



## Métodos de Coleta para Análise de Solo em Área de Plantio

### Autor(res)

Alexandra Scherer  
Everton Brito

### Categoria do Trabalho

1

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### Introdução

Esse trabalho trata-se de uma pesquisa sobre os métodos de coleta para análise de solo em área de plantio, a amostragem de solo é uma das etapas mais importantes para avaliação da fertilidade. A partir da análise do solo é que se recomenda o uso de corretivos e de fertilizantes, que dependem dos procedimentos adotados na coleta, dos equipamentos que foram utilizados e do preparo da amostra do solo. Alves (2018) afirma que a produção agrícola vem ganhando cada vez mais importância no cenário mundial, diante disso, o agricultor precisa enriquecer o solo e repor os nutrientes objetivando o bom desenvolvimento da cultura desejada, logo, há necessidade de saber o que o solo pode oferecer e quais suas deficiências para que possam ser tratadas. Diante disso, esse projeto se justifica por tratar de um assunto relevante, ou seja, auxilia na identificação e avaliação da qualidade do solo.

### Objetivo

Descrever os métodos de coleta para análise de solo em área de plantio verificando como fazer uma boa coleta afim de garantir bons resultados, compreender os principais motivos de analisar o solo, destacar as ferramentas utilizadas na coleta de solo.

### Material e Métodos

O tipo de pesquisa a ser realizada será uma Revisão de Literatura, onde serão pesquisados livros, dissertações e artigos científicos selecionados através de busca nas seguintes bases de dados: literaturas e artigos científicos que constam na base de dados do Google Acadêmico e de revistas científicas, tais como, Scielo e Revista Científica Eletrônica de Agronomia. O período dos artigos pesquisados serão os trabalhos publicados nos últimos 10 anos. Diante disso, haverá os critérios para incluir e excluir artigos e livros para a pesquisa. Os critérios de inclusão serão conteúdos referente ao assunto tratado, textos na íntegra com referências e publicações em revistas de Agronomia. Serão excluídos artigos e literaturas sem fonte especificadas com informações fidedignas sobre o assunto.

### Resultados e Discussão

#### Importância da Análise do Solo

Ao longo da história da humanidade o homem sempre cultivou o solo, no começo de sua existência o homem só



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

colhia os produtos da terra, depois teve que aprender a cultivar a terra para obter o alimento para seu sustento. Diante disso, o solo se tornou um recurso importante se tornando uma das principais fontes de produção de alimento (MELO, 2019). O solo é um dos recursos naturais mais importantes, pois é fundamental para a manutenção da vida de ecossistemas naturais e do sucesso de empreendimentos agrícolas, deste modo, é imprescindível conhecer as características e propriedades químicas e físicas do solo (PRIMAVESI et al., 2005). A análise de solo é praticada em quase todas as regiões do mundo, com graus de sucesso que dependem da quantidade e da qualidade da pesquisa sobre os métodos utilizados, de sua calibração e interpretação, da organização das informações e dos laboratórios de análise (CAMPINAS, 2001).

### **Conclusão**

É de fundamental importância que o solo seja analisado para que o agricultor possa verificar as condições químicas e físicas que se encontra o solo, são verificados os teores nutricionais, a acidez e o tamanho das partículas, ou seja, a análise do solo é fundamental para viabilizar as melhores condições para as culturas desejadas.

### **Referências**

- ALVES, Marcelo Rodrigo. Análise do solo: você conhece a real importância? Disponível em: <https://digital.agrishow.com.br/manejo-e-conservacao/analise-do-solo-voce-conhece-real-importancia>. Acesso em 11 maio. de 2023.
- CAMPINAS, Instituto Agrônomo. Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Campinas, 2001. Disponível em: [iac.sp.gov.br/publicacoes/arquivos/](http://iac.sp.gov.br/publicacoes/arquivos/). Acesso em 20 maio. 2023.
- MELO, Francisco de Brito. Solos. 2019. Disponível em: <https://www.embrapa.br/contando-ciencia/solos/>. Acesso em 11 maio. de 2023.
- PRIMAVESI, Alceu Carraro et al. Métodos de análise de solos. Repositório Alice, 2005. Disponível em: <https://www.alice.cnptia.embrapa.br/handle/doc/1024775>. Acesso em 20 maio. de 2023.