

Resumo Café Geológico

19 de novembro de 2021



Terreno Rio Apa: Avanços e desafios da comunidade científica.

Contextualização do episódio

O Terreno Rio Apa se localiza no estado de Mato Grosso do Sul e no Paraguai. Representa um fragmento crustal Paleo- a Mesoproterozoico exposto na margem sudoeste do Cráton Amazônico composto por grande volume de rochas metaígneas, e metassedimentares subordinadas. Embora com pequena exposição, este terreno guarda informações importantes para o entendimento da evolução tectônica da margem sudoeste do Cráton Amazônico e relações com os terrenos adjacentes (e.g: Terreno Paraguá).

Palestrante:



Bruno Vieira Ribeiro

Instituição: Monash University, Austrália

Resumo da Palestra:

A palestra focará na aplicação de técnicas microanalíticas para a elaboração de um extenso banco de dados com foco na investigação de processos crustais e tectono-metamórficos que até então foram desconsiderados na maioria dos estudos sobre o Terreno Rio Apa. O conteúdo desta palestra se baseará em artigos publicados no Precambrian Research (2020) e Journal of

Metamorphic Geology (2021). Esses trabalhos demonstram a íntima relação entre os diferentes domínios do Terreno Rio Apa, o caráter autóctone das unidades metassedimentares e a existência de quatro eventos tectono-metamórficos de idades Paleo- a Mesoproterozoico.

Bio: Graduado em Geologia no Instituto de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (2017) e Mestre em Ciências pelo programa de Geoquímica e Geotectônica do IGc-USP (Geoquímica e Geotectônica). Desenvolve pesquisas relacionadas com Geologia Regional e Geotectônica, Geologia Estrutural, Deformação e Petrocronologia. Atualmente Professor assistente e doutorando na Monash University (Austrália) sob orientação do Prof. Peter Cawood e da Dra. Melanie Finch. Contratado pela Curtin University como pesquisador associado e palestrante assistente a partir de 2022. Membro dos grupos de pesquisa CNPq intitulados 'Evolução de Terrenos Cratônicos', coordenado pelo Prof. Dr. Wilson Teixeira, e 'Falhas e Zonas de Cisalhamento', coordenado pelo Prof. Dr. Ginaldo Campanha. Membro do laboratório Isotopia Lab coordenado pelo Prof. Peter Cawood vinculado ao projeto "The Pulse of the Earth" e do grupo de extensão da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) intitulado 'Petrochronics (Petrochronology + Geodynamics)' coordenado pela Profa. Dra. Mahyra Ferreira Tedeschi.

Mediação científica: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto, Maurício Pavan e Thiago Dutra dos Santos.

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos
Serviço Geológico do Brasil

Link do Vídeo:

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/148944>

👉 https://www.youtube.com/watch?v=DxNP_WH81HI

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

