

# **CARACTERIZAÇÃO FACIOLÓGICA DA LAPA DA FAZENDA PALMEIRAS (CNC BA-8), MUNICÍPIO DE SÃO DESIDÉRIO (BA)**

*Jorge Danine de Oliveira Menezes; Luara Reis Loureiro; Diego de Matos Viana; Leonardo Morato*  
ICADS (Instituto de Ciências Ambientais e Desenvolvimento Sustentável)/UFBA

**RESUMO:** Inserida estratigraficamente nos grupos Bambuí e Urucuia, a região de São Desidério no oeste da Bahia possui em sua evolução geológica o desenvolvimento de relevos cársticos, incluindo cavernas, com dimensões e morfologias variáveis. Visto a carência de pesquisas a respeito desse patrimônio espeleológico, tomou-se como base para estudo a Lapa da Fazenda Palmeiras (CNC BA-8), formada nos metacalcários do Grupo Bambuí. Durante trabalhos de campo descreveram-se, sob aspecto macroscópico, feições sedimentológicas e estratigráficas da rocha matriz onde se desenvolveu a cavidade, que permitissem a caracterização das litofácies presentes. Tal estudo permite inferir o processo atuante durante a deposição, analisando principalmente a textura e as estruturas sedimentares. A descrição realizada ao longo da caverna permitiu a observação da sequência estratigráfica em que as camadas estão dispostas. Determinou-se assim, cinco fácies descritas a seguir. A fácies Cm, de calcarenitos maciços, apresenta granulometria predominante areias médias e estrutura aparentemente maciça, por vezes com estratificações cruzadas tabulares a tangenciais, formadas sob fluxo hidrodinâmico trativo unidirecional. As estruturas podem não ser identificáveis devido a processos diagenéticos e metamórficos incipientes, levando à recristalização. Calcilutitos laminados a maciços (fácies Cl), com laminações plano-paralelas e camadas maciças centimétricas, por vezes apresentando ondulações irregulares, indicam processos de decantação. Calcarenitos oolíticos (fácies Co), com oólitos de textura areia média a grânulo, sugerem deposição por fluxos trativos com energia significativa, mesmo em plataformas carbonáticas de expressiva deposição ortoquímica em torno de grãos para a formação dos oóides. Calcarenitos estromatolíticos (fácies Ce), apresentando estromatólitos colunares centimétricos, foram formados sob influência de agentes biológicos. Calcirruditos com brechas intraformacionais (fácies Cb) e matriz arenosa, formados por fluxo de detritos em que depositaram-se fragmentos do mesmo calcarenito da rocha matriz, são encontrados sob as camadas superiores de calcarenitos oolíticos (Co) e calcilutitos laminados (Cl). Esta caracterização é um estudo preliminar para interpretações espeleogenéticas, porém faz-se necessário o cruzamento dessas informações com dados de geologia estrutural, para a verificação dos controles genéticos entre os condutos, e dados de análises granulométricas para determinação da origem dos sedimentos que preenchem a cavidade, para que, com isso, possa se definir melhor os processos atuantes durante a evolução dessa cavidade subterrânea.

**PALAVRAS CHAVE:** CAVERNA, ESTRATIGRAFIA, FÁCIES