

## ENXAME DE DIQUES MÁFICOS ALOJADOS NO GRUPO CUIABÁ NA REGIÃO DO DISTRITO DE MIMOSO - MT

Maria Elisa Froes Batata<sup>1</sup>; Amarildo Salina Ruiz<sup>2</sup>; Maria Zelia Aguiar de Sousa<sup>3</sup>; Gabrielle Aparecida de Lima<sup>4</sup>; João Batista de Matos<sup>5</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA; <sup>2</sup> UFMT; <sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO; <sup>4</sup> UFMT; <sup>5</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

**RESUMO:** Em trabalhos iniciais de mapeamento próximo à Fazenda Ricardo Franco no distrito de Mimoso, entre as coordenadas geográficas 16°15'08" e 16°18'22" de latitude Sul e 55°40'22" e 55°44'51" de longitude Oeste, município de Santo Antônio do Leverger, localizados na porção sul do estado de Mato Grosso, observou-se a ocorrência de diques máficos intrusivos no Grupo Cuiabá. Este trabalho tem como objetivo registrar essa ocorrência, fazendo uma breve caracterização geológica e petrográfica preliminar das rochas que os constituem. Os diques encontram-se alojados em uma associação de filitos, metarenitos e metagrauvacas do Grupo Cuiabá, arranjados em uma homoclinal, com mergulhos entre 50 e 60 para NW. Estreitas faixas de hornfels, atribuídas à colocação dos diques máficos, são formadas nas proximidades do contato dique-encaixante. Os diques de diabásio, que são concordantes à direção geral do acamamento/foliação da encaixante, apresentam orientação preferencial entre N40-60E. As intrusões são paralelas entre si, exibem contatos retos/abruptos, sendo que a espessura varia entre 2 m a aproximadamente 0,5m; nos corpos maiores exibe bordas com rochas mais finas do que o centro do corpo. Estas ocorrências, que definem cristas alinhadas e isoladas, são parcialmente recobertas pelas Coberturas Quaternárias (Depósitos Detríticos do Pleistoceno, Formação Pantanal do limite Pleistoceno-Holoceno e as Aluviões Atuais). Petrograficamente os diques são compostos por rochas maciças, cinza-escuro, porfíricas, indeformadas, com textura e mineralogia bem preservadas, apresentando-se levemente magnética. Opticamente, esses litotipos exibem textura inequigranular a porfírica, com matriz fina a muito fina, ofítica a subofítica. Constituem-se essencialmente por plagioclásio que ocorre como cristais alongados de até 0,5 mm, com geminação albita e Carlsbad, piroxênio marrom euédrico a subédrico, opacos e calcita; observa-se também devitrificação, cristalites pretos e esferulitos. O magmatismo básico em foco carece de levantamentos mais profundos de natureza litogeoquímica, geocronológica e petrográfica. No entanto, sugere-se que tal enxame de diques esteja relacionado ao Grupo São Bento, de idade Jurássica. Palavras - Chave: diques máficos, distrito de Mimoso-MT. Este trabalho foi realizado com o apoio financeiro da FAPEMAT (Proc. 448287/2009).

**PALAVRAS-CHAVE:** DIQUES MÁFICOS; DISTRITO DE MIMOSO-MT.