

# Determinação da direção de magnetização de corpo geológicos

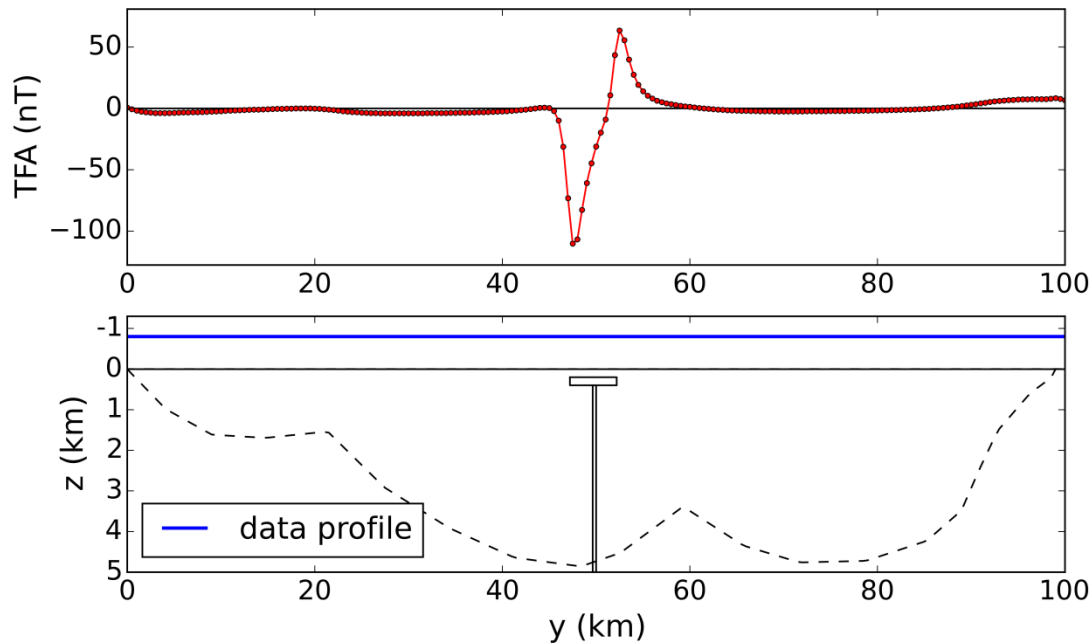
Vanderlei C. Oliveira Jr.

Daiana P. Sales

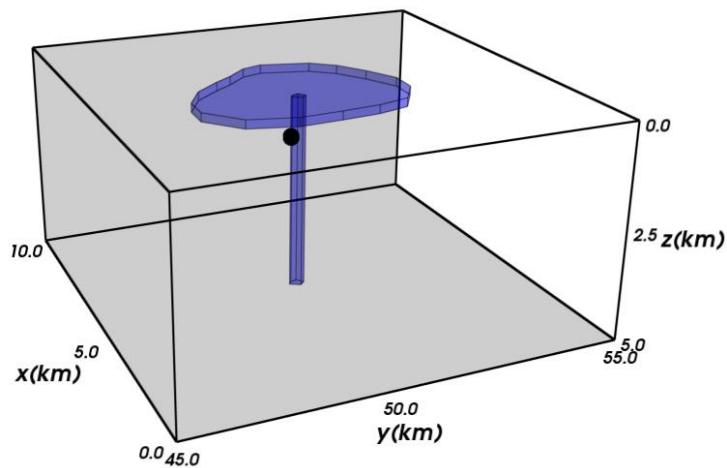
Valéria C. F. Barbosa

Leonardo Uieda

## Aplicação a dados sintéticos

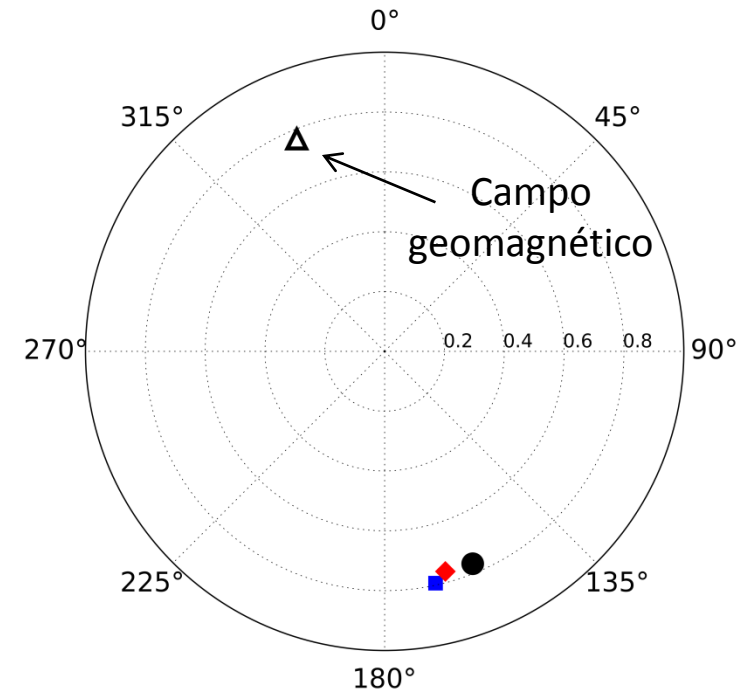


Estimativa da posição (ponto preto) da intrusão  
(azul transparente) via deconvolução de Euler



