UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

GEOLOGIA
UFRJ

IGLU17 - GEOLOGIA DE CAMPO II				
Período	**Requisitos**			
3º	IGLU01 Geologia de Campo (pré-requisito)			
Carga Horária				**Créditos**
Teórica	**Prática de Laboratório**	**Prática de Campo**	**Total**	4
30	0	136	166	

CURSOS PARA OS QUAIS É OFERECIDA

Geologia

OBJETIVOS

Aprendizado de descrição e interpretação de sucessões sedimentares, através de estudos faciológicos e estratigráficosde campo em bacias sedimentares, incluindo a elaboração de mapa geológico e relatório técnico.

EMENTA

Esse requisito curricular suplementar consiste de aulas teóricas preparatórias e, principalmente de aulas práticas de campo, com 17 dias de duração (o tempo de deslocamento não está contabilizado), durante o qual é realizado estudo detalhado de afloramentos didáticos, com a finalidade de caracterizar rochas, corpos rochosos e suas relações. Inclui o manejo de bússola geológica, leitura de mapas topográfico e geológico, confecção de croquis, perfis estratigráficos, e relatório técnico geológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Pesquisabibliográfica sobre a(s) bacia(s) sedimentar(es) estudada(s), incluindoelaboração de relatório.

2. Trabalhos de campo para o reconhecimento do contextogeológico da(s) bacia(s) sedimentar(es) estudada(s).

3. Trabalhos de campo para descrições de afloramentos, com acaracterização de fácies sedimentares.

4. Trabalhos de campo para elaboração e correlação de perfis estratigráficos.

5. Trabalhos de campo para elaboração de mapa geológico em escala 1:25.000 ou maior.

6. Confecção de relatório técnico.

BIBLIOGRAFIA

Básica

LISLE, RICHARD J.; BRABHAM, P. J.; BARNES, J. W. *MapeamentoGeológicoBásico: GuiaGeológicode Campo*. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 248p.

MENDES, Josué Camargo. 1984. *Elementos de Estratigrafia*. São Paulo: T.A. Queiroz / EdUSP, 566p.

TUCKER, M. E. *Rochas Sedimentares: GuiaGeológico de Campo*. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 336 p.

Complementar

BOGGS, Sam. 2011. *Principles of Sedimentology and Stratigraphy*. 5.ed. Englewood Cliffs: Pearson–Prentice Hall, 600 p.

COMPTON, R.R. 1995. *Geology in the Field*.John Wiley & Sons, 398p.

FOLK, Robert. 1974. Petrology of Sedimentary Rocks. Austin: HemphillPublishing House, 182 p.

NICHOLS, Gary. 2009. *Sedimentology and Stratigraphy*. Wiley-Blackwell, 2ed. 419 p.

SUGUIO, K. 2003. *Geologia Sedimentar*. São Paulo. Ed. Blücher, 400p.