



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

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

### **Autor(res)**

Alexandra Scherer  
Everton Brito

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **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.