



**UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS**

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Disciplina:
GEOLOGIA DE CAMPO

Código:
IEG 300

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
Semanal	00	04	04
Total	00	120	120

Nº de créditos:
4.0.4

Pré-Requisitos:
Mapeamento Geológico

Código:
IEG200

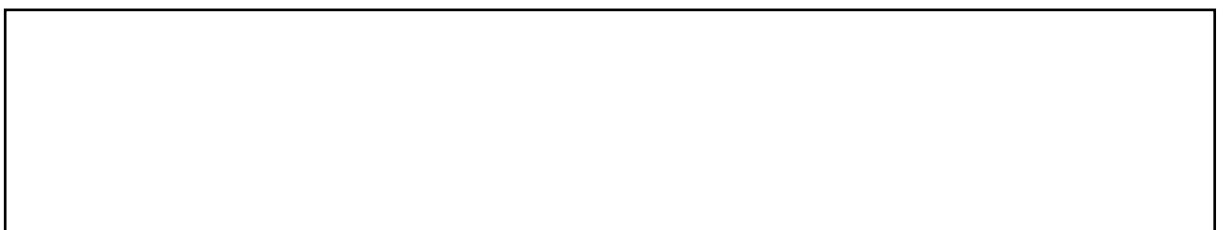
Ementa:

Prática de campo de mapeamento geológico básico em escala de semi-detalhe de uma área pré-estabelecida. Confecção de texto explicativo na forma de relatório técnico-científico da área mapeada. Exposição pública dos resultados obtidos.

Cursos para os quais é oferecida:

Geologia	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória
OPT - Optativa



Programa:

- I - PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA
- II - LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO
- III - ANÁLISE DE SENSORES REMOTOS
- IV - PRÁTICA DE CAMPO
- V - CONFECÇÃO DO RELATÓRIO FINAL
- VI - DEFESA DO RELATÓRIO

Bibliografia:

1. ALLEN, P.A. & ALLEN, J.R, 1990. *Basin Analysis: principles and applications*. Blacwell Scientific Publications, Oxford, London, 451p.
2. BHASKAR RAO, B. 1986. Metamorphic petrology. A.A. Baikema\Rotterdam
3. COSTA, J.B.S. & HASUI, Y. 1992. *Aspectos tectônicos fundamentais do Proterozóico Médio na Amazônia brasileira*, *Rev.Bras.Geoc.*,22(4):487-492.
4. COSTA,J.B.S.; HASUI, Y.; PINHEIRO, R.V.L. 1992. *Bacias sedimentares*. Editora Universitária\UFPA. 106p.
5. CHRISTOFOLETTI, A. 1974. *Geomorfologia*. Edit.E. Bluecher. Ltda. Edit. Univ. S.Paulo, 149p.
6. CUNHA, P.R.C.; GONZAGA, F.G.; COUTINHO, L.F.C.; FEIJÓ, F.J. 1994. *Bacia do Amazonas*. B.Geoci. PETROBRAS, 8(1): 47-45.
7. FUJIMORI, S.; FERREIRA, Y. de A.; BAPTISTA, B.M. 1972. *Bússula geológica* Brunpton.IG\UFBA, 69p.
8. HANCOCK, P.L. 1994. *Continental deformation*. Pergamon Press, Bristol, England.
9. HASUI, Y. & COSTA, J.B.S. 1990. *Zonas de cisalhamento*. Editora UniversitáriaUFPA. 144p.
10. HASUI, Y.; HARALYI, N.L.E.; SCHOBENHAUS, C. 1984. *Elementos geofísicos e geológicos da Região Amazônica: subsídios para o modelo geotectônico*. In: SYMPOSIUM AMAZÔNICO, 2, Manaus, 1984. Anais. Manaus, DNPM/CNPq, p. 129-141.
11. LIMA, M.I.C. de. 1995. *Introdução à interpretação radargeológica*. Manuais técnicos em Geociências, Nº 3. IBGE. 124p.
12. LINDHOLM, R.C. 1987. *A practical approach to sedimentology*. London, Allen & Unwin. 276p.
13. MARANHÃO, R.J.L. 1983. *Introdução à pesquisa mineral*. BNB/ETENE, 2ª ed. 682p.
14. MENDES, J.C. 1982. *Paleontologia Geral*. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 2ª ed. 342p.
15. MENDES, J.C. 1982. *Elementos de estratigrafia*. Editora T.A. Queiroz/EDUSP,

556p.

16. McCLAY, K. 1990. *The mapping of geological structures*. Geological Society, Handbook Series.
17. NUNES, B. de A.; RIBEIRO, M.I. de C.; ALMEIDA, V.J. de; FILHO, T.N. 1995. *Manual Técnico de Geomorfologia*. Manuais técnicos em Geociências, Nº 3. IBGE. 124p.
18. PETRI, S. & FULFARO, V.I. 1988. *Estratigrafia*. Centro Paulista de Estudos Geológicos (CEPEGE). Departamento de Publicações.
19. PETRI, S.; COIMBRA, A.M.; AMARAL, G.; OJEDA Y OJEDA, H.; FÚLFARO, V.J.; PONÇANO, W.L. 1986. Código Brasileiro de Nomenclatura Estratigráfica. *Rev. Bras. Geoc.*, 16 (4): 372-376.
20. RAMSAY, J.G & HUBER, R.J.J. 1987. *The Techniques of modern structural geology; folds and fractures*. London, Academy Press. V.2. 700p.
21. RAMSAY, J.G & HUBER, M.I.. 1983. *The Techniques of modern structural geology; strain analysis*. London, Academy Press. V.1 . il –
22. SANTOS, B.A. dos. 1982. *Amazônia – potencial mineral e perspectivas de desenvolvimento*. T.A. Queiroz, 257p.
23. SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D. de A.; DERZE, G.R.; ASMUS, H.E. 1984. *Geologia do Brasil*. Texto explicativo do mapa geológico do Brasil e da área oceânica adjacente incluindo depósitos minerais. Brasília, DNPM. 502p.
24. SOARES, P.C. & FIORI, P.A. 1976. *Lógica e sistemática na análise e interpretação de fotografias aéreas em geologia*. In: Notícias Geomorfológicas. Campinas (SP), 16 (32): 71-104.
25. STRECKEISEN, A.L. 1976. To each plutonic rock its proper name. *Earth Sci. Rev.* 12:1-33.
26. SUGUIO, K. 1980. *Rochas sedimentares: propriedades, gênese e importância econômica*. Editora Edgard Blucher Ltda. 500p.
27. WINDLEY, B.F. 1980. *The evolving continents*. John Wiley & Sons Ltd. 385p.
28. WINKLER, H.G.F. 1977. *Petrogênese das rochas metamórficas*. 4ª ed., Porto Alegre, Edit. Edgard Blucher, 254p.

Obs.: Outras fontes bibliográficas para a solução ou comparação de problemas geológicos específicos ficam a critério do aluno. Neste contexto incluem-se relatórios internos de projetos desenvolvidos por empresas (CPRM, DNPM, RADAM) além de publicações técnico-científicas encontradas em revistas especializadas (RBG, Tectonics, AAPG, gology, Journal of Geology, Boletim do MPEG, Lithos, Boletim de Geociências da PETROBRÁS, entre outras). O relatório embasado com diversas publicações será devidamente valorizado. ALLEN, P.A. & ALLEN, J.R, 1990. Basin Analysis: principles and applications. Blacwell Scientific Publications, Oxford, London, 451p.