



PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL CURSO

DISCIPLINA: Sistemas carbonáticos			CÓDIGO: GEO005	
DEPARTAMENTO: Geologia			UNIAD: Escola de Minas	
CARGA HORARIA: 15hr	TEÓRICA: 2	PRÁTICA:	TOTAL: 30	
DURACIÓN – SEMANA: 2		Nº DE CRÉDITOS: 2		CARGA HORARIA: 30
OBJETIVOS				
Fornecer informações sobre os diferentes sistemas de carbono enfatizando a origem e os tipos de sedimentos de carbono, processos sedimentares, análise de fácies / microfácies e as principais diferenças entre os sistemas de carbono pré-cambriano e fanerozóico.				
ASSUNTOS A TRATAR				
Parte I: Revisão do Conceito				
1. Conceitos básicos: ambientes deposicionais e análise de fácies sedimentares / microfácies				
2. Carbonatos revisados: tipos, mineralogia, origem e classificação				
3. Estruturas sedimentares				
4. Sedimentação de carbono				
5. Análise de seqüência de carbonato				
6. Diagnóstico				
Parte II: Sistemas de Carbono				
7. Plataformas de carbono: tipos, fábrica e fatores de controle				
8. Sistema de carbono marinho acetinado: costeiro e offshore				
9. Sistema de carbono marinho acetinado: lacustre				
10. Sistema de carbono marinho satinado: Arrecife				
11. Sistema de carbono marinho profundo				
12. Précambriaco versus sistema de carbono fanerozóico				
13. Exercícios				
14. Seminário				
BIBLIOGRAFÍA				
1 Boggs, S., Jr. 1995. Principles of Sedimentology and Stratigraphy. New Jersey, Prentice Hall. 2 ed. 774p.				
2 Scholle, P. A., Bobout, D. G., Moore, C. H. (eds.) <i>Carbonate Depositional Environment</i> . Tulsa, American Association of Petroleum Geologists, <i>Memoir</i> 33. p.: 600				
3 Kerans C. & Tinker S.W. (Eds.) 1997, <i>Sequence stratigraphy and characterization of carbonate reservoirs</i> . Society of Economic Paleontologists and Mineralogists Short Course Notes #40, 165 pp.				
4 Demicco R.V & Hardie L.A. 1994. Sedimentary structures and early diagenetic features of shallow marine carbonate deposits. <i>SEPM Atlas</i> n°1. Tulsa, Oklahoma, U.S.A. 265 pp				
5 Walker, R. 1984. Facies Models				
6 Press, Siever, Grotzinger & Jordan. 2006. Para entender a Terra. Bookman. 655p. Porto Alegre. 656p				
7 Reineck, H.E. & Singh I.B. 1980. Depositional Sedimentary Environments. Springer-Verlag, Heidelberg, 549p.				



- 8 Suguio , K.. 2003. Geologia Sedimentar. Editora Edgard Blücher. São Paulo. 400p.
- 9 Tucker, M.E. & Wright, V.P. (eds). 1990. *Carbonate Sedimentology*. Blackwells, Oxford, 482 pp.
- 10 Tucker, M.E. (eds). 1992. *Sedimentary Petrology*. Blackwell Scientific Publications. 260 pp.
- 11 Tucker, M.E. 2003 *Sedimentary Rocks in the Field* (3rd edition). Wiley, Chichester.

Gláucia N. Duroga

PRESIDENTE DO COLEGIADO DE PÓS-GRADUAÇÃO

*CONSEJO DE POSGRADUACIÓN
(PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM EVOLUÇÃO CRUSTAL E RECURSOS NATURAIS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA)*