivos
Elaborar mapas de inundação para a RDSM e verificar como o pulso de inundação se comporta ao longo de séries temporais de um ano



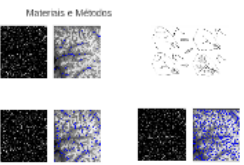
Materiais e Métodos



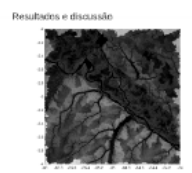
Materiais e Métodos



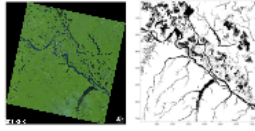
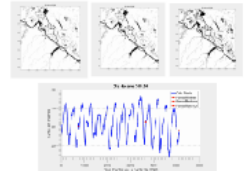
Materiais e Métodos



Materiais e Métodos



Resultados e discussão



Conclusão
O HAND pode ser utilizado para simular uma pulse de inundação, entretanto os resultados devem ser analisados com cautela.
Algumas áreas são super estimadas devido a deficiências na base de drenagem, identificação de canais como nos seções planas na resolução do algoritmo em áreas planas.
O nível de referência para lagos na imagem SRTM consiste a cada durante a passagem, impossibilitando a modelagem durante o período de seca.



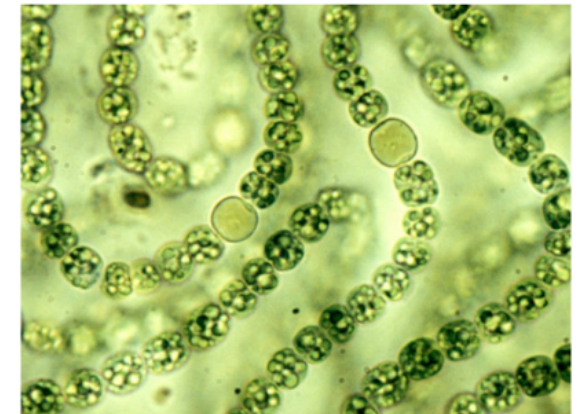
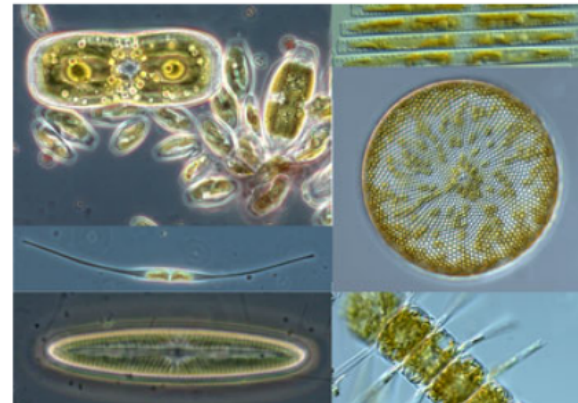
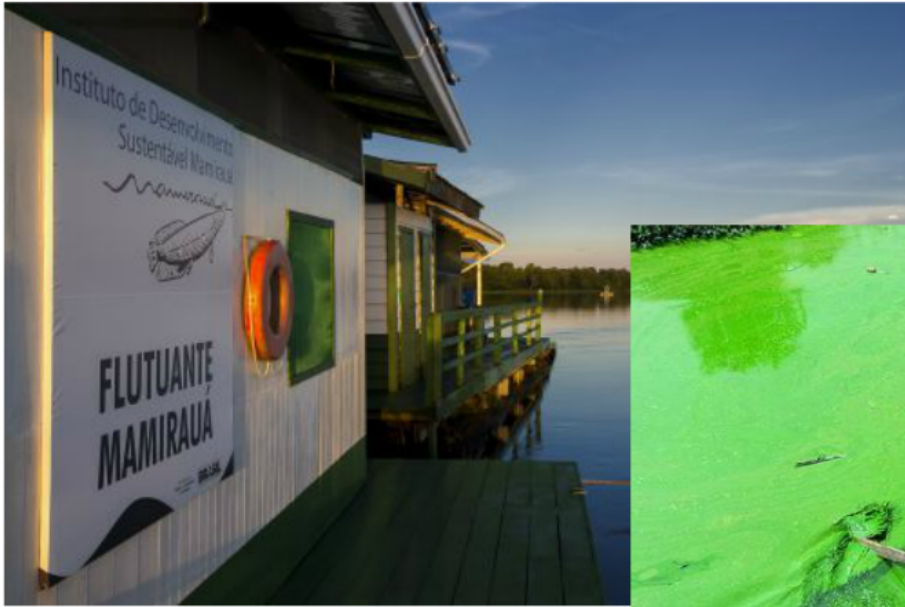
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



