



## **LEVANTAMENTO, CLASSIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE SOLOS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO**

**Rafaela Aparecida Frazão Torres<sup>1</sup>, Jussara Silva Dantas<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

O conhecimento atual do solo é de extrema importância para que seja possível elaborar uma descrição de suas principais funcionalidades, fazendo assim um levantamento que inclua informações morfológicas, físicas e químicas, colocando também em pauta aspectos de classificação, potencialidades, limitações e fertilidade. Para que, assim seja feito um manejo adequado e de acordo com o perfil analisado. Conhecer o solo a fim de diminuir a degradação dos recursos naturais e fazer com que este atue como um componente de transformação e sustentação para atividades sociais, culturais e até econômicas no meio estudado é de extrema importância. Contudo, o presente trabalho teve como objetivo identificar as diferentes classes de solos da área referente ao Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), para fins de mapeamento. Para realização da caracterização geral e morfológica dos solos do CCTA, foi utilizado o método de descrição de perfis de solos conforme o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, com a devida identificação das áreas e localização dos perfis por meio de GPS. Foram identificados e caracterizados dois perfis georreferenciados em área de vegetação nativa do Campus, as amostras coletadas foram enviadas ao Laboratório de Solos e Nutrição de Plantas para fins de análises físicas e químicas. Os perfis estudados foram adequadamente classificados até o quarto nível categórico, sendo eles: Perfil 01 - LUVISSOLO CRÔMICO Órtico lítico e Perfil 02 - PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico.

**Palavras-chave:** Gênese do Solo, Luvissole, Planossolo.

---

<sup>1</sup>Aluna do curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: rafaeltorres1997@gmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: jussarasd@yahoo.com.br



## ***SURVEY, CLASSIFICATION AND MAPPING OF SOILS IN THE SEMIARID REGION OF PARAIBANO***

### **ABSTRACT**

The current knowledge of the soil is extremely important so that it is possible to elaborate a description of its main functionalities, thus making a survey that includes morphological, physical and chemical information, also placing on the agenda aspects of classification, potential limitations and fertility. So that an appropriate handling is done and according to the profile analyzed. Knowing the soil in order to reduce the degradation of natural resources and make it act as a component of transformation and support for social, cultural and even economic activities in the studied environment is extremely important. However, this study aimed to identify the different soil classes in the area referring to the Center for Science and Agri-Food Technology (CCTA) at the Federal University of Campina Grande (UFCG), for mapping purposes. In order to carry out the general and morphological characterization of the CCTA soils, the method of describing soil profiles according to the Brazilian Soil Classification System was used, with the proper identification of the areas and location of the profiles by means of GPS, two) georeferenced profiles in an area of native vegetation on the campus, the samples collected were sent to the Soil and Plant Nutrition laboratory for purposes of physical and chemical analysis. The studied profiles were properly classified up to the fourth categorical level, which are: Profile 01 - CHROME LUVISSOL Ortico lytic and Profile 02 - HAPLIC PLANOSSOL Eutrófico solódico.

**Keywords:** Soil genesis, Luvisol, Planossol.