

Título	Solo/sedimentos associados ao Córrego da Anta - São José do Rio Preto-SP - análise textural e pH.
Title	Soil/sediments associate of Anta's Stream - São José do Rio Preto São Paulo-SP - textural and pH analysis.
Autor / Colaborador	Silva, Janaina; Hypolito, Raphael; Nascimento, Silvia Cremonez / Nascimento, Silvia Cremonez
Bolsista Agência	CNPq
Instituição (Sigla)	Universidade de São Paulo / USP
Unidade	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS / IGC
Departamento	GEOLOGIA SEDIMENTAR E AMBIENTAL / GSA
Orientador	Hypolito, Rapheal
Agência Financiadora	CNPq
Resumo: Dados sobre os efeitos ambientais de contaminantes, em particular metais pesados, indicam que atividades humanas têm acelerado a dispersão de íons metálicos no ambiente. Esses íons diferentes de outros poluentes tóxicos, não são biodegradáveis e acumulam no ambiente. Metais acumulados no solo podem ocorrer na forma de íons trocáveis, incorporados dentro ou sobre a superfície de precipitados inorgânicos ou na solução do solo, são lentamente eliminados por lixiviação, adsorção por vegetais, erosão etc. O desenvolvimento deste trabalho permitiu a caracterização de solos/sedimentos associados às margens do Córrego da Anta no município de São José do Rio Preto, São Paulo, com o intuito de obter dados para posteriores estudos dos mecanismos de fixação e mobilidade de íons metálicos, bem como sua dinâmica nas águas superficiais e subterrâneas. O local de estudo esta localizado a noroeste do município de São José do Rio Preto, São Paulo, inserido na Bacia Hidrográfica Turvo/Grande. Foram amostrados solos/sedimentos posteriormente submetidos a análises laboratoriais para a determinação de pH, granulometria e classificação. A análise granulométrica demonstrou que a textura é predominantemente arenosa, enquadrando-se nas classes areia e areia-argilosa, conforme classificação de Shepard (1954). Os valores de delta pH positivos obtidos, indicam a presença de carga negativa nas partículas coloidais o que possibilita a adsorção de íons metálicos.	
Área Pesquisa	ENGENHARIAS E EXATAS / Geologia
Voltar	