

Mapa de Geodiversidade do Estado de Roraima

Janólfta Lêda Rocha Holanda; Liliane de Albuquerque Moura Mafra; Luiz Felipe Brandão Ladeira, Maria Adelaide Mansini Maia, José Luiz Marmos
CPRM – Serviço Geológico do Brasil

RESUMO: O mapa geológico do estado de Roraima foi o *input* inicial para a individualização dos Domínios geológico-ambientais e suas unidades, os quais são a base para o entendimento da geodiversidade. O mapa preliminar de geodiversidade foi confeccionado na escala de 1:1.000.000 a partir da reclassificação do mapa geológico, onde foram agrupados conjuntos estratigráficos de comportamento semelhante frente ao uso e ocupação. Características como: posicionamento tectônico, classe da rocha, grau de coesão, textura, composição, tipos e grau de deformação, expressividade do corpo, tipos de metamorfismo, expressão geomorfológica são exemplos de parâmetros utilizados para individualização dos geossistemas. A partir desse mapa preliminar, foram realizadas três etapas de reconhecimentos de campo. Os dados coletados em campo possibilitaram os ajustes finais dos atributos de geodiversidade e de padrões de relevo além da contextualização das potencialidades e limitações para cada unidade geológico-ambiental cartografada. Para o estado de Roraima foram definidos 16 Domínios geológico-ambientais (Domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados depositados em meio aquoso/**DC**; Domínio dos sedimentos indiferenciados cenozoicos relacionados à retrabalhamento de outras rochas, geralmente associados a superfícies de aplainamento/**DCSR**; Domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos/**DCE**; Domínio das coberturas cenozoicas detrito-lateríticas/**DCDL**; Domínio dos sedimentos cenozoicos e/ou mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo *rift*/**DCMR**; Domínio do vulcanismo fissural do tipo platô/**DVM**; Domínio dos complexos alcalinos intrusivos e extrusivos, diferenciados do terciário, mesozoico e proterozoico/ **DCA**; Domínio das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorizadas, caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias composições e associados aos mais diferentes ambientes tectonodeposicionais/**DSP1**; Domínio das sequências vulcânicas ou vulcanossedimentares proterozoicas, não ou pouco dobradas e metamorizadas/ **DSVP1**; Domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas, metamorizadas de baixo a alto grau/**DSVP2**; Domínio dos corpos máfico-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas, complexos bandados)/**DCMU**; Domínio dos corpos básicos sob a forma de soleiras e diques de idades variadas, não metamorizados/**DCBSD**; Domínio dos complexos granitóides não deformados/**DCGR1**; Domínio dos complexos granitóides deformados/**DCGR2**; Domínio dos complexos granitóides intensamente deformados: ortognaisses/**DCGR3**; Domínio dos complexos gnaiss-migmatíticos e granulitos/**DCGMGL**) subdivididos em 23 Unidades geológico-ambientais. Foram descritos também 16 compartimentos de relevo (Degraus estruturais e rebordos erosivos; Planaltos; Baixos Platôs; Tabuleiros; Campos de Dunas; Vertentes Recobertas por Depósitos de Encostas; Escarpas Serranas; Domínio Montanhoso; Domínio de Morros e Serras Baixos; Domínio de Colinas Dissecadas e de Morros Baixos; Domínio de Colinas Amplas e Suaves; Inselbergs e outros relevos residuais; Superfícies Aplainadas Retocadas ou Degradadas; Superfícies Aplainadas Conservadas; Chapadas e Platôs; Planícies Fluviais ou Flúvio-lacustres) caracterizados pela amplitude do relevo e inclinação das vertentes, fatores que permitem uma antevisão dos tipos de processos erosivos possíveis. Foram abordadas também características como: Sistemas de energia e transporte; Risco geológico; Favorabilidade hídrica; Potencial para rochagem; Potencial geoturístico; Dados Arqueológicos; Territórios indígenas; Interesses minerais e outros que serviram de suporte para a criação de diversos mapas temáticos que ajudarão na avaliação das potencialidades e restrições à implementação de atividade que depende de fatores geológicos.

PALAVRAS CHAVE: GEODIVERSIDADE DE RORAIMA, RISCO GEOLÓGICO, ROCHAGEM.