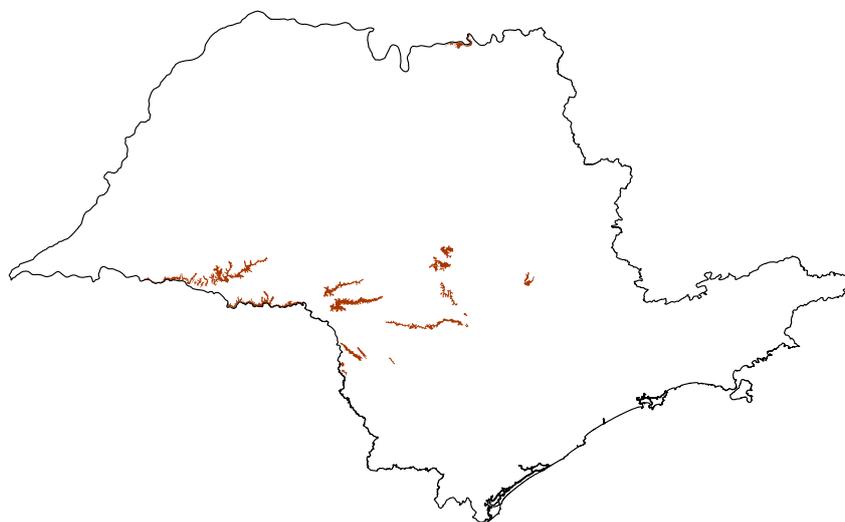


# Nitossolos



Nitossolos são solos minerais homogêneos, isto é, tem pequena ou nenhuma diferenciação de cor com a profundidade. São solos argilosos, com estrutura que favorece a retenção de água, mas que mantêm boa drenagem, propriedades físicas extremamente desejáveis em condições de sazonalidade climática e estação seca prolongada. A estrutura do horizonte subsuperficial dos Nitossolos é reconhecida no campo por blocos ou prismas bem definidos. A fertilidade dos Nitossolos é variável com seu material de origem, mas o grupo dos Nitossolos no estado de São Paulo derivado de rochas básicas tem de média a elevada fertilidade.

Os Nitossolos mais importantes no estado de São Paulo, por sua extensão e propriedades intrínsecas, são os Nitossolos Vermelhos desenvolvidos de rochas básicas (basaltos e diabásios), anteriormente conhecidos como Terras Roxas Estruturadas. Originalmente cobertos por florestas, estes solos apresentam moderada a elevada fertilidade e elevada capacidade de água disponível, com excelente potencial para aproveitamento agrícola. Apesar de apresentarem boa coesão nos horizontes superficiais e moderada permeabilidade, sua ocorrência mais freqüente em relevos ondulados exige aplicação de práticas de conservação do solo para prevenir erosão. Sob estas condições, apresentam-se altamente produtivos por longos anos.



Nitossolo Vermelho Distroférico típico

