

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
DISCIPLINA: SEDIMENTOLOGIA

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 3

Tema: Litologia de rochas sedimentares

1. o que é litologia?
2. Diferencie entre grão alóctone e autóctone.
3. O que é rocha sedimentar epiclástica?
4. O que é rocha sedimentar terrígena?
5. grãos albioquímicos podem ser epiclásticos (veja Gianinni & Riccomini, 2003)?
6. A litologia é uma propriedade textural ou deposicional da camada sedimentar?
7. o que a forma de um grão sedimentar diz a respeito da área-fonte e do transporte?
8. o que é arredondamento de grãos sedimentares? E como medi-lo ou estimá-lo?
9. quais são os fatores controladores do arredondamento de grãos sedimentares?
10. o que é imbricação de grãos?
11. como grãos podem ficar imbricados numa rocha sedimentar?
12. defina transporte sedimentar. Como o transporte sedimentar pode ser dividido?
13. qual a importância da força peso para o transporte de grãos sedimentares?
14. qual a importância da tensão tangencial no transporte de grãos sedimentares?
15. como se processa o transporte químico?
16. o que é maturidade?
17. defina nível de base.
18. o que são grãos alóctones e grãos autóctones?
19. defina os grãos epiclástico, intraclástico, extraclástico, terrígeno, bioclástico e bioquímico?
20. grãos piroclástico e epiclástico são a mesma coisa?
21. todo evaporito é um grão ortoquímico?
22. o que são caliche, calcrete, silcrete e ferricrete?
23. qual a diferença entre ferricrete, crosta ferruginosa, laterita e couraça de ferro?
24. o que são grãos biogênicos?
25. que tipo de grão formaria os estromatólitos?

Referências:

- Suguio, K. 2003. Geologia sedimentar. Editora Edgard Blucher: São Paulo. Capítulos 5, 1 e 3.
- Giannini, P.C.F.; Riccomini, C. 2003. Sedimentos e processos sedimentares. In: Decifrando a Terra (Editado por Wilson Teixeira et al.), Oficina de Textos: São Paulo, p. 169-179 (primeira parte)
- Boggs, S. 1995. Sedimentology and Stratigraphy, 2a. ed., Prentice-Hall: New Jersey, p.79-100.

Fim.