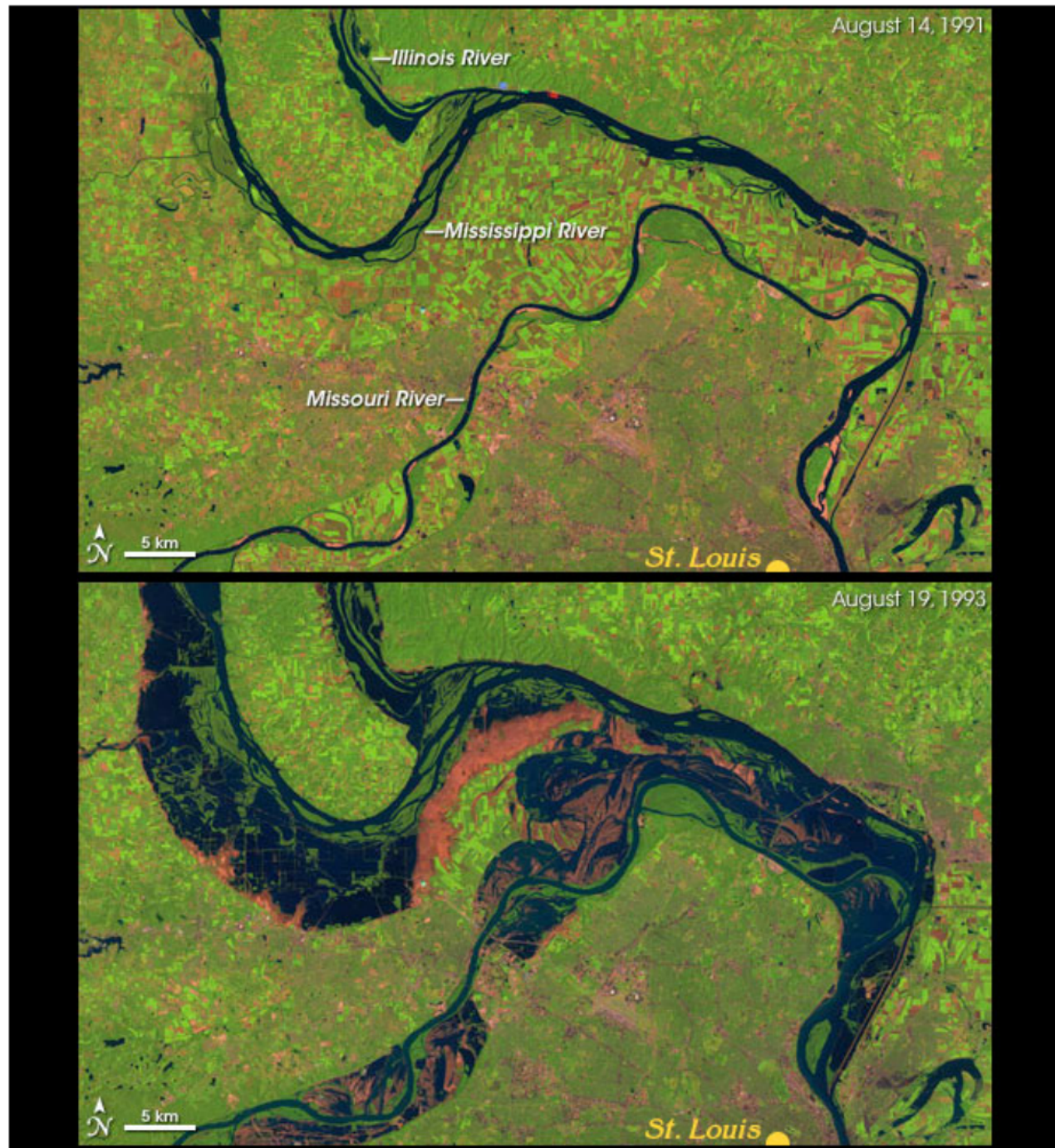
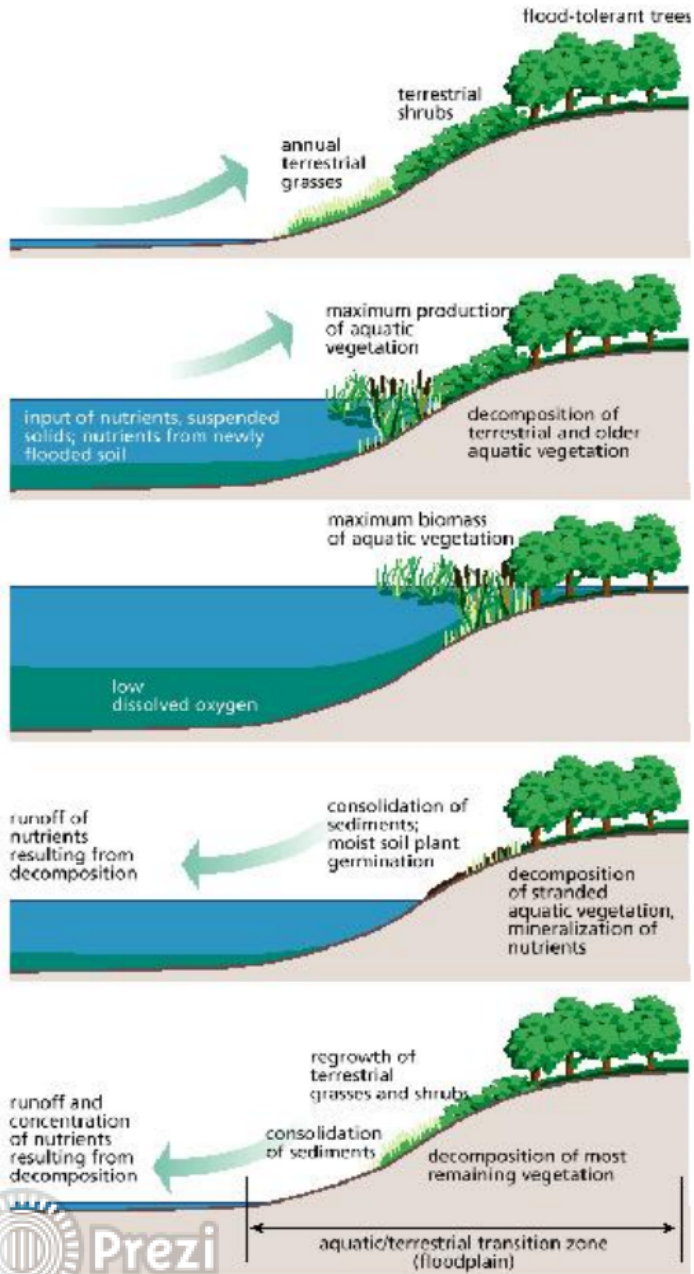
Uso da ferramenta HAND para a descrição do pulso de inundação na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

Daniel Schaffer Ferreira Jorge
danielsfj@dsr.inpe.br
N °130 346

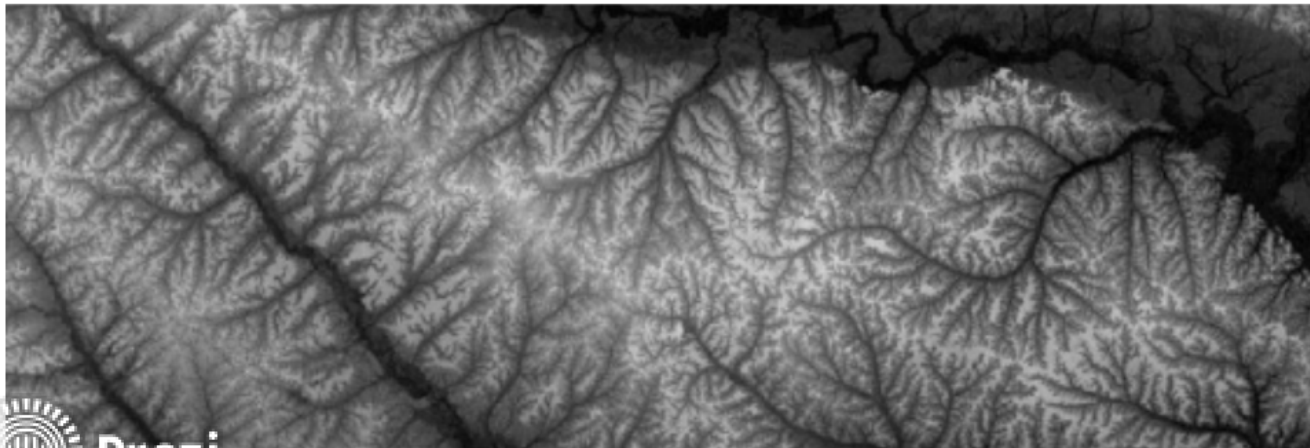
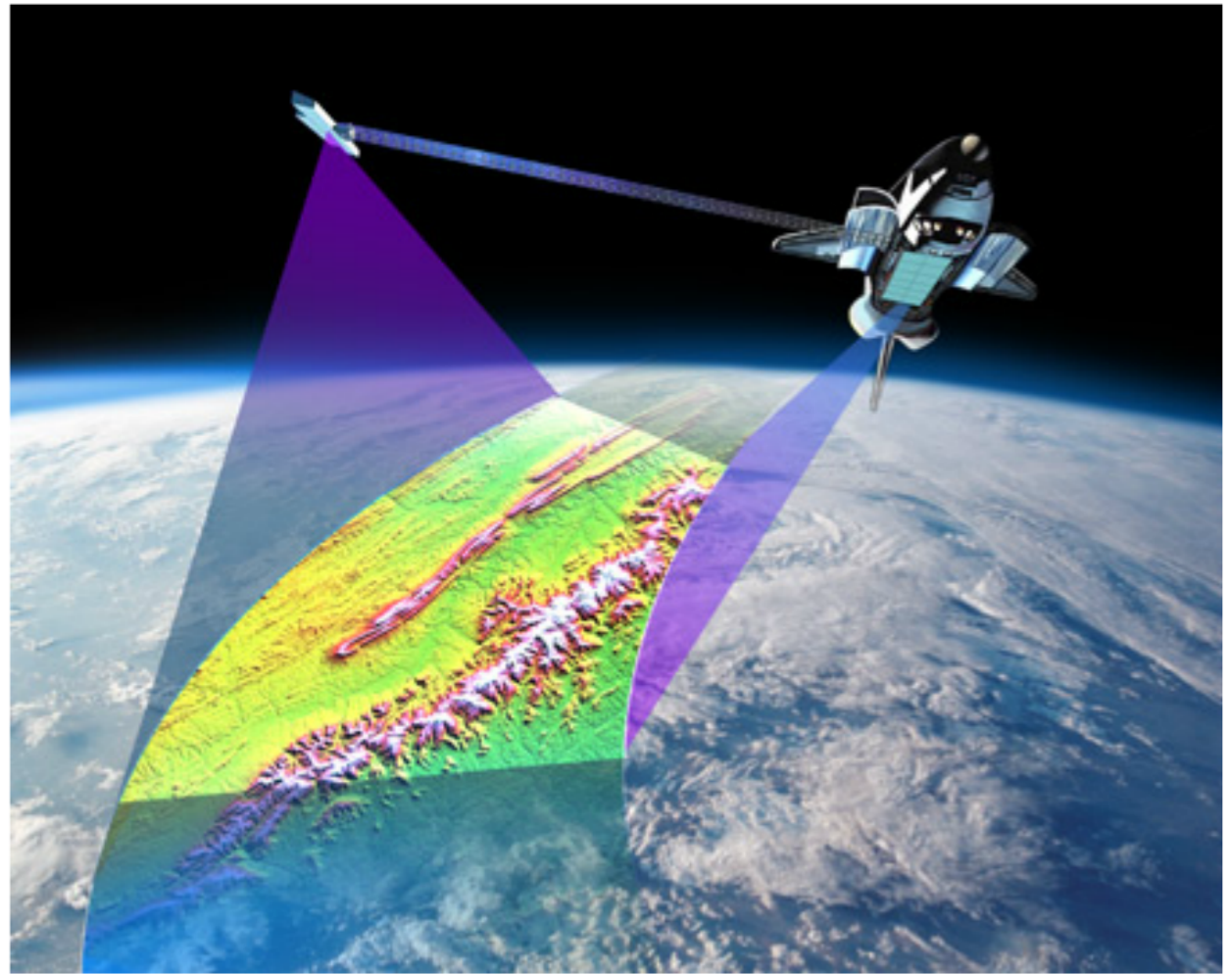
Motivação



