



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA

**PPGGG0014: SEMINÁRIO DE CAMPO EM GEOLOGIA SEDIMENTAR**

Carga Horária Total: 75h

Créditos: 3

Professor: Afonso Cesar R. Nogueira

**SÚMULA:** Treinamento de técnica de descrição de rochas sedimentares e levantamento de dados de campo visando análise paleoambiental e estratigráfica.

**PROGRAMA**

1. CONCEITOS

Ambiente deposicional, fácies, análise de fácies (fluxograma), associações de fácies, sucessões de fácies e modelos de fácies.

2. ANÁLISE DE FÁCIES

Litologia, estruturas físicas e biológicas e processos sedimentares.

3. COLETA E APRESENTAÇÃO DE DADOS DE CAMPO

Perfis gráficos, seções panorâmicas, correlação de perfis, diagramas de roseta.

4. INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

5. FUNDAMENTOS DE ESTRATIGRAFIA DE SEQUENCIAS.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

LINDHOLM, R. C. 1987. A Practical Approach to Sedimentology. London. Ed. Allen & Unwin, 276p.

READING, H. G. 1996. Sedimentary Environments: Processes, Fácies and Stratigraphy. Blackwell Science. Third Edition. 688p.

TUCKER, M. E. 1988. Techniques in Sedimentology. Blackwell Scientific Publication. 393p.

TUCKER, M. E. 1993. Sedimentary Rocks in the Field. John Wiley & Sons. Second Edition. 153p.

WALKER, R. G. JAMES, N. P. 1992. Facies Models. Response to Sea Level Change. Geological Association of Canada. 454p.