

# Descrição geral

Horizonte de constituição predominantemente mineral, definido a partir de horizontes pedogenéticos B e/ou C, com presença de acumulações de argilominerais e óxidos de ferro na forma de plintita em quantidade mínima de 15%, e espessura mínima de 15 cm. As acumulações de argilominerais e óxidos de ferro, com baixo conteúdo de matéria orgânica, conferem-lhe um arranjo de cores vermelhas, cinzentas, amarelas ou brunas, formando um padrão reticulado poligonal ou laminar. Assim, a coloração costuma ser descrita como variegada, não sendo possível distinguir uma cor predominante. Do contrário, a matriz costuma ser acinzentada com mosqueados de coloração avermelhada, amarelada e brunada. O conteúdo mínimo de argila é de 150 g/kg, sendo a estrutura maciça, em blocos ou prismas, sempre pouco desenvolvida e com tamanho dependente dos seus constituintes (óxidos, argilominerais 1:1 ou 2:1). Quando seco, torna-se bastante endurecido, sendo firme quando úmido, e plástico e pegajoso quando molhado, dependendo dos seus constituintes.

Um horizonte pedogenético classificado como horizonte B plíntico pode vir a ser classificado como B textural, B latossólico, B nítico, B incipiente, B plânico ou horizonte glei por compartilhar uma ou mais atributos diagnósticos. Com exceção dos casos em que um horizonte diagnóstico classificado como B plânico apresenta elevado conteúdo de  $\text{Na}^+$ , os horizontes diagnósticos serão sempre classificados como horizonte plíntico. Essa precedência diagnóstica atribuída ao horizonte plíntico se deve ao fato de ele refletir a atuação de um processo pedogenético específico diferencial -- a plintização --, característica de ambientes submetidos à condição de dessilicação moderada, onde os produtos solúveis da transformação da fração mineral do solo não é removida do sistema devido à drenagem deficiente.

## Critérios diagnósticos

O horizonte diagnóstico plíntico 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 plíntico 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>