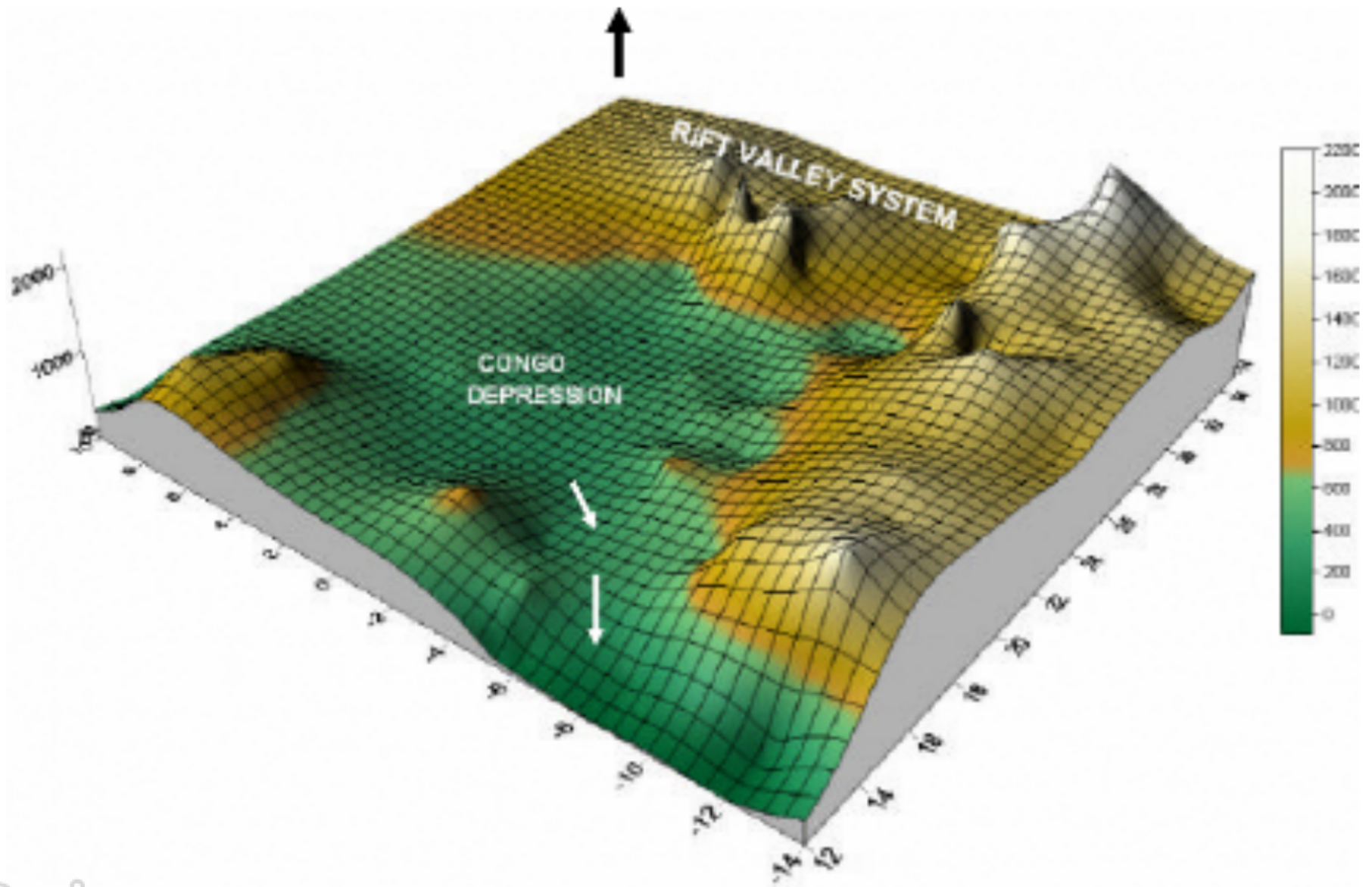
Introdução



Introdução



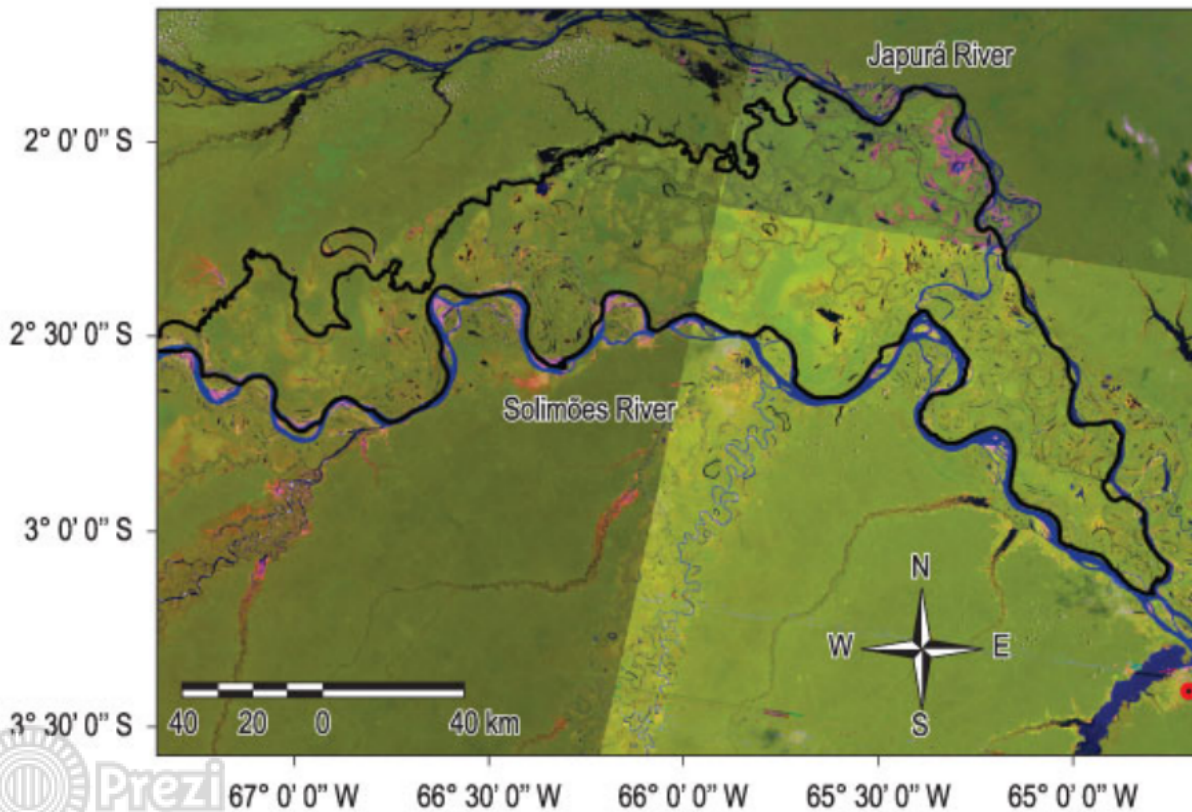
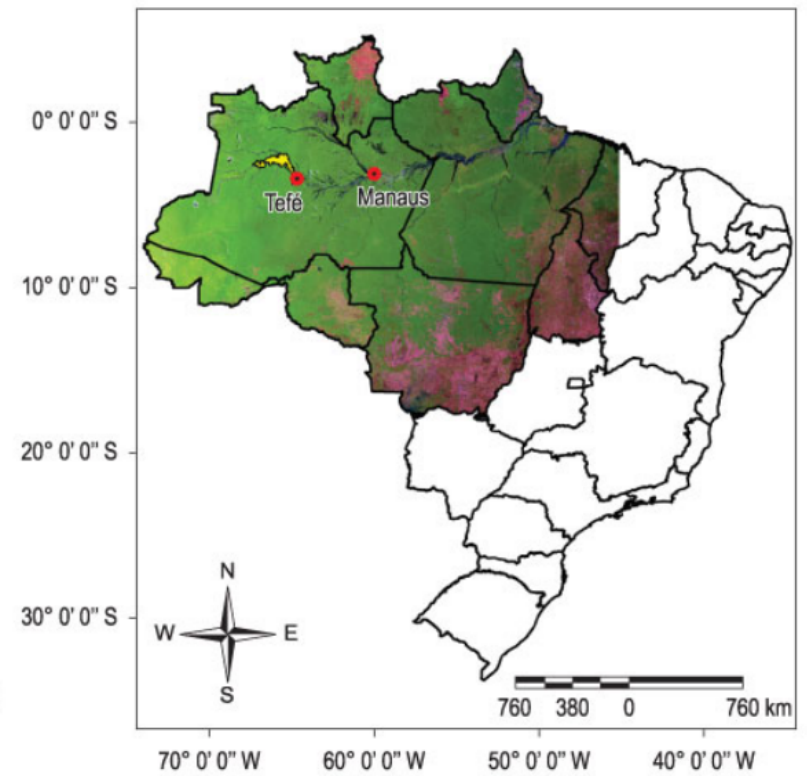
Introdução



Objetivos

