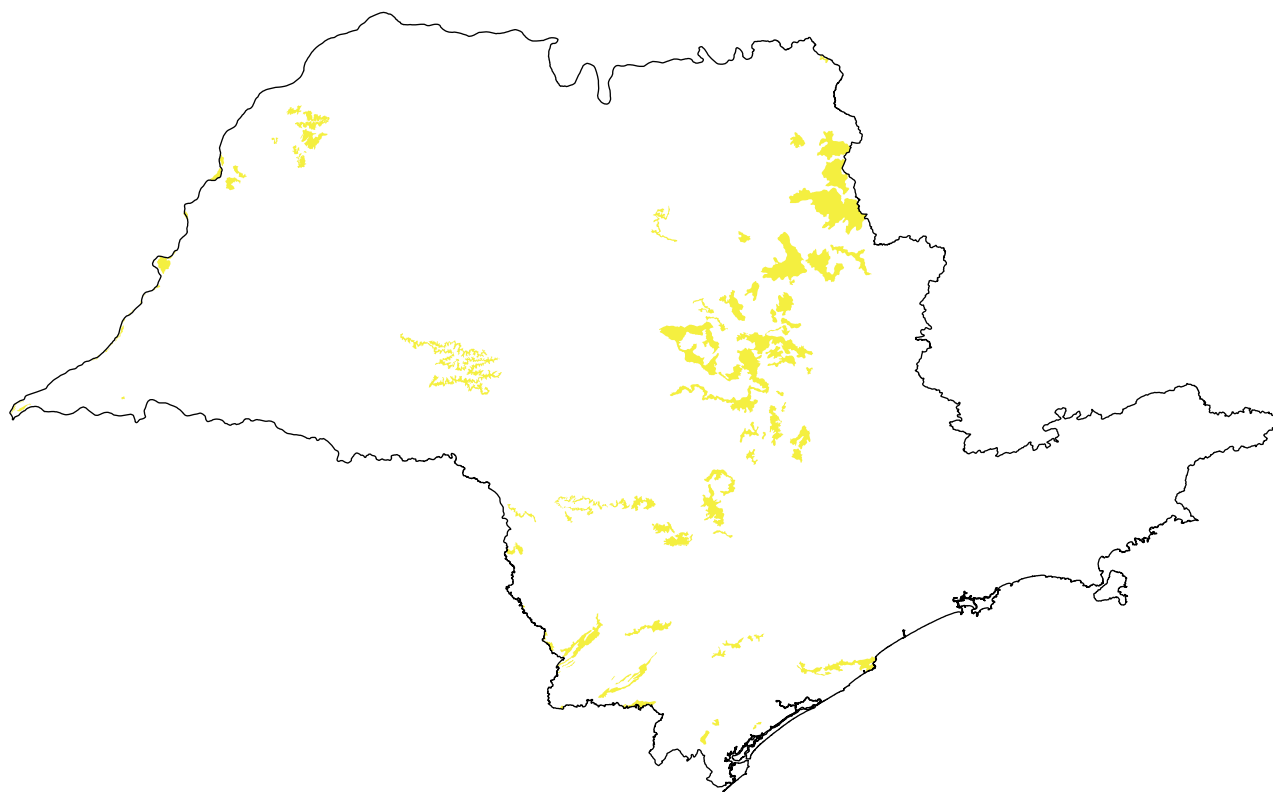


# Neossolos



Neossolos são solos com pequeno desenvolvimento pedogenético, caracterizado ou por pequena profundidade (rasos) ou por predomínio de areias quartzosas ou pela presença de camadas distintas herdadas dos materiais de origem. Todas estas características indicam pequeno desenvolvimento do solo in situ. Pelas condições de baixa profundidade (Neossolos Litólicos ou Neossolos Regolíticos), de baixa retenção de água (Neossolos Quartzarênicos) ou de elevada susceptibilidade à inundação (Neossolos Flúvicos), os Neossolos do Estado de São Paulo tem restrições para utilização agrícola. Isso significa que são indispensáveis práticas de manejo conservacionistas para evitar que esses solos sejam degradados.

Serão apresentados dois Neossolos distintos: os Quartzarênicos e os Litólicos.

## ● Neossolos Quartzarênicos

Originalmente associados a vegetação de cerrado ou floresta estacional, os Neossolos Quartzarênicos mais expressivos no estado de São Paulo são desenvolvidos

dos arenitos na Depressão Periférica e nas Cuestas, mas também ocorrem no oeste do estado. Estes solos ocorrem em relevos suavizados, porém por apresentarem muito baixa coesão, sua susceptibilidade à erosão é elevada. Esta condição, em associação com sua elevada permeabilidade e muito baixa retenção de água e de nutrientes, confere elevada fragilidade aos Neossolos Quartzarênicos, que necessitam de práticas conservacionistas específicas para se manterem produtivos.

#### ● Neossolos Litólicos

Os Neossolos Litólicos são típicos das regiões de relevo mais dissecado ou íngreme. No estado de São Paulo estes solos estão principalmente associados às montanhas e escarpas nas regiões das grandes serras do estado, mas também podem ser encontrados determinados por condições locais de dissecamento do relevo. Em condições de clima mais úmido, como nas escarpas das serras do Mar e da Mantiqueira, estão associados a florestas, mas também podem ocorrer em vegetação de campo ou de cerrado, dependendo do clima regional. São solos com sérios impedimentos para a produção agrícola e florestal, com pequena profundidade e pedregosidade que dificultam a penetração e a exploração de água e nutrientes pelas raízes de plantas. Apesar de ser comum sua utilização com pastagens, devido às suas limitações e fragilidade, o aproveitamento mais adequado destes solos se dá com manutenção da vegetação nativa e proteção das nascentes nele encontradas.



Neossolo Quartzarênico Órtico  
latossólico



Neossolo Litólico Distrófico fragmentário

