

Os terrenos granito-*greenstone* paleoproterozóicos do Norte brasileiro: o ambiente tectônico do Grupo Vila Nova no Pará e Amapá.

Ian McReath (Igc-Usp; ianmcr@usp.br) & Maria Telma Lins Faraco (CPRM-SUREG Belém; telma@cprm-be.gov.br)

Uma revisão de trabalhos recentes sobre as rochas Grupo Vila Nova, os granitóides associados, e rochas do embasamento do grupo revela a possibilidade de que o grupo foi depositado em ambientes tectônicos diferentes. A faixa a sudoeste, que abrange a Serra do Ipitinga, contem metavulcânicas maficas com assinaturas geoquímicas condizentes com deposição em ambiente oceânica, talvez em bacia de retro-arco. Não há registro de rochas metavulcânicas felsicas. Os granitóides associados incluem tipos tardíos a pós-tectônicos em relação ao desenvolvimento das grandes zonas de cisalhamento na área, e apresentam características de rochas calci-alcalinas, álcali-cálcicas e alcalinas. A faixa que inclui a Serra do Navio apresenta sedimentos continentais depositados sobre o complexo máfico-ultramáfico de Bacurí, do Riaciano, que possui várias características de intrusões continentais. Ao que parece, nenhuma dessas duas faixas tem continuidade em direção ao noroeste, em Roraima ou nas Guianas. Mais a nordeste, as faixas correspondentes à Serra Lombarda e aos xistos Tartarugalzinho, têm continuidade na Guiana Francesa. O grupo é representado por megaxenólitos de *greenstones* em grau metamórfico de anfibolito, hospedados em grandes massas graníticas. Os anfibolitos apresentam assinaturas geoquímicas de arcos magmáticos continentais, enquanto metavulcânicas felsicas foram identificadas. Os granitóides são típicos dos que se formam em zonas supra-subducção. Essa faixa se assemelha, portanto, às faixas encontradas nas Guianas. Conclue-se, portanto, que a faixa da Serra do Navio inclui um segmento de crosta continental que se insere entre

o segmento que preserva evidências de expansão oceânica na Serra do Ipitinga, e o da Serra Lombarda/Tartarugalzinho, em que as evidências preservadas são de subducção.