

# CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES SOBRE AS ROCHAS METAMÁFICAS E METAULTRAMÁFICAS DA REGIÃO DE NOVO ORIENTE (CE), DOMÍNIO CEARÁ CENTRAL, PROVÍNCIA BORBOREMA

João Paulo Araújo Pitombeira<sup>1</sup>; Wagner da Silva Amaral<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará – UFC

**RESUMO:** A região de Novo Oriente, localizada na porção sudoeste do Estado do Ceará, é caracterizada pela ocorrência de rochas metamáficas e metaultramáficas as quais afloram em diferentes contextos tectônicos no Domínio Ceará Central (DCC) da Província Borborema. Tais litotipos despertam interesse tanto do ponto de vista petrológico como pelo reconhecido potencial metalogenético (Fe, Cu, Ni, Cr e Au). O presente trabalho apresenta dados petrográficos, estruturais e isotópicos sobre os referidos litotipos visando contribuir para um melhor entendimento da gênese e evolução dos mesmos. Essas rochas ocorrem via de regra, intercaladas no Grupo Novo Oriente, que compreende uma sequência metavulcanossedimentar de idades Meso a Neoproterozóica subdividida nas formações Bom Sucesso, constituída essencialmente por quartzitos com metavulcânicas básicas subordinadas e Caraúbas, composta principalmente por metapelitos com intercalações de rochas carbonáticas e metavulcânicas. A principal ocorrência de caráter ultramáfico encontra-se em contato com a Formação Caraúbas associada a uma lasca tectônica preservada em um alto topográfico conhecido como Morro dos Pereiros. Nesta região, afloram rochas metaultramáficas intensamente tectonizadas, em parte serpentinizadas e espilitizadas, que compreendem dunitos com relictos de olivina, espinélio lhezorlitos e talco xistos. As rochas metamáficas afloram à sudoeste do município e ocorrem intercaladas com quartzitos na base da Formação Bom Sucesso, sob a forma de estratos tabulares concordantes e espessura variada, desde centimétrica a algumas dezenas de metros. Os principais litotipos incluem metabasaltos com estruturas primárias facilmente reconhecidas como *metapillows*, amígdalas preenchidas por quartzo e estruturas bandadas. Em termos estruturais, foram reconhecidas foliações de médio a baixo ângulo, mergulhando ora para NW ora para SW, formadas a partir de uma intensa tectônica tangencial. Apesar do caráter preliminar dos dados, não se pode descartar a importância da história evolutiva das rochas metamáficas e metaultramáficas por meio de uma correlação regional com as demais localidades onde rochas de mesma natureza ocorrem no contexto geodinâmico do DCC.

**PALAVRAS CHAVE:** Metamáfica, Metaultramáfica, Província Borborema