Seção vertical de um modelo 3D  
formado por uma intrusão e um  
embasamento sintéticos

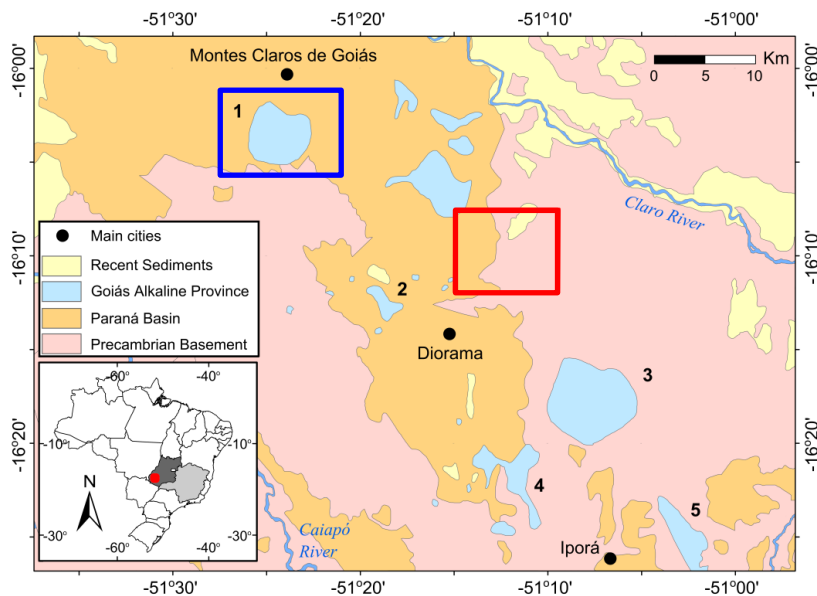
Anomalia de campo total (TFA)  
produzida pelos corpos sintéticos  
(intrusão + embasamento) sobre  
um plano horizontal



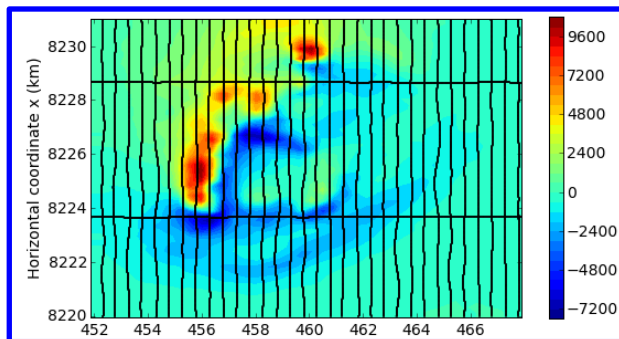
Direção da  
magnetização da  
intrusão

● Verdadeira  
◆ Estimativa 1  
■ Estimativa 2

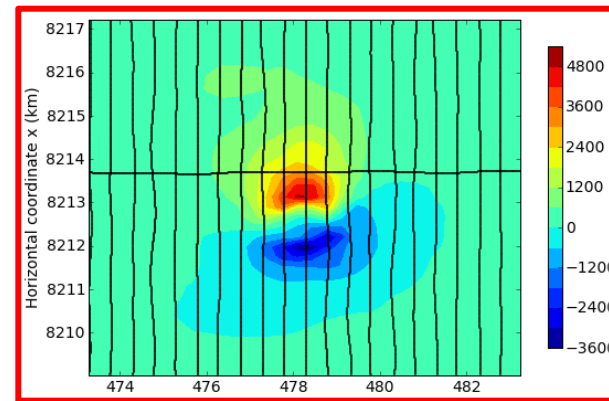
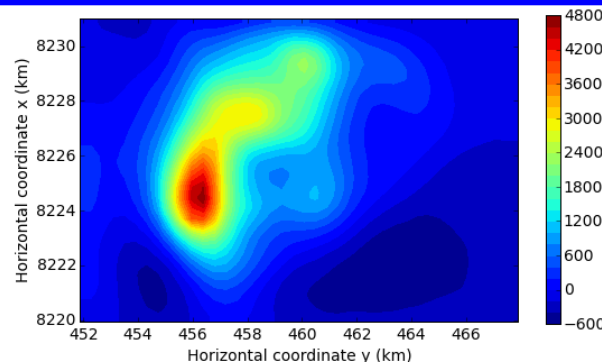
# Aplicação na Província Alcalina de Goiás



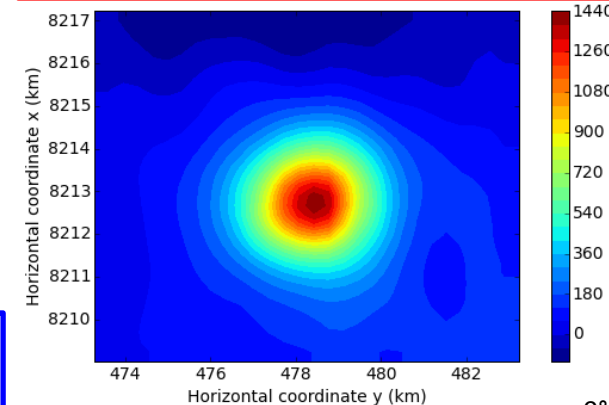
Anomalia de campo total de Montes Claros de Goiás (MCG)



MCG reduzida ao polo com a direção de magnetização previamente estimada para DIO



Anomalia de campo total de Diorama (DIO)



DIO reduzida ao polo com a direção de magnetização estimada

