

Descrição geral

Horizonte de constituição predominantemente mineral cujos constituintes evidenciam avançado estágio de intemperismo, marcado por quase completa transformação dos minerais facilmente alteráveis, seguida de intensa dessilicificação e lixiviação de bases, com significativa concentração residual de óxidos de ferro e alumínio, além de argilominerais do tipo 1:1 mais resistentes ao intemperismo. Assim, a presença de minerais primários alteráveis, argilominerais do tipo 2:1, fragmentos de rocha ou saprólito, é muito limitada. A espessura mínima é de 50 cm, com conteúdo de argila superior à 150 g/kg, sendo o conteúdo de silte inferior (exceto quando a fração silte não contém minerais primários alteráveis). A presença de cerosidade é pouco comum, aceitando apenas pequeno incremento de argila em relação aos horizontes superiores. O avançado estágio de intemperização é evidenciado por baixa capacidade de troca de cátions (< 17 cmol_c/kg de argila), e proporção de óxidos de alumínio similar a de óxidos de silício. A diferenciação dos sub-horizontes e a identificação do limite superior podem ser difíceis devido à homogeneidade do perfil do solo. A estrutura, consistência, floculação variam muito conforme os constituintes.

Critérios diagnósticos

O horizonte diagnóstico B latossólico está presente numa seção do solo quando [1], [2]:

- ... e
- ... *ou*
- ...

O diagrama abaixo mostra a sequência de passos para avaliar a presença do horizonte diagnóstico B latossólico numa seção do solo.

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>