

CARACTERIZAÇÃO DE TRÊS UNIDADES DE SOLOS, UTILIZANDO
QUATRO TAMANHOS DE AMOSTRAS CIRCULARES; NA REGIÃO
SOB INFLUÊNCIA DO RESERVATÓRIO DE FURNAS - MG

Mathilde Aparecida Bertholdo
Alcione de Oliveira
Escola Superior de Agricultura de Lavras - ESAL

Mário Valério Filho
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

O trabalho foi realizado utilizando fotografias verticais na escala aproximada 1:60.000, em três unidades de solos da região sob influência do reservatório de Furnas - MG.: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO (PV); CAMBISSOLO DISTRÓFICO (C) e LATOSSOLO VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO (CE). Para caracterização das unidades de solos, foram efetuadas cinco amostras circulares (AC), com quatro tamanhos diferentes (10km², 15km², 20km², e 25km²). Foram feitos estudos quantitativos de cinco parâmetros: densidade de drenagem (Ddc); frequência de rios (Fc); comprimento médio de rios (Lmc); razão de textura (T) e infiltração relativa (Ic). Analisados estatisticamente conclui-se: a área de 10km² foi suficiente em estudos de Ddc; Fc; Lmc e Ic para diferenciação das unidades de solos. Para Tc, a melhor área foi a de 25km². A interação do tamanho de amostra x unidade de solo, não apresentou significância para nenhum parâmetro analisado.