

Capítulo 110 - DOI:10.55232/1084002110

**ESTUDO E QUALIFICAÇÃO DOS SOLOS DO MUNICÍPIO DE
PONTE NOVA**

Fernando de Sousa Santana

INTRODUÇÃO: O município de Ponte Nova localiza-se sobre as seguintes formações: Suíte Metafórica São Sebastião do Soberbo, Complexo Mantiqueira e Grupo Dom Silvério. Todas essas formações são da era proterozóica inferior e fazem parte da Província Geotectônica da Mantiqueira, Domínio da Supra-estrutura da Crosta Intermediária. A área apresenta zonas decalçamento dúctil contracional, várias fraturas na direção sudoeste-nordeste, algumas falhas indiscriminadas que separam uma formação da outra e muitos afloramentos de rochas com maior intensidade na Suíte Metafórica São Sebastião do Soberbo que é constituída, entre outros elementos, de paragnaisse, onde provavelmente algumas formações granitizadas que explicam tais afloramentos. **OBJETIVOS:** Nesse trabalho, objetiva-se fazer a classificação dos solos do município de Ponte Nova, no intuito compreender-se interação dos diversos componentes ambientais, com ênfase para o problema de interferência antrópica como causadora de desequilíbrios no meio ambiente, provocados pela utilização indevida dos recursos naturais. **ABORDAGEM METODOLÓGICA:** A pesquisa realizada neste trabalho pode ser classificada como experimental, descritiva e bibliográfica. Isto porque visa a realização de diversos testes geomorfológicos para classificação do tipo de solo preponderante no município, bem como busca através de relatos bibliográficos descrever a formação e composição deste solo. **RESULTADOS:** Os resultados dessa pesquisa indicam que o solo do município de Ponte Nova pode ser dividido da seguinte forma: Latossolo Vermelho-Amarelo + Latossolo Variação Una, ambos distróficos. Relevo montanhoso e forte ondulado + Podzólico Vermelho - Escuro eutrófico moderado e chernozômico textura argilosa /muito argilosa relevo montanhoso; Latossolo Vermelho-Amarelo álico textura argilosa + Podzólico VermelhoEscuro distrófico textura argilosa/muito argiloso + Latossolo Vermelho Escuro álico textura argilosa, relevo moderado forte ondulado e montanhoso; Podzólico Vermelho-Escuro + Podzólico Vermelho-Amarelo, ambos eutróficos. Textura argilosa/muito argilosa, relevo montanhosos.**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conclui-se, portanto que o relevo do município possui a seguinte classificação: < 8% relevo plano e suave ondulado; 8 - 45% relevo ondulado/forte ondulado e > 45% relevo montanhoso, sendo que a maior densidade de drenagem está associada à parte mais alta da microbacia, ou seja, nas cabeceiras dos córregos, onde provavelmente deve haver carregamento mais intenso de nutrientes; todavia, a menor densidade está próxima à foz da microbacia, nas partes mais baixas, deduzindo-se que os solos dessa faixa são mais férteis do que os das partes mais altas, onde a densidade é maior.

Palavras-chave: solos, relevo, formação.

Referências Bibliográficas:

CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações. São Paulo: LivrosTécnicos e Científicos, Editora Ltda, 6ª edição, v. 1, 1989

PINTO, Carlos de Souza. Curso Básico de Mecânica dos Solos. São Paulo: Oficina deTextos, 2000.

KOSHIMA, Akira. et al. FUNDAÇÕES: teoria e prática. -- 2.ed.--São Paulo: Pini, 1998

APPARICIO, P.; SÉGUIN, A.M.; NAUD, D. The Quality of the Urban Environment AroundPublic Housing Buildings in Montréal: An Objective Approach Based on GIS and MultivariateStatistical Analysis, 2007