

Descrição geral

Solo constituído por material predominantemente de origem mineral com pouco desenvolvimento, apresentando horizonte diagnóstico subsuperficial B incipiente. O pequeno desenvolvimento pedogenético é evidenciado pelo pequeno grau de desenvolvimento da estrutura no horizonte B, com alteração da estrutura original da rocha ou da estratificação dos sedimentos ao ponto de quase não ser identificável, geralmente apresentando cores mais vivas e mais vermelhas e/ou conteúdo de argila mais elevado do que os horizontes pedogenéticos subjacentes.

Assim, a diferenciação da classe Cambissolo para as demais classes se dá principalmente pela presença de horizonte B incipiente podendo o horizonte superficial ser de qualquer natureza, desde que não satisfaça os requisitos para enquadramento nas classes Vertissolo, Chernossolo, Plintossolo e Organossolo.

Por ser fracamente desenvolvido, as características do solo variam muito de local para local, como função das condições do material de origem, do relevo e do clima. Assim, apresenta profundidade, condição drenagem, coloração, saturação por bases e atividade da fração argila muito variáveis. Contudo, o horizonte B incipiente possui sempre mais de 150 g/kg de argila, podendo ou não a granulometria dos horizontes superficiais ser mais grossa.

No segundo nível categórico, a classe Cambissolo é subdividida em função da acumulação de matéria orgânica no horizonte superficial, bem como do material de origem do solo.

Já no terceiro nível categórico são levados em consideração atributos relacionados ao processo de lixiviação de compostos de ferro e alumínio, além de bases trocáveis, acumulação de carbonato de cálcio, bem como a presença de sódio trocável e sais solúveis, além da condição de saturação por bases, atividade da argila e presença de alumínio trocável.

Por fim, no quarto nível categórico considera-se atributos relacionados a profundidade do solo, presença de sais e sódio trocável, tipo de horizonte C, bem

como atributos diagnósticos relacionados à outras classes como Latossolo, Espodossolo, Vertissolo, Gleissolo, Planossolo, Organossolo, Neossolo e Plintossolo [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>