

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
Professor: JOSÉ ELOI GUIMARÃES CAMPOS
1º. Período de 2006
SEDIMENTOLOGIA - 112054 Turma - B

PLANO DE CURSO

1. OBJETIVOS

- Classificação e origem dos principais tipos de estruturas sedimentares;
- Classificação dos principais tipos de rochas sedimentares: descrição macroscópica e microscópica;
- Ambientes de sedimentação: análise, reconstituição e interpretação dos sistemas deposicionais;
- Importância econômica da sedimentologia.

2. HORÁRIO

Terça-feira 14:00 - 15:50

ICC AT 307

Quarta-feira 8:00 - 11:40

Lab M3

3. AVALIAÇÃO

Uma prova teórico-prática (estruturas sedimentares, diagênese e alteração laterítica). Peso 1.

Duas provas teóricas (rochas detríticas e carbonáticas). Peso 2.

Duas provas práticas (rochas detríticas e carbonáticas). Peso 1.

OBS.: é necessário ter média mínima de 5 nas avaliações teóricas e práticas.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHANLEY, H. 1987. Sedimentologie. Géosciences. Dunod. Paris. 175p.

COSTA, J.N.S.; HASUI, Y. & PINHEIRO, R.V.L. 1992. Bacias Sedimentares. Editora Universitária. UFPA. 106p.

MENDES, J.C.M. 1984. Elementos de estratigrafia. 1a. Edição T. A. Queiroz. São Paulo. 566p.

PROTHERO, D.R. & SCHWAB, F. 1996. Sedimentary Geology, an introduction to sedimentary rocks and stratigraphy. Freeman & Company. New York. 575p.

READING, H.G. (edt). 1986. Sedimentology. Environments and Facies. Blackwell New York. 615p.

REINECK, H.E. & SINGH, L.B. 1973. Depositional sedimentary environments. Springer Verlag. Heidelberg. 439p.

SELLEY, R.C. 1974. Ancient Sedimentary Environments. Chapman & Hall.

SUGUIO, K. 200. Geologia Sedimentar. Ed. Buchler. São Paulo. 400p.

TUCKER, M.E. 1984. Sedimentary petrology: An introduction. Blackwell Scientific Publications. 252p.

WALKER, R.G. & JAMES, N.P. (edt). 1992. Facies models. Response to sea level change. Geol. Assoc. Canada. 409p.

* Artigos de periódicos selecionados.

5. PROGRAMA

18/04	Introdução e objetivos. Ambientes e fácies sedimentares.
19/04	Classificação das rochas sedimentares.
25/03	Alteração laterítica.
26/03	Diagênese de rochas detríticas e carbonáticas./ Estruturas sedimentares.
02/05	Estruturas sedimentares.
03/05	Estruturas sedimentares.
09/05	Ambiente desértico.
10/05	PROVA TEÓRICO-PRÁTICA
16/05	Ambiente fluvial.
17/05	Petrografia de rochas detríticas.
23/05	Ambiente glacial.
24/05	Petrografia de rochas detríticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
30/05	Ambiente lacustre.
31/05	Petrografia de rochas detríticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
06/06	Ambientes deltáico e litorâneo.
07/06	Petrografia de rochas detríticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
13/06	Ambiente marinho plataformar e turbidítico.
14/06	Petrografia de rochas detríticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
20/06	PRIMEIRA PROVA TEÓRICA.
21/06	PRIMEIRA PROVA PRÁTICA.
27/06	Ambiente de rochas carbonáticas marinhas.
28/06	Petrografia de rochas carbonáticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
03/07 a 08/07	TRABALHO DE CAMPO I.
11/07	Ambientes de rochas ricas em ferro.
12/07	Petrografia de rochas carbonáticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
18/07	Ambientes de rochas fosfáticas.
19/07	Petrografia de rochas carbonáticas e reconstituição de sistemas deposicionais.
25/07	Ambientes de rochas evaporíticas.
26/07	Petrografia de carbonatos, fosforitos, evaporitos e sedimentos ferruginosos.
01/08	SEGUNDA PROVA TEÓRICA.
02/08	SEGUNDA PROVA PRÁTICA.