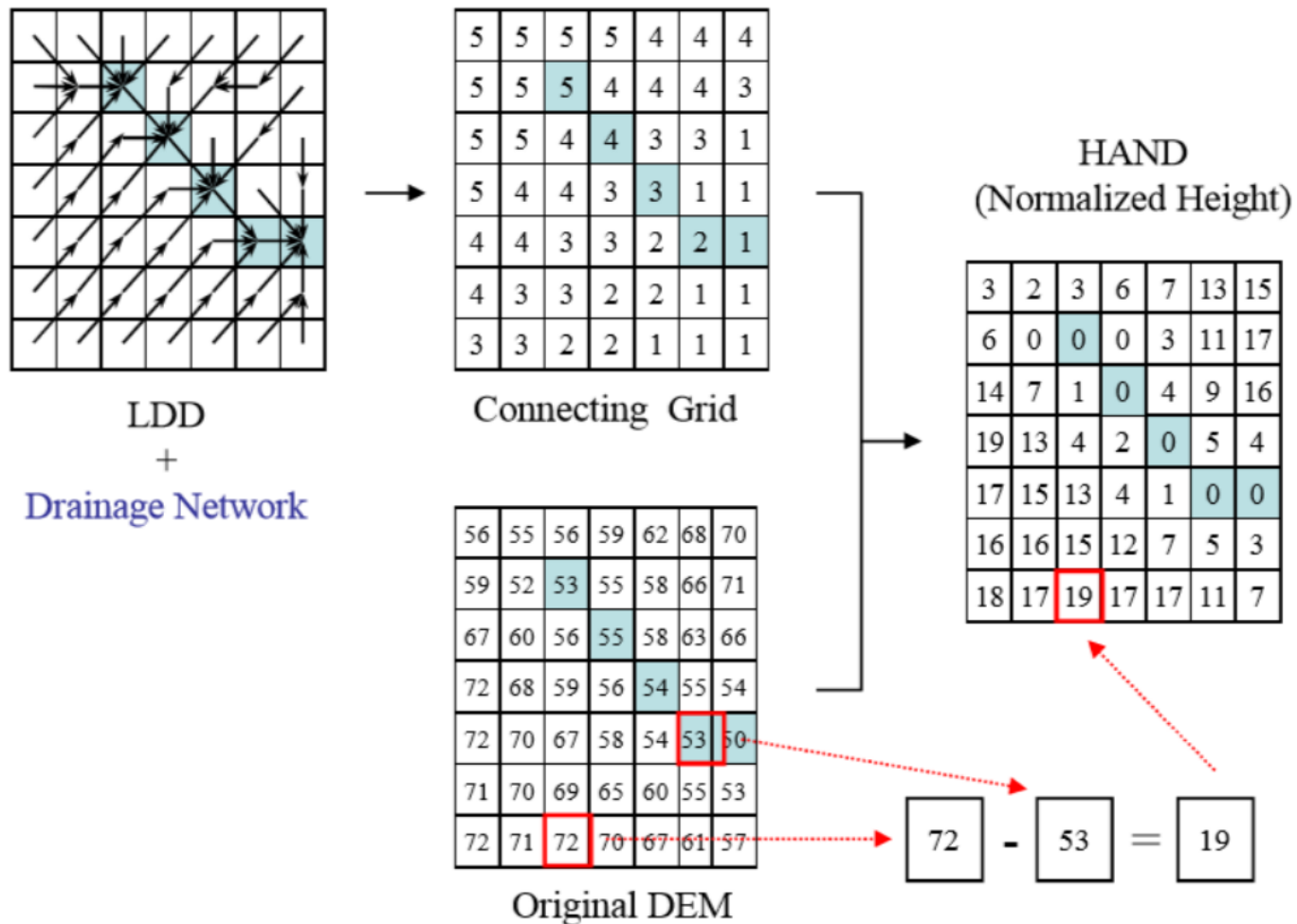
Elaborar mapas de inundação para a RDSTM e verificar como o pulso de inundação se comporta ao longo de séries temporais de um ano

