

**Universidade de São Paulo**  
**Instituto de Geociências**  
**GSA0252-Sedimentologia**

**Exercício 1 – Análise textural e composicional de sedimentos terrígenos**

1. Utilize as imagens fornecidas para realizar a análise textural e composicional das amostras S1 e S2. Deve-se caracterizar os seguintes aspectos:
  - a) Distribuição granulométrica (tabela, histograma e estatísticas descritivas)
  - b) Grau de seleção granulométrica
  - c) Grau de arredondamento
  - d) Maturidade textural
  - e) Composição mineralógica
  - f) Maturidade mineralógica
  
2. Compare as duas amostras a partir dos dados texturais e composicionais e avalie suas possíveis origens quanto às características da área fonte (clima, relevo e ambiente tectônico). Considerando que foram coletadas na América do Sul, estas duas amostras poderiam ser provenientes de quais regiões? Discutam as possibilidades.

**Observações:**

Trabalho deve ser realizado em dupla.

A análise (itens 1 e 2) deve ser apresentada em relatório (métodos, resultados e discussão) de no máximo 3 páginas.

Data limite para entrega: 11/05/2021