

O MAPA GEOLÓGICO DAS FOLHAS JOÃO CÂMARA E SÃO JOSÉ DO CAMPESTRE-RN NA ESCALA 1:100:000

Elton Luiz Dantas¹; Henrique Lacer Roig²

¹ UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA; ² UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

RESUMO: A retomada do programa de mapeamento básico pelo Serviço Geológico do Brasil-CPRM em convênio com diversas universidades brasileiras tem permitido o reconhecimento de novas unidades lito-estratigráficas na porção norte da Província Borborema, no Maciço São José do Campestre (MSJC). O resultado final é apresentado em mapas na escala 1:100 000, das folhas João Câmara e São José do Campestre em ambiente SIG. Neste trabalho foi possível identificar unidades de mapeamento ainda não descritas na literatura. Dentre elas destacamos uma grande quantidade de rochas máficas e ultramáficas, associado com formações ferríferas e granada-xisto que foram agrupadas numa sequência vulcano-sedimentar denominada de Serra Caiada. Como também não tinha sido reconhecida em mapeamentos anteriores, a ocorrência de pequenos corpos de granitos pouco deformados e plugs de basalto toleítico intrusivos nas rochas arqueanas. Acreditamos que esta área tenha grande potencial metalogenético, uma vez que áreas semelhantes no mundo são intensamente mineralizadas.

PALAVRAS-CHAVE: MACIÇO SÃO JOSÉ DO CAMPESTRE; ARQUEANO; MAPEAMENTO BÁSICO.