Seção: Ecologia Vegetal

caracterização fitofisionomica da vegetação dos cerrados sobre afloramentos rochosos da região do araguaia, mato grosso

Célia Aires de SOUZA (1)
Gilmar Alves LIMA JUNIOR (2)
Alice Sperandio PORTO (2)

A região oeste de Mato Grosso, correspondente a Bacia hidrográfica do Rio Araguaia, localizada em uma área de contato entre Cerrado e a Floresta Amazônica. O objetivo deste estudo foi realizar a descrição fitofisionômica do Cerrado com afloramento rochoso, localizado município de Cocalinho, Mato Grosso. Os dados foram coletados na Serra do Calcário, localizada na MT-326, numa área particular destinada a exploração de calcário. Foram amostradas dez parcelas de 20x50 metros cada. Foram identificados os indivíduos arbóreos com diâmetro a altura do peito (DAP) maior ou igual a 4,7 cm para a caracterização da área, entre os meses de janeiro a agosto de 2010. Foram amostradas três fitofisionomias: cerrado *sensu strictu*, cerradão e Floresta de brejo. O cerrado *sensu strictu* apresenta declividade variando entre média e muito íngreme, com árvores com altura média de 5m, com destaque para *Curatella americana* (lixeira), *Lafoensia pacari* (mangaba) e *Byrsonima* spp. (murici), as espécies apresentam comportamento caducifólio. O sub-bosque apresenta alta densidade de Arecáceas e estrato herbáceo coberto por gramíneas e bromeliáceas. Para o cerradão, o solo é arenoso, declividade média, dossel atingindo 15 metros de altura. Na Floresta de brejo o solo apresentou terreno muito íngreme, com uma mata muito densa com copa fechada, estrato arbóreo com até 15m de altura, o interior da vegetação apresenta solo é encharcado e cercado de buritis (*Mauritia flexuosa*), na parte mais elevada são encontrados afloramentos rochosos. As tipologias amostradas são apresentadas na literatura, as variações quando a posição no gradiente topográfica e profundidade do solo, a partir do afloramento rochoso na região do Araguaia ainda são escassas. Os resultados apresentados contribuem para o conhecimento da vegetação do Cerrado sobre solos rochosos na região Leste de Mato Grosso, em áreas destinadas a mineração e devem contribuir para recuperação de áreas utilizadas para exploração de calcário na região.

Palavras-chave: cerrado sensu strictu, cerradão, Rio das mortes

Créditos de Financiamento:

(1) Secretaria Estadual de Meio Ambiente de Mato Grosso
(2) Prof. Depto. de Ensino, IFRO, campus Ji-Paraná