



## **LEVANTAMENTO, CLASSIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE SOLOS NA FAZENDA EXPERIMENTAL DO CCTA/UFCA**

Patrick Lima do Nascimento<sup>1</sup>, Jussara Silva Dantas<sup>2</sup>

### **RESUMO**

Para que possamos conservar e manejar adequadamente um ambiente é necessário que haja o conhecimento destes ambientes e como eles se formaram. Numa mesma área podemos verificar em muitas circunstâncias que aqueles ambientes que foram formados podem apresentar características diferentes advindos de diferentes processos pedogenéticos, os quais necessitam de manejos diferentes, por isso a importância do conhecimento desses pedons. O perfil do solo é o corpo do solo, sinônimo de pedon, ou seja, é a transecção no sentido vertical desde a superfície até o material de origem, onde podemos analisar a sua gênese e por meio da sua caracterização e classificação, determinamos como ocorrem vários processos que diferenciam os ambientes. Assim, o presente trabalho teve como objetivo caracterizar e classificar as classes de solos predominantes e existentes na área da Fazenda Experimental do CCTA/UFCA. Para a realização da caracterização dos solos na Fazenda Experimental, foi utilizado o método de descrição de perfis de solos, foram caracterizados 5 perfis que foram georreferenciados, descritos morfologicamente por meio de amostras coletadas e analisadas, sendo classificadas conforme o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Os perfis estudados foram adequadamente classificados até o quarto nível categórico, sendo classificados como: Perfil 01 - NEOSSOLO FLÚVICO Ta Eutrófico típico; Perfil 02 - LUVISSOLO CRÔMICO Carbonático vertissólico; Perfil 03 - VERTISSOLO HÁPLICO Sódico gleissólico; Perfil 04 - PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e Perfil 05 - PLANOSSOLO NÁTRICO Órtico típico.

**Palavras-chave:** Neossolos, Luvisolos, Planossolos.

---

<sup>1</sup>Aluno do curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCA, Pombal, PB, e-mail: lima50536@gmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFCA, Pombal, PB, e-mail: jussarasd@yahoo.com.br



***LIFTING, CLASSIFICATION AND SOIL MAPPING IN THE EXPERIMENTAL FARM AREA OF CCTA / UFCG***

**ABSTRACT**

It is necessary to have knowledge of the environment as well as they were formed to conserve and properly manage. At the same area, to can be verify many circumstances that had formed may have different characteristics from different pedogenetic process that need other management and for this is important to knowing these pedons. Soil profile is the soil body, synonymous of pedon, in others words, is the vertical transection from the surface to source material, where we can analyze its genesis and by its characterization and classification we can determine as occur various process that diffentiate the environment. Thus, the present work had with aim to characterize and classify the predominant and existing soil classes at the Experimental Farm area of CCTA / UFCG. For the soils characterization at the Experimental Farm, was used the description method of soil profiles, it was characterized five profiles that were georeferenced, described morphologically through samples collected and analyzed, and classified according to the Brazilian System of Classification of Soils. The studied profiles were adequately classified up to the fourth categorical level, being classified as: 1<sup>st</sup> profile - FLUVIC ENTISOL Typical eutrophic Ta; 2<sup>nd</sup> profile - CHROME LUVISOL Dossisolic carbonate; 3<sup>rd</sup> profile - HADIC VERTISOL Gleysolic sodium; Pr 4<sup>th</sup> profile- Typical Eutrophic HAPLIC PLANOSOL and Profile 05 - NACTIC PLANOSOL Typical arctic.

**Key words:** Entisol, Luvisol, Planosol.