Materiais e Métodos

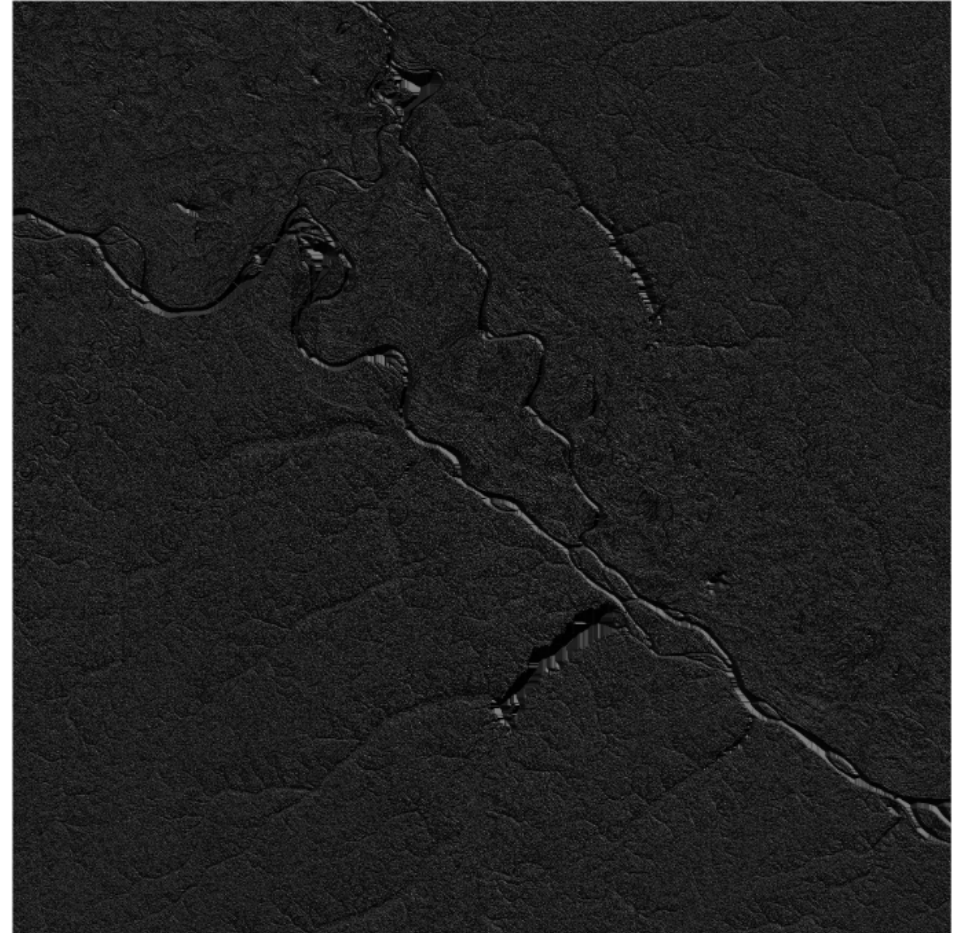
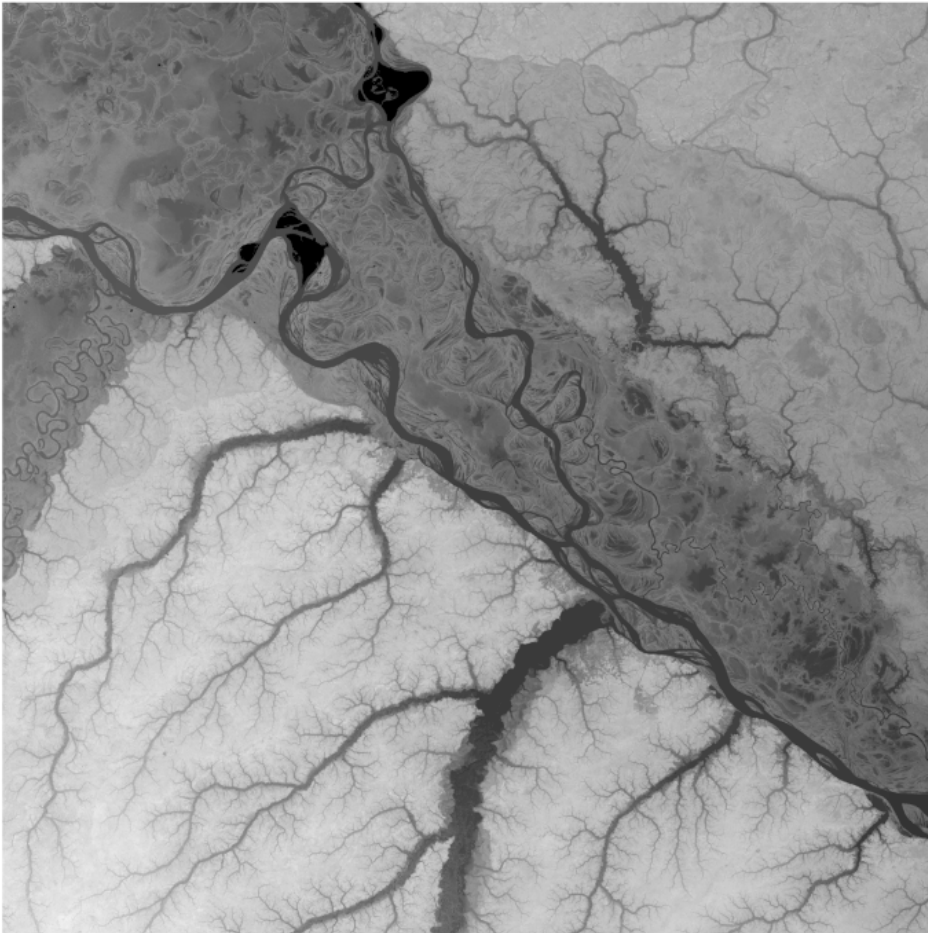


