

**ATRIBUTOS MORFOLÓGICOS E A GÊNESES DE SOLOS NOS BIOMAS  
CERRADOS E PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL.**

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

**REIS, Bruna Gonçalves<sup>1</sup> (brunareis9122@gmail.com); OLIVEIRA,  
Naelmo souza<sup>2</sup> (naelmo-95@hotmail.com ); SCHIAVO, Jolimar Antonio<sup>3</sup>  
(schiavo@uems.com.br )**

<sup>1</sup>Discente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana

<sup>2</sup>Discente do programa de pós graduação em Agronomia: Produção Vegetal da UEMS – Aquidauana

<sup>3</sup>Docente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana

O Pantanal Sul Mato Grossense é caracterizado por apresentar alguns solos hidromórficos e halomórficos, com elevados teores de sódio e potássio, caracterizando solos salinos sálicos. O objetivo deste trabalho é estudar detalhadamente os atributos morfológicos dos solos em uma área de transição dos biomas Cerrado e Pantanal de Mato Grosso do Sul, com intuito de fornecer dados que contribuam com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos SiBCS. Para isso, foram estudados quatro perfis ao longo de uma topossequência, próximos as margens leste e oeste do córrego Acôgo no município de Anastácio. Os perfis localizavam-se no terço superior (P1 Margem oeste), terço médio (P2 Margem oeste), terço inferior (P3 Margem oeste) e terço inferior (P4 margem leste). Eles foram morfológicamente descritos, e os horizontes, caracterizados quanto algumas das propriedades físicas e químicas. Todos os perfis estudados possuem limitações na drenagem, com drenagem entre imperfeita a muito má drenado. Os perfis estudados apresentaram mudanças texturais ao longo do perfil, caracterizando horizontes diagnósticos B texturais. Os valores de pH em água variaram de 4,29 a 8,38 e os teores  $\text{Na}^+$  trocável entre 0,04 e 5,92  $\text{cmol}_c \text{kg}^{-1}$ . Os perfis apresentaram horizontes A com estruturas granulares muito pequenas a médias, fracamente desenvolvidos. Os perfis P1, P2 e P4 apresentam horizontes E, com estruturas em grãos simples nos perfis P1 e P3 e Maciço no perfil P2. Os horizontes Bt apresentaram estruturas do tipo bloco angular e sub-angular (perfil P1, P2 e P3), prismáticas (perfil P2 e P3) e colunares (perfil P4). Os solos apresentaram cores mais brunadas nos horizontes superficiais e cores mais acinzentadas nos horizontes subsuperficiais. Todos os perfis possuem a presença de mosqueados de cores avermelhadas e amareladas, evidenciando o processo de hidromorfismo. Além dos mosqueados, os perfis também possuem pequenos nódulos de óxidos de ferro e manganês nos horizontes subsuperficiais. Todos os perfis foram classificados como Planossolos.

**Palavras-chaves:** Planossolos, SIBCS, solos hidromórficos, solos salinos

**AGRADECIMENTOS:** O presente trabalho foi realizado com apoio recebido, da UEMS, programa institucional de iniciação científica- bolsistas PIBIC UEMS.