

Categoria
Pôster (FACEG)

CARACTERIZAÇÃO DE UM PLINTOSSOLO ARGILÚVICO EM UMA TOPOSSEQUÊNCIA DA ÁREA EXPERIMENTAL DA FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA

Carolina Straioto Cordeiro; Gabriel Makyama; Jadson Belem de Moura;

A classificação de solos se faz necessário para adoção de práticas de manejo direcionadas e mais eficiente. O Objetivo deste trabalho foi classificar um dos tipos de solo hidromórfico ($15^{\circ}19'15.3''S$ $49^{\circ}08'27.4''W$) encontrados na topossequência do campus agrícola da Faculdade Evangélica de Goianésia. Após selecionado o ponto onde seria feita a análise e classificação, cavou-se uma trincheira de aproximadamente 1 metro de largura por 1 metro de comprimento. O solo foi caracterizado como Plintossolo Argilúvico e apresentou o seguinte perfil: Horizonte O superficial, inferior a 5 cm, horizonte A arênico de coloração acizentada escura de aproximadamente 10 cm, horizonte B arênico acinzentado com caráter argilúvico de aproximadamente 15 cm e horizonte plíntico típico superior a 60 cm. Ao realizar o teste visual de argila, constatou-se uma provável atividade de argila 1:1, uma estrutura granular fraca e solta, consistência friável não plástica e levemente pegajosa. A transição entre horizontes foi classificada como abrupta. O solo encontrado também apresenta características de solo hidromórfico sem inundação à superfície ou apenas inundação temporária, mas com encharcamento dos níveis inferiores do perfil, determinando hidromorfogênese parcial, marcada por fenômeno de redução e redistribuição descendente de compostos de ferro (plintita). A vegetação é caracterizada como cerrado sob fitofisionomia vereda.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Plintossolo; Caracterização; Plintita

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