Materiais e Métodos

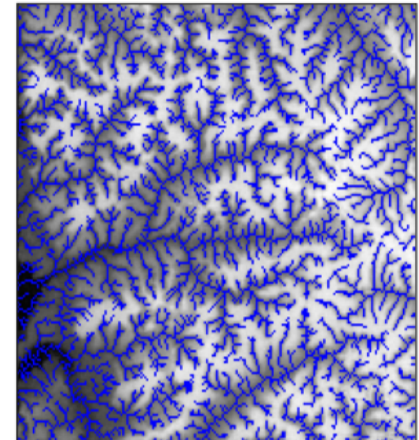
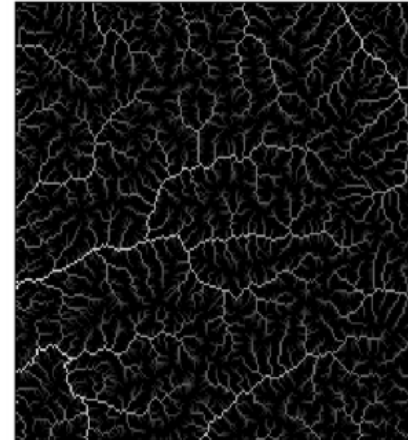
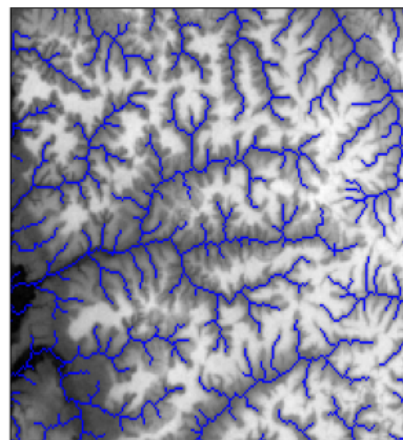
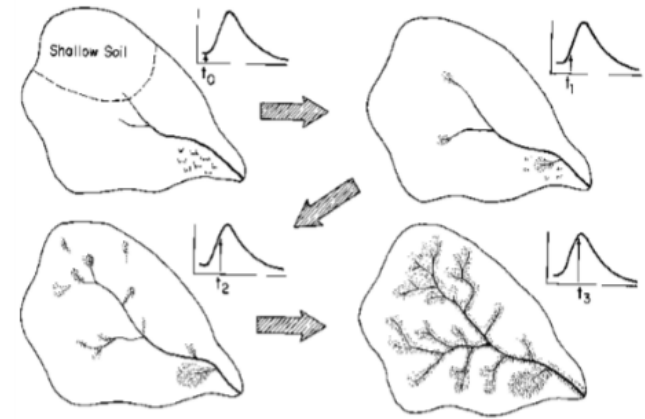
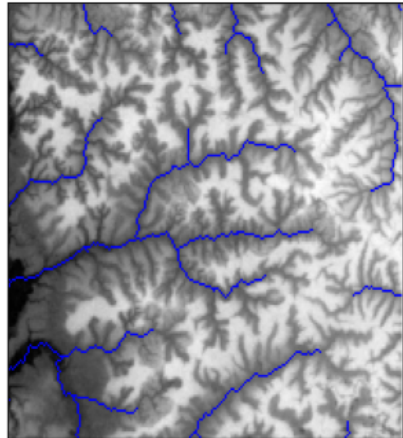
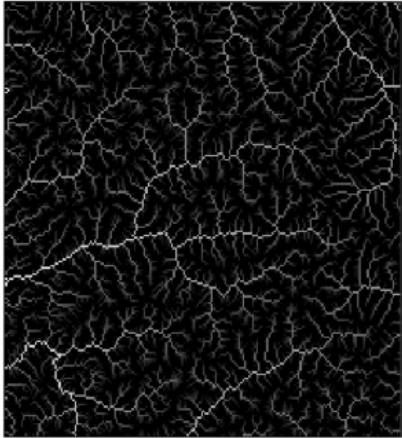
Algorithm HAND (Height Above to the Nearest Drainage)



