

ESTUDO PRELIMINAR NA UTILIZAÇÃO DOS DADOS DO MAPEADOR TEMÁTICO (TM)
EM RELAÇÃO COM UM ESTUDO DETALHADO DA ANÁLISE ESTRUTURAL
DO SOLO NO PLATÔ DE PADRE NOBREGA (SP)

Mário Valério Filho
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Joel Pellerin
Centre de Geomorphologie - Caen - França

Jean Pouget
ORSTOM - Bondy - França

José Pereira de Queiroz Neto
Universidade de São Paulo - USP

Os trabalho de pesquisa sobre a dinâmica do uso do solo, baseiam-se essencialmente numa cartografia dos solos através da análise estrutural. Realizou-se deste modo uma cartografia detalhada dos solos de bacias vertentes elementares do platô de Padre Nóbrega na região oeste de Marília (SP) na escala 1:5.000. Posteriormente efetuou-se uma generalização do mapa básico para a escala 1:25.000. Paralelamente, foi realizado no trabalho de campo um acompanhamento da dinâmica da água, da erosão e da ocupação do solo, indispensável à interpretação dos dados obtidos a nível orbital. A análise dos dados permitiu a identificação de diferentes classes de uso do solo. As composições coloridas, geradas pela combinação das diferentes bandas do TM (visível e infravermelho refletido), os histogramas bi-dimensionais as classificações multiespectrais, permitiram diferenciar vários tipos de aspectos superficiais dos solos, os quais representam certos elementos de discriminação e de erosão dos solos.