---

title: Repositório Brasileiro Livre para Dados Abertos do Solo

author: Alessandro Samuel-Rosa

date: 2020-07-03

---

O conteúdo deste diretório de arquivos é o seguinte:

• **ctbxxx-identificacao.csv**: dados de identificação do conjunto de dados. Inclui título, descrição sumária, autores, entre outros.

• **ctbxxx-versionamento.csv**: dados sobre o histórico de alteração dos dados contidos no conjunto de dados. Inclui versão, data e autor das alterações.

• **ctbxxx-metadado.csv**: dados sobre os métodos de observação e amostragem do solo, incluindo métodos analíticos de campo e laboratório, unidades de medida e identificação do laboratório responsável pelas análises.

• **ctbxxx-observacao.csv**: dados das observações ou perfis do solo. Pode incluir dados de localização geográfica, classificação taxonômica, uso da terra, clima, relevo, entre outros.

• **ctbxxxx-camada.csv**: dados das camadas, horizontes ou amostras do solo. Pode incluir dados de propriedades morfológicas, físicas, químicas ou biológicas do solo, determinadas no campo ou em laboratório.

Esses arquivos podem ser lidos por qualquer editor de texto plano ou planilha eletrônica.

Especificações:

* Codificação de caracteres: UTF-8
* Separador de colunas: ponto e virgula (;)
* Separador decimal: vírgula (,)

O arquivo **ctbxxxx.xlsx** reúne todos os arquivos CSV listados acima, cada um deles localizados em uma aba individual.