

Descrição geral

Classe correspondente aos perfis do solo com horizonte diagnóstico B latossólico. Trata-se de perfil do solo com evolução muito avançada, onde predomina o processo de latolização (ferralitização), tendo como resultado o intenso intemperismo dos minerais primários e secundários pouco resistentes. Isso causa a concentração relativa de argilominerais resistentes e óxidos de ferro e alumínio. A mobilização e migração de argila é inexpressiva, conferindo ao solo grande homogeneidade vertical em suas características morfológicas. A diferenciação dessa classe em relação às demais é feita, principalmente, pela presença de horizonte diagnóstico B latossólico, com pouco ou nulo incremento do teor de argila em profundidade.

Latossolo corresponde ao solo em avançado estágio de intemperização, tendo assim baixa capacidade de troca de cátions na fração argila, sendo predominantemente cauliníticos e oxídicos. Costumam ser muito bem drenados, com cores vivas, apesar de ocorrer em situações de drenagem pobre e coloração pálida. Costumam ser profundos, com pouca diferenciação dos horizontes pedogenéticos, que geralmente possuem transição gradual entre si. O maior conteúdo de carbono no horizonte superficial costuma conferir-lhe coloração mais escura do que no horizonte B, que geralmente é amarelado, avermelhado ou brumado. Costumam ser fortemente ácidos, com baixa saturação por bases e significativa presença de alumínio trocável. A exceção são as regiões com estação seca pronunciada ou solo derivado de rochas básicas ou calcárias. Costumam aparecer nas regiões equatoriais e tropicais, em superfícies antigas e amplas de erosão, com relevo geralmente plano ou suave ondulado. A avaliação de suas características é feita, em geral, dentro de 200 a 300 cm de profundidade.

No segundo nível categórico, a classe Latossolo está subdividida em função da cor do horizonte B latossólico.

No terceiro nível categórico são levadas em consideração o conteúdo de óxidos de ferro e alumínio, bem como a saturação por bases e presença de alumínio trocável.

No quarto nível categórico entram novamente aspectos relacionados à cor, ao conteúdo de carbono no horizonte A, a composição granulométrica, a presença de horizonte A antrópico e outros atributos compartilhados com as classes Plintossolos, Argissolo, Cambissolo e Nitossolo

[1], [2].

Critérios diagnósticos

Identificação no campo ou laboratório

Literatura consultada

- [1] H. G. dos Santos *et al.*, *Sistema Brasileiro de Classificação de Solos*, 5º ed. Brasília, DF: Embrapa, 2018, p. 531 [Online]. Disponível em: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1094003>
- [2] IBGE, *Manual Técnico de Pedologia*, 3º ed. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2015, p. 430 [Online]. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv95017.pdf>