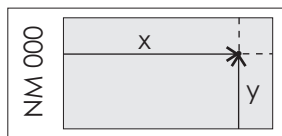


# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

## Análise petrográfica de calcários e rochas intrabacinais similares



Amostra: \_\_\_\_\_ Unidade litológica: \_\_\_\_\_ Responsável: \_\_\_\_\_  
 Procedência: \_\_\_\_\_ Obs.: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### DESCRIÇÃO MACROSCÓPICA:

Grau de alteração	Cor	Estruturas	Outras características
-------------------	-----	------------	------------------------

### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

1. ARCABOUÇO <sup>1,2</sup>	% na fração	% na amostra	Tamanho	Composição	Descrição
Arcabouço bioconstruído			----X----		
Peloides					Interpretação do peloide: decidir entre pelotilha, intraclasto maciço, cortóide e material não clástico (grumos de micrita)
Material alobioquímico <sup>1,2</sup>				Carbonato (calcita, aragonita, dolomita), sílica (quartzo, quartzina, calcedônia, opala), fosfato, sulfato (gipso, anidrita, barita), óxi-hidróxido metálico, carbono, glauconita etc	Forma, estrutura interna (maciça, laminada, <i>grapestone</i> ), seleção textural
INTRAclastos					Núcleo, estrutura interna, alteração (envelope micrítico)
OOides					Osso, escama, dente, carapaça, placa, espinho? Qual o filo? Alteração?
BIOclastos Fósseis					Núcleo, estrutura interna, alteração (envelope micrítico)
Oncoides					Forma, seleção textural, trama (forma grumos?)
PELotilhas					
Material terrígeno				Quartzo, feldspato, fragmentos líticos, argilominerais, minerais pesados	Disperso ou segregado? Se segregado: com que disposição espacial? Arredondado?
2. MATRIZ e CIMENTO	% na amostra		Composição	Descrição	6. CLASSIFICAÇÃO <sup>5 a 8</sup>
Micrita (< 5µm)				Cor, trama, presença de grumos, bioturbações	Segundo Folk (ex.: calciarenito ooesparito) e Dunham (ex.: <i>grainstone</i> )
Microespato (5-30µm)			Carbonato, fosfato, material silicificado	Cor, trama	7. FACIOLOGIA <sup>9 e 10</sup>
Espato (> 30µm) <sup>3</sup>				Hábito dos cristais, trama (p.4). É pseudo?	
Outros cimentos/matrizes <sup>3</sup>			Óxidos metálicos, sílica, fosfato, sulfato, filossilicatos etc	Cripto ou micro? Hábito, trama (p.4).	
3. POROSIDADE <sup>3</sup>	% na amostra		Tamanho	Tipos <sup>3</sup>	Legenda polar.:
Seletiva ou não?				Intrapartícula, interpartícula, intercrystal, móldica, fenestral, <i>umbrella</i> , venular etc	
4. TRAMA E CARÁTER DEPOSICIONAL DA ROCHA <sup>4</sup>					
Clástica, de crescimento orgânico ou de crescimento químico? Se clástica: sustentado pelo arcabouço, pela matriz ou pelo cimento? Se clástica sustentada pela matriz: possui feições (laminações crenuladas, fenestras) que permitam interpretá-la como bioinduzida?					
5. ESTÁGIOS DIAGENÉTICOS DE CIMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO					
Avaliar a intensidade da cimentação, da compactação mecânica (via deformação/quebra de grãos) e da compactação química (via tipos de contato e presença de estilólitos). Em que ordem estes processos ocorreram? Algum deles pode ser interpretado como precoce?					
				a _____ c _____ b _____ d _____ f _____	escala: _____ escala: _____

Para classificação de Folk: INTRA + OO + BIO + PEL = 100%