

MAPEAMENTO DETALHADO DOS SOLOS NA FAZENDA ARGENTINA (CAMPINAS-SP)

Taciana Arroio Alvarenga*, Francisco S. B. Ladeira.

Resumo

Os perfis de solo são de grande importância para os estudos nas áreas de pedologia e geomorfologia, exatamente por desenvolver relações entre o desenvolvimento desses solos e o relevo, além de ser um importante fator de sua formação. Utilizando-se de conceitos desenvolvidos a partir dessa relação solo-relevo ou também conhecida por geopedologia, o trabalho visa compreender tais relações a partir de análises e do mapeamento da Fazenda Argentina, área de importância e interesses futuros para a UNICAMP. Este levantamento foi entregue à Prefeitura do Campus, ajudando a fundamentar o Plano Diretor do Campus.

Palavras-chave:

Fazenda Argentina, solo, mapeamento de solos.

Introdução

O solo é de fundamental para o desenvolvimento de diferentes atividades humanas, sendo a base não só para a produção agrícola, mas também para a edificação. Para Zinck, (2013) as geformas e os solos são componentes essenciais da superfície da Terra assim, a partir da relação solo-relevo, o trabalho pretende compreender estas relações, analisando e mapeando os solos da Fazenda Argentina, área de expansão da UNICAMP.

O objetivo central desta pesquisa é mapear, em detalhe os contatos e os tipos de solo presentes na área, gerando informações mais refinadas sobre a composição e a localização, além de compreender a possível relação entre solo e relevo, com base nos conhecimentos da geopedologia.

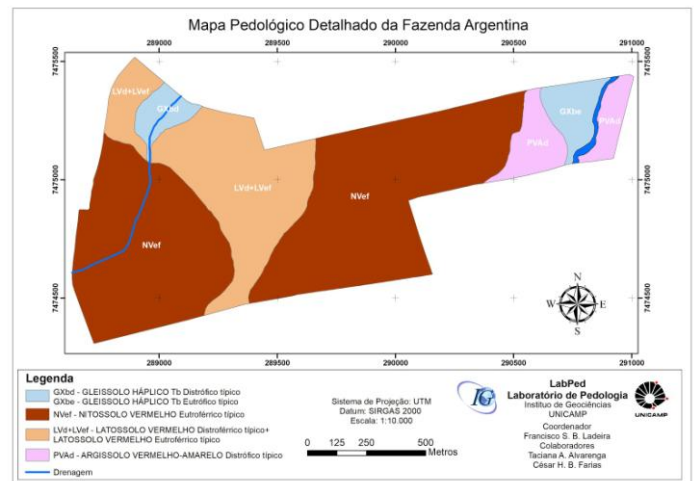
Resultados e Discussão

A pesquisa se iniciou com o levantamento e revisão bibliográfica para melhor compreensão dos conceitos pedológicos, geomorfológicos e geológicos e também dos processos pedogenéticos, de classificação dos solos e descrição morfológica de perfis de solo.

Os trabalhos de campo foram realizados em diversas etapas, por constituírem um importante método de estudo dos solos e pela facilidade de acesso à área a ser estudada. A observação e estudo dos solos foram feitas através da abertura de trincheiras e coleta de amostras utilizando-se o trado, seguindo orientações do Manual Técnico de Pedologia (2015) e o Manual de Descrição e Coleta de Solo no Campo (2015).

Após algumas análises laboratoriais para comprovar os tipos de solos presentes, analisamos os resultados obtidos tanto em laboratório quanto em campo, gerando o mapa detalhado de contato dos tipos de solos da Fazenda Argentina (Figura 1) com o uso do *software* ArcGIS.

Figura 1. Mapa pedológico Detalhado da Fazenda Argentina.



Conclusões

A pesquisa atingiu seu objetivo de criar um mapa mais detalhado da área de contato entre os tipos de solos encontrados. Este que poderá ser utilizado em análises futuras de projetos que darão continuidade aos estudos na Fazenda Argentina, além de facilitar a composição e planejamentos futuros de uso e ocupação desta área.

Agradecimentos



IBGE. Manual Técnico de Pedologia. 2015, 3 Ed, 428p.

SANTOS, R. D. dos. et al. *Manual de descrição e coleta de solo no campo*. 7. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2015. 102p.

ZINCK, J. A. *Geopedology. Elements of geomorphology for soil and geohazard studies*, Special lecture notes series. Enschede: ITC. 2013