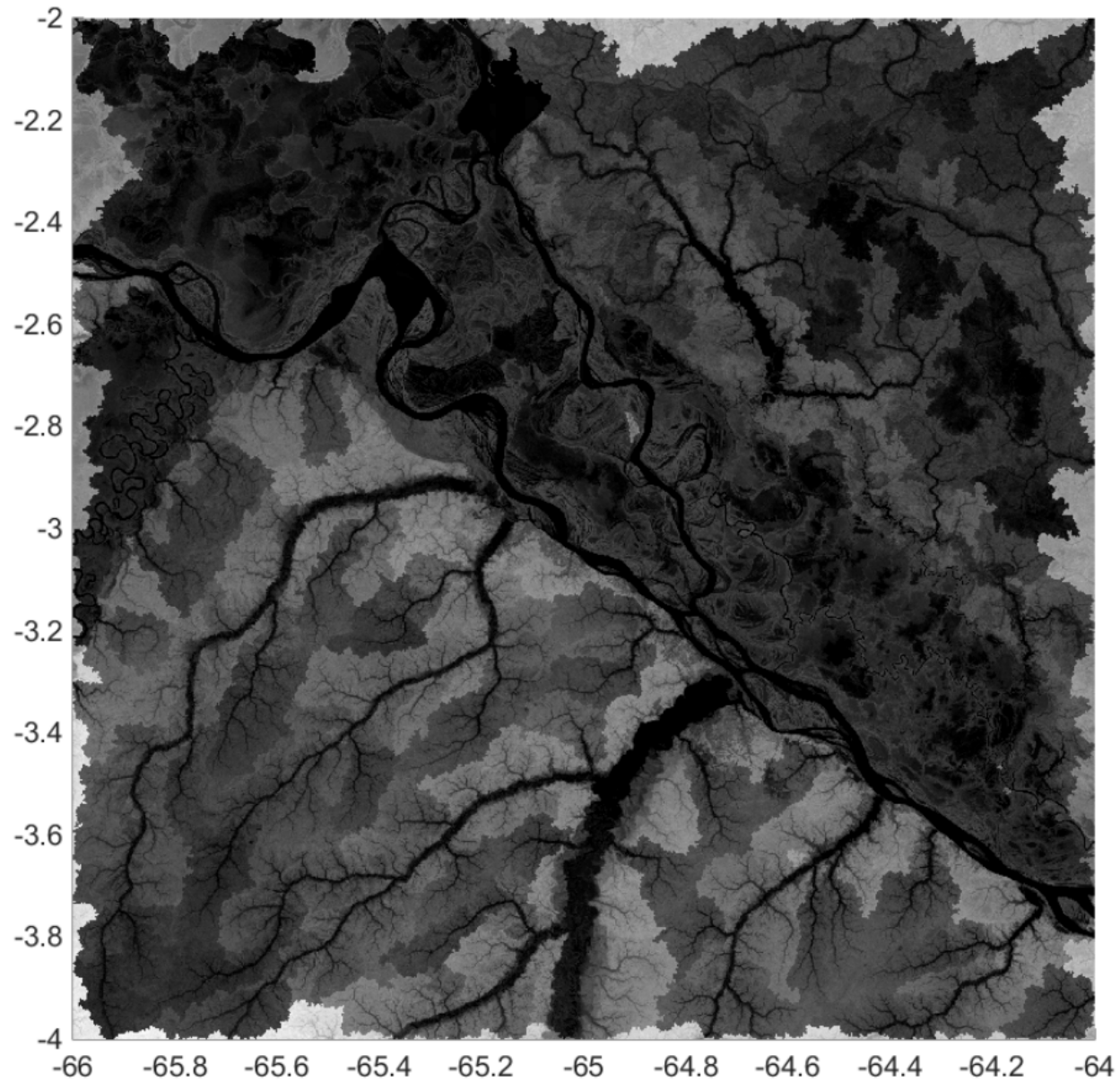
Materiais e Métodos

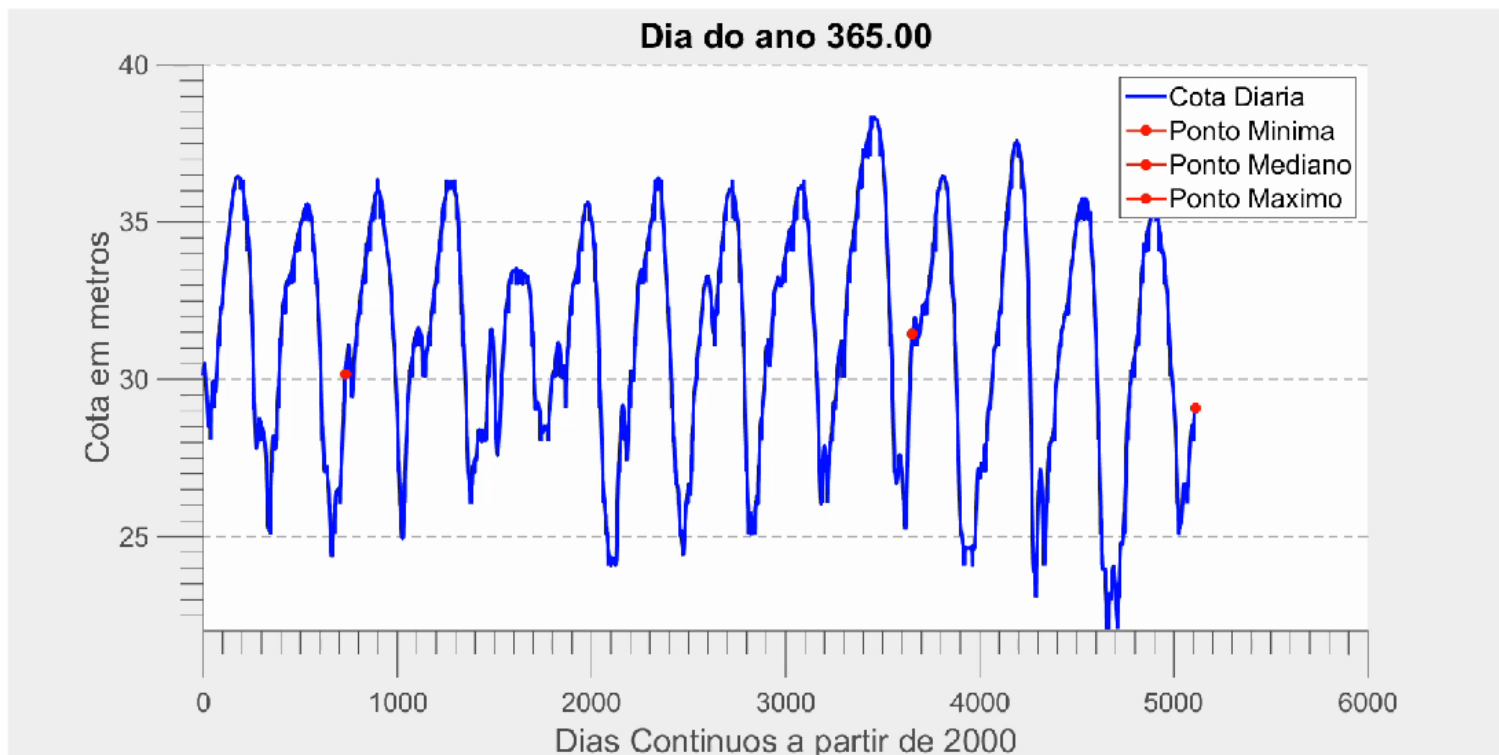
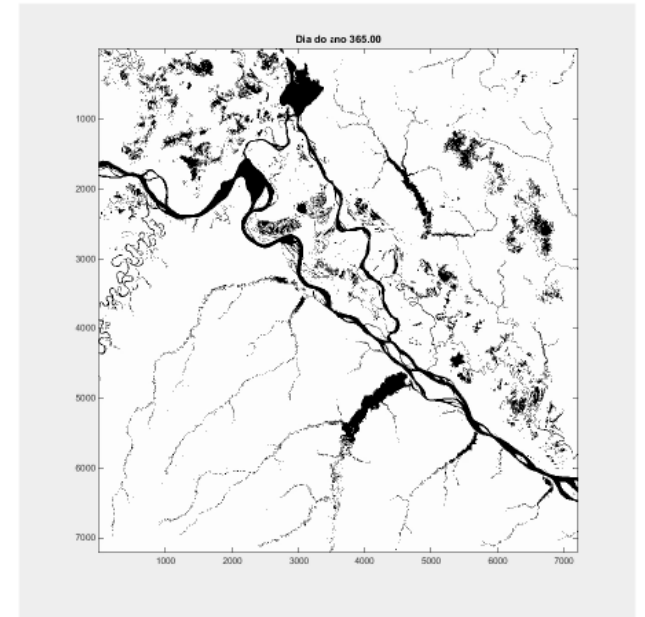
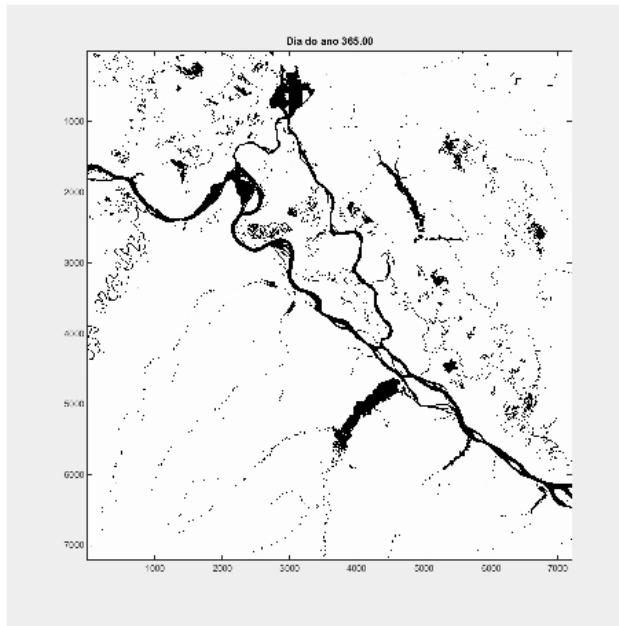
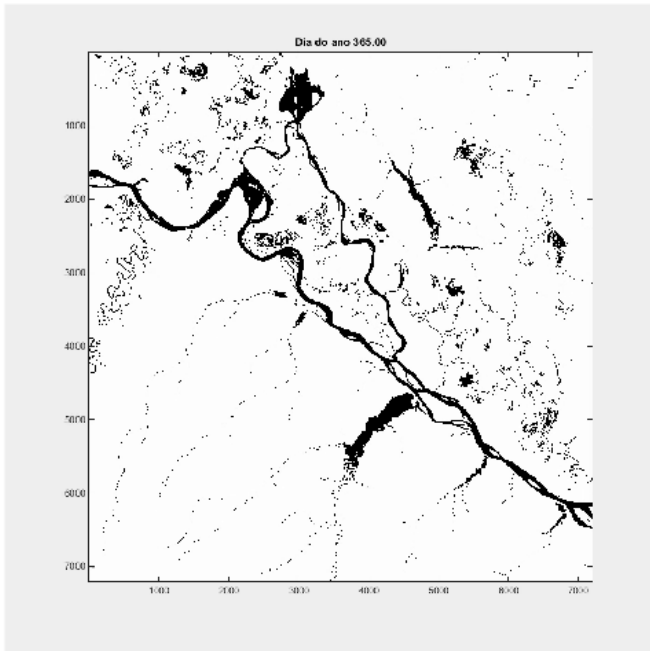


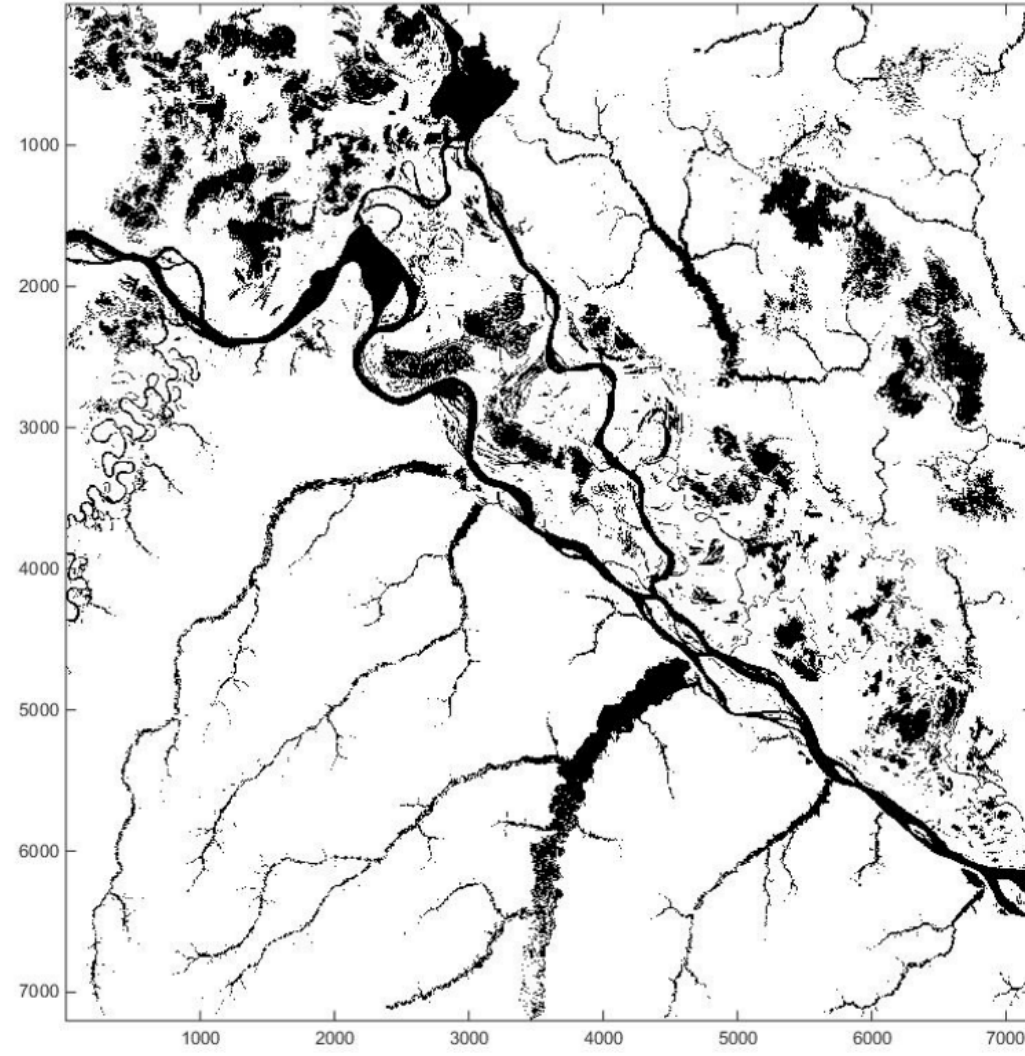
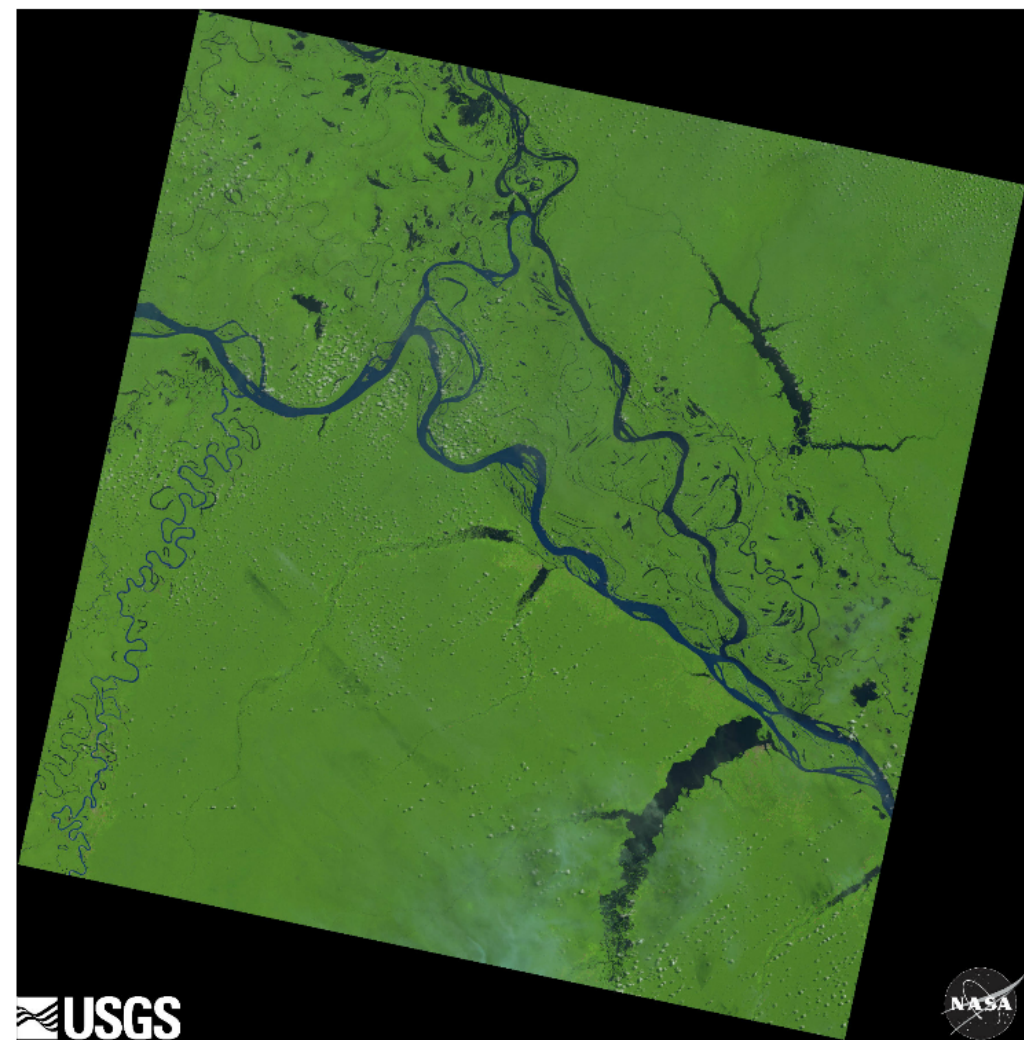
Materiais e Métodos



Resultados e discussão







Conclusão

O HAND pode ser utilizado para simular uma parte do pulso de inundação, entretanto os resultados devem ser analisados com cautela.

Algumas áreas são super estimadas devido a deficiências na bacia de drenagem, identificação de vales como rios ou falhas na resolução do algoritmo em áreas planas.

O nível de referência para lagos na imagem SRTM considera a cota durante a passagem, impossibilitando a modelagem durante o período de seca.