

**Universidade de São Paulo
Instituto de Geociências**

GSA0252-Sedimentologia

Trabalho de Campo II – Análise de fácies e paleocorrentes em afloramento

Professores: André Oliveira Sawakuchi, André Marconato, Liliane Janikian, Marília de Carvalho Campos e Renato Paes de Almeida
Monitores: Giorgio Battistella, Lívia de Almeida Freitas e Fernanda Rodrigues

Introdução

O objetivo deste trabalho de campo é a análise de fácies e de paleocorrentes para interpretação de sistemas deposicionais e paleogeografia. Isto envolverá a caracterização de um afloramento do Grupo Itararé (Permiano), Bacia do Paraná. O afloramento está situado no Parque das Monções, na margem do rio Tietê no município de Porto Feliz (SP).

Objetivos

O trabalho será realizado em grupo de 4 estudantes e envolve os seguintes objetivos:

1. Descrição das fácies sedimentares que constituem o afloramento.
2. Representação das fácies sedimentares em croqui e seções colunares.
3. Realização de medidas de paleocorrentes e análise estatística subsequente para dedução do sentido de transporte de sedimentos.
4. Interpretação do sistema deposicional e dedução da localização das áreas fontes.

Os resultados do trabalho (objetivos 1 a 4) devem ser apresentados na forma de relatório técnico de no máximo 10 páginas (fonte Arial 11 e espaçamento simples). O relatório deve ser entregue via e-disciplinas até o dia **20/01/2022**.

Horário e local de saída

Embarque às **7h15** no estacionamento do IGc-USP.
Saída às 7h30.

Instruções, recomendações e materiais

- Apresentar comprovante de vacinação.
- Usar máscara em tempo integral e manter distanciamento.
- Usar bermuda ou calça e calçado fechado (tênis ou bota).
- Levar protetor solar, chapéu e capa de chuva ou similar.
- Levar lanche e água.
- Levar caderneta de campo, lápis, borracha, lupa, bússola (aplicativo em celular) e equipamento para documentação fotográfica (câmera+gps, celular ou *tablet*).

*Também serão fornecidas bússolas do IGc.

Artigos recomendado para consulta

Arab, P.B., Perinotto, J.A.J., Assine, M.L. 2009. Grupo Itararé (P-C da Bacia do Paraná) nas regiões de Limeira e Piracicaba – SP: contribuição ao estudo das litofácies. Geociências 28(4